

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/13592** (13) A2
- (21) PCT/ES00/00313
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) es (26) es
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● AROMATIZING PRE-MIXTURE TO BE INCLUDED AS ADDITIVE IN A COMPOUND FEED FOR SLAUGHTER ANIMALS AND METHOD FOR INCREASING THE PRODUCTIVITY OF SLAUGHTER ANIMALS
- PREMELANGE AROMATISANT DESTINE A ETRE UTILISE COMME ADITIF DANS DES ALIMENTS COMPOSES POUR ANIMAUX D'ABATTAGE ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRODUCTIVITE DES ANIMAUX D'ABATTAGE
- (71) **CREACIONES AROMATICAS INDUSTRIALES, SA** [ES/ES]; Pol. Ind. Can Llobet, Carrasco i Formiguera, 3, E-08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTINEZ ORTEGA, Alberto** [ES/ES]; Pol. Ind. Can Llobet, Carrasco i Formiguera, 3, E-08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) (ES).
- (74) **MANRESA VAL, Manuel**; Rambla de Catalunya, 32, E-08007 Barcelona (ES).
- (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) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/13593** (13) A2
- (21) PCT/US01/25025
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,577 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (30) 09/925,566 **8 Aug/août 2001** US  
(08.08.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● DISTRIBUTED ARCHITECTURE WIRELESS RF MODEM
- MODEM H.F. SANS FIL A ARCHITECTURE REPARTIE
- (71) **NOVATEL WIRELESS, INC.** [US/US]; 9360 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOUISSE, Slim, Salah** [FR/US]; 7130 Shoreline Drive, #1301, San Diego, CA 92112 (US). **ANDREWS, Michael, Scott** [US/US]; 2060 Lemon Avenue, Escondido, CA 92029 (US). **TAM, Ambrose, W., C.** [CA/CA]; 325 Edgeview Place, N.W., Calgary, Alberta (CA). **ADAMS, John, Andrew** [US/US]; 9785 Running Creek Lane, Escondido, CA 92026 (US).
- (74) **BARTELS, Donald, L.** et al. / etc.; Coudert Brothers, 3rd Floor, 600 Beach Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01C 1/00**
- (11) **WO 02/13594** (13) A1
- (21) PCT/US01/41777
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/641,114 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR MINIMIZING CONTAMINATION OF CROPS AND PRODUCTS DERIVED THEREFROM
- PROCEDE POUR MINIMISER LA CONTAMINATION DE CULTURES ET DE PRODUITS DE CES CULTURES
- (63) US 09/641,114 (CON)  
17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (71) **NORTHLAND SEED & GRAIN CORP.** [US/US]; 462 Holly Avenue, St. Paul, MN 55102 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHORTRIDGE, Peter, J.** [US/US]; 462 Holly Avenue, St. Paul, MN 55102 (US). **DICKHUDDT, Michelle, A.** [US/US]; 3536 Lexington Avenue South #8, Eagan, MN 55123 (US). **NANKIVIL, Amy, A.** [US/US]; 1338 Wincrest Drive, Winona, MN 55987 (US). **DOUGHERTY, Kelly** [US/US]; 1500 Charles Avenue, St. Paul, MN 55104 (US). **DICKHUDDT, Heather** [US/US]; 11679 Horizon Drive, Burnsville, MN 55337 (US). **LEAVITT, Kate** [US/US]; 5427 Sanibel Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (74) **JOHNSON, Nancy, A.**; Fish & Richardson P.C., 3300 Dain Rauscher Plaza, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01C 7/00**
- (11) **WO 02/13595** (13) A1
- (21) PCT/US01/25294
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,619 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● ROTATING SEED DRILL
- PLANTOIR ROTATIF
- (71, 72) **SIDLES, James** [US/US]; 3048 Southern Road, Richfield, OH 44286 (US).
- (74) **GRANT, Stephen, L.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01G 9/02**(11) **WO 02/13596** (13) A1

(21) PCT/US01/24579

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,651 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MODULAR GRASS STADIUM SURFACE USING GRASS UNITS AND FORCED AIR

• SYSTEME MODULAIRE DE PELOUSE DE STADE UTILISANT DES UNITES DE PELOUSE ET LA VENTILATION FORCEE

(71) **BURTON F. CLARK, INC.** [US/US]; a/k/a The Clark Companies, Route 10, Delhi, NY 13753 (US).(72) **CLARK, B., Scott**; RD#1, Box 704A, Dehli, NY 13753 (US). **HILSON, John, H., III**; Box 106, Bovina Center, NY 13740 (US). **BRAY, Walter**; 41 Delview Terrace, Delhi, NY 13753 (US).(74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01G 23/08**(11) **WO 02/13597** (13) A1

(21) PCT/SE01/01761

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002915-7 **15 Aug/août 2000 SE (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR TIMBER HARVESTING

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXPLOITATION FORESTIERE

(71, 72) **SÖRVIK, Bengt** [SE/SE]; Årby Gärd, Rasbokil, S-755 95 UPPSALA (SE).(74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A01K**(11) **WO 02/13598** (13) A2

(21) PCT/US01/25657

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,788 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FISH HATCHING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PISCICULTURE

(71) **U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH AND MATERIEL 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) **SHEDD, Tommy, R.** [US/US]; 7405 Holter Road, Middletown, MD 21769 (US). **WIDDER, Mark, W.** [US/US]; 2150 Hartzok Road, Chambersburg, PA 17201 (US). **HULL, Eugene** [US/US]; 333 Pearl Street, New York, NY 10038 (US).(74) **U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH AND MATERIEL COMMAND**; Office of the Staff Judge Advocate, Attn: MCMR-JA (Ms. Elizabeth Arwine), 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 1/01**(11) **WO 02/13599** (13) A1

(21) PCT/HU01/00020

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) U 0000219 **20 Jul/juillet 2000 HU (20.07.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DISPOSABLE HYGIENIC ANIMAL LITTER SET

• ENSEMBLE LITIERE JETABLE ET HYGIENIQUE POUR ANIMAUX

(71, 72) **PÁSZTOR, Zoltán** [HU/HU]; Bem József u. 67, H-2364 Ócsa (HU).(74) **VARGA, Tamás, Péter**; Bertalan L. u. 20 fsz. 3/A., H-1111 Budapest (HU).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT 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 (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) LG (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 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A01K 1/03**(11) **WO 02/13600** (13) A1

(21) PCT/JP01/06984

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-246915 **16 Aug/août 2000 JP (16.08.2000)**(30) 2001-127041 **25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INDIVIDUAL ENVIRONMENT CONTROL BREEDING DEVICE FOR EXPERIMENTAL ANIMALS

• DISPOSITIF D'ELEVAGE A REGULATION INDIVIDUELLE D'ENVIRONNEMENT POUR ANIMAUX D'EXPERIENCE

(71) **HAMRI CO., LTD.** [JP/JP]; 2638-2, OZAKI, SANWA-MACHI, SASHIMAGUN, Ibaraki 306-0101 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KOBAYASHI, Hidenori** [JP/JP]; c/o HAMRI CO., LTD., 6-5, Ueno 7<sup>o</sup>Chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **SUZUKI, Masakazu** [JP/JP]; c/o HAMRI CO., LTD.,

6-5, UENO 7-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **KOYANO, Norihiko** [JP/JP]; c/o HAMRI CO., LTD., 6-5, UENO 7-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP). **KATAOKA, Masayuki** [JP/JP]; c/o KAWASAKI SETSUBI KOGYO CO., LTD., 28-4, Sendagaya 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP). **USHIMARU, Masahiro** [JP/JP]; c/o KAWASAKI SETSUBI KOGYO CO., LTD., 28-4, Sendagaya 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP). **FUJITA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o KAWASAKI SETSUBI KOGYO CO., LTD., 28-4, Sendagaya 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP). **Tsutsumi, narumi** [JP/JP]; c/o KAWASAKI SETSUBI KOGYO CO., LTD., 28-4, Sendagaya 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).

(74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Suite 402, Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (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)<sup>7</sup> **A01K 5/01**

(11) **WO 02/13601** (13) A1

(21) PCT/EP01/08466

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202851.2 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **PET FEEDING BOWL**

• **BOL D'ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES**

(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) **JEANNIN, Bernard** [FR/FR]; 21, rue René Coty, F-80080 Amiens (FR).

(74) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**; Chautard, Cécile, P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AE AU BR CA CN CO CR CZ DM HU ID IL IN JP KR MA MX NO NZ PL SG TR US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, C12N 5/10**

(11) **WO 02/13602** (13) A1

(21) PCT/JP01/04862

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247060 **16 Aug/août 2000 JP (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **TRANSGENIC NON-HUMAN MAMMAL AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME, ANIMAL DISEASE MODEL AND METHOD OF CLARIFYING GENE FUNCTION**

• **MAMMIFERE TRANSGENIQUE NON HUMAIN ET PROCEDE DE REALISATION DE CE DERNIER, MODELE DE MALADIE ANIMALE ET PROCEDE DE CLARIFICATION DE LA FONCTION GENIQUE**

(71) **KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8815 (JP).

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

(71, 72) **TAKEDA, Junji** [JP/JP]; c/o OSAKA UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP).

(72, 75) **HORIE, Kyoji** [JP/JP]; c/o OSAKA UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 97/06, A45F 3/14, A01K 97/10**

(11) **WO 02/13603** (13) A1

(21) PCT/US01/24866

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,731 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **CHEST FLY BOX SYSTEM**

• **ENSEMBLE BOÎTE À MOUCHES DE POITRINE**

(71, 72) **MOORE, Jerry, Thomas** [US/US]; 3416 Iris Court, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

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

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

FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **A01M 23/08, 23/12**

(11) **WO 02/13604** (13) A1

(21) PCT/GB01/03549

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019824.2 **12 Aug/août 2000 GB (12.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **IMPROVEMENTS TO RODENT TRAPS**

• **PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES PIEGES A RONGEURS**

(71) **BRANDENBURG UK LIMITED** [GB/GB]; 24 Navigation Drive, Hurst Business Park, Brierley Hill, West Midlands DY5 1UT (GB).

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

(72, 75) **SHAPLAND, Paul** [GB/GB]; 24K Portnalls Road, Coulsdon, Surrey CR5 3DE (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N**

(11) **WO 02/13605** (13) A2

(21) PCT/US01/25341

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

(25) en (26) en

(30) 09/638,594 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **SYNERGISTIC COMBINATION OF INSECTICIDES TO PROTECT WOOD AND WOOD-BASED PRODUCTS FROM INSECT DAMAGE**

• **COMBINAISON SYNERGIQUE D'INSECTICIDES DESTINEE A PROTEGER LE BOIS ET DES PRODUITS A BASE DE BOIS CONTRE LES DOMMAGES CAUSES PAR LES INSECTES**

(71) **KOP-COAT, INC.** [US/US]; 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(72) **BENDER, Raymond, L.**; 3964 Gibsonia Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **ROSS, Alan, S.**; 1168 Lakemont Drive, Pittsburgh,

PA 15243 (US). **WARD, Hans, A.**; 116 Farmingdale Road, Wexford, PA 15090 (US).

(74) **ANDERSON, Debra, Z.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A01N**

(11) **WO 02/13606** (13) A2

(21) PCT/US01/25543

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

(25) en (26) en

(30) 09/639,576 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • IMPROVED INSECTICIDAL BACTERIA, AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM

• BACTERIES INSECTICIDES AMÉLIORÉES ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI

(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) **FEDERICI, Brian, A.** [US/US]; 4995 Chicago Avenue, Riverside, CA 92507 (US). **BIDESHI, Dennis, K.** [US/US]; 1093 Mako Lane, Perris, CA 92571 (US). **PARK, Hyun-Woo** [KR/US]; 802 Grape Street, Riverside, CA 92507 (US). **WIRTH, Margaret, C.** [US/US]; 2094 Bronson Way, Riverside, CA 92506 (US). **HWANG, Sung-Hei** [US/US]; 10963 Evans Street, Loma Linda, CA 92354 (US).

(74) **HYMAN, Laurence, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N**

(11) **WO 02/13607** (13) A2

(21) PCT/US01/25857

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,789 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(30) 09/925,131 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ATTRACTANTS AND REPELLANTS FOR COLORADO POTATO BEETLE

• ATTRACTIFS ET REPULSIFS POUR DORYPHORE DE LA POMME DE TERRE

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA** ar represented by **THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20250-0302 (US). **THE UNIVERSITY OF MAINE** [US/US]; Orono, Maine 04469 (US).

(72) **DICKENS, Joseph, C.**; 4430 Columbia Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **ALFORD, Randall, A.**; 23 Pond Street, Orono, Maine 04473 (US).

(74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 25/04, A61K 7/42, 7/44**

(11) **WO 02/13608** (13) A1

(21) PCT/US01/25193

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

(25) en (26) en

(30) 60/224,541 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • WATER SOLUBLE UV-PROTECTIVE COATINGS FOR BIOLOGICAL PESTICIDES AND PROCESS FOR MAKING SAME

• ENROBAGES HYDROSOLUBLES DE PROTECTION CONTRE LES UV, POUR PESTICIDES BIOLOGIQUES, ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 1625, 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

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

(71, 72) **LELAND, Jarrod, Ethan** [US/US]; 1768 Harding Road, Blacksburg, VA 24060 (US). **MULLINS, Donald, E.** [US/US]; 915 Allendale Court, Blacksburg, VA 24060 (US). **VAUGHAN, Larry, Jay** [US/US]; 305 Wall Street, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; McGuirewoods, LLP, Suite 1800, 1750 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 37/10, 63/00, C12N 1/20, 1/21, 15/32**

(11) **WO 02/13609** (13) A1

(21) PCT/US01/41687

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

(25) en (26) en

(30) 60/244,941 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS FOR BLOCKING RESISTANCE TO Bt TOXINS IN INSECTS AND NEMATODES

• PROCÉDES PERMETTANT DE BLOQUER LA RESISTANCE AUX TOXINES BT CHEZ LES INSECTES ET LES NEMATODES

(63) US 60/244,941 (CON) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) **AROAIN, Raffi, V.** [US/US]; 4057 Caminito Suero, San Diego, CA 92122 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/04, C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 15/63, 15/85, 15/87, C07H 21/02, 21/04, 21/00**

(11) **WO 02/13610** (13) A1

(21) PCT/US01/25781

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,946 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)

(30) 09/932,521 **17 Aug/août 2001** US  
(17.08.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **NUCLEIC ACID EXPRESSION FROM LINEAR NUCLEIC ACIDS**

• **EXPRESSION D'ACIDE NUCLEIQUE PRODUITE PAR DES ACIDES NUCLEIQUES LINEAIRES**

(71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).

(72) **WOLFF, Jon, A.**; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **JOHNSON, Mark, K.**; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/78**

(11) **WO 02/13611** (13) A1

(21) PCT/KR01/01289

(22) **28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/43795 **28 Jul/juil 2000** KR  
(28.07.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **2-PHENYLIMINOTHIAZOLINES, THEIR PREPARATION METHOD AND ANTI-RICE BLAST AGENT CONTAINING THE SAME**

• **2-PHENYLIMINOTHIAZOLINES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET AGENT ANTI-PIRICULARIOSE DU RIZ LES CONTENANT**

(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-Dong, Sungbook-Ku, Seoul 136-791 (KR).

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

(72, 75) **HAHN, Hoh, Gyu** [KR/KR]; Jukong Apt. 615-208, 124, Sangil-Dong, Kangdong-Ku, Seoul 134-090 (KR). **NAM, Kee, Dal** [KR/KR]; Boram Apt. 206-606, 639, Sangkye 9-Dong, Nowon-Ku, Seoul 139-209 (KR). **CHANG, Kee, Hyuk** [KR/KR]; Hanyang Apt. 51-1306, 59-3, Ssangmoon 4-Dong, Dobong-Ku, Seoul 132-034 (KR). **CHO, Kwang, Yun** [KR/KR]; 383-21, Doryong-Dong, Yusong-Ku, Taejon 305-340 (KR). **KIM, Heung, Tae** [KR/KR]; Noori Apt. 101-1207, 301, Wolpyung-Dong, Seo-Ku, Taejon 302-280 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01N 43/92, 43/10, 29/04, 25/10, C09D 5/16**

(11) **WO 02/13612** (13) A2

(21) PCT/US01/23213

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,823 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **COMPOSITIONS OF IODONIUM COMPOUNDS AND METHODS AND USES THEREOF**

• **COMPOSITIONS A BASE DE COMPOSES D'IODONIUM ET LEURS METHODES D'UTILISATION**

(71) **CORNELL DEVELOPMENT CORPORATION, LLC** [US/US]; 605 Leesburg Court, Naperville, IL 60540 (US).

(72) **CORNELL, Stephen, W.**; 605 Leesburg Court, Naperville, IL 60540 (US). **CORNELL, David, D.**; 230 Hammond Avenue, Kingsport, TN 37660 (US). **CORNELL, Paul, W.**; 4719 Agora Way, Oceanside, CA 92056-5124 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 63/00**

(11) **WO 02/13613** (13) A1

(21) PCT/CN00/00237

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING WORKING REAGENT AND FOR BIOLOGICAL PREVENTION OR CONTROL**

• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN REACTIF, SES APPLICATIONS BIOLOGIQUES THERAPEUTIQUES ET PROPHYLACTIQUES**

(71) **YUEN FOONG YU PAPER MFG CO., LTD.** [CN/CN]; No. 51, Sec.2, Chung Ching South Road, Taipei (CN).

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

(72, 75) **HSIEH, Shihpanyu** [CN/CN]; No.8, Alley 25, Lane 59, Nanmen Road, Taichung (CN). **HUANG, Ruizhi** [CN/CN]; No.96, 18th Neighborhood, Ruiyuan Li, Dashi Jen, Taoyuan (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01N 63/00**

(11) **WO 02/13614** (13) A2

(21) PCT/US01/25120

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

(25) en (26) en

(30) 60/224,929 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **BIOLOGICAL CONTROL OF CROWN GALL DISEASE**

• **CONTROLE BIOLOGIQUE DE LA MALADIE DE LA GALLE DU COLLET**

(71) **WISCONSIN ALUMINI 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). **HERLACHE, Thomas, C.**; 2303 Chalet Gardens Road #207, Madison, WI 53711 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A01N 63/04

(11) WO 02/13615 (13) A1

(21) PCT/FI01/00719

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20001822 17 Aug/août 2000 FI (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BIOLOGICAL CONTROL METHOD AGAINST MOSSSES, ALGAE, FUNGI AND OTHER MICRO-ORGANISMS AS WELL AS THE METHOD TO IMPROVE THE GROWTH OF THE PLANTS

- PROCEDE DE LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE MOUSSES, ALGUES, CHAMPIGNONS ET AUTRES MICRO-ORGANISMES, ET PROCEDE POUR AMELIORER LA CROISSANCE DES PLANTES

(71, 72) HALONEN, Markku [FI/FI]; Konilannotkontie 4 B 10, FIN-42300 Jämsänkoski (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 63/04

(11) WO 02/13616 (13) A2

(21) PCT/US01/25597

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/639,620 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • NON-TOXIC ENDOPHYTES, PLANTS INFECTED THEREWITH AND METHODS FOR INFECTING PLANTS

- ENDOPHYTES NON TOXIQUES, PLANTES INFECTÉES AVEC ET PROCEDES D'INFECTION DE PLANTES

(63) US 09/639,620 (CIP) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS [US/US]; 2303 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEST, Charles, P. [US/US]; 1846 W. Berry Street, Fayetteville, AR 72701-1602 (US). PIPER, Edgar, L. [US/US]; 5064 S. Turner Street, Springdale, AR 72764-2572 (US).

(74) STROZIER, Robert, W.; Robert W. Strozier, PLLC, Suite 930, 2925 Briarpark Drive, Houston, TX 77042 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A03D 34/66

(11) WO 02/13617 (13) A1

(21) PCT/US01/25675

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/641,048 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MOWER DECK AND TRIMMER COMBINATION

- CHASSIS DE TONDEUSE ET COUPE-BORDURE COMBINES

(71, 72) NAFZIGER, Dean [US/US]; 42 Willow Way, Archbold, OH 43502 (US).

(74) PORCELLO, James, F. et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub &amp; Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A21D

(11) WO 02/13618 (13) A2

(21) PCT/FR01/02449

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10610 11 Aug/août 2000 FR (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR OBTAINING AN AERATED FOOD PRODUCT AND RESULTING PRODUCT

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE AERE ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE [FR/FR]; 126, rue Jules Guesde, F-92302 LEVALLOIS-PERRET (FR).

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

(72, 75) AYMARD, Pierre [FR/FR]; 21, rue des Mimosas, F-92160 ANTONY (FR). BELOUIN, François [FR/FR]; 1, Côte St Anne, F-91590 CERNY (FR). GOETHALS, René [BE/BE]; Krakelaarsveld 25, B-2200

HERENTALS (BE). PILLARD, Laurent [FR/FR]; 15, rue des Moulins, F-56690 LANDAUL (FR). RABAULT, Jean-Luc [FR/FR]; 16, Hameau de la Gondole, F-91650 BREUILLET (FR).

(74) CABINET ORES; 6, Avenue de Messine, F-75008 PARIS (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A22C 18/00, 21/00, 25/00, 25/14, 25/18, 25/20

(11) WO 02/13619 (13) A1

(21) PCT/US01/25086

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,848 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DUAL BLADE LOIN KNIFE ASSEMBLY FOR AUTOMATIC LOIN PULLER APPARATUS

- ENSEMBLE COUTEAU A DOUBLE LAME POUR DISPOSITIF AUTOMATIQUE SERVANT A RETIRER LA LONGE

(71) ACRALOC CORPORATION [US/US]; PO BOX 4129, 113 Flint Road, Oak Ridge, TN 37830 (US).

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

(72, 75) BOODY, Lawrence, D. [US/US]; 102 Foxwood Circle, Oliver Springs, TN 37840 (US). CHAPPELL, David, L. [US/US]; 1211 Circle Drive, Loudon, TN 37774 (US).

(74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.; PITTS &amp; BRITTIAN, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23C 13/14, 19/05, 19/09, 19/076, 9/13

(11) WO 02/13620 (13) A1

(21) PCT/US01/13093

(22) 24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)

- (25) en (26) en  
 (30) 09/636,453 **11 Aug/août 2000** US  
**(11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • WHEY PROTEIN EMULSION  
 • PROTEINES DE LACTOSERUM EN EMULSION  
 (71) **NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525-0576 (US).  
 (72) **PERNELL, Chris**; 419 Capital Lane, Gurnee, IL 60031 (US).  
 (74) **LAMBIRIS, Elias, J.**; Novozymes North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A23G 3/02, B05C 19/04, A23B 9/14**  
 (11) **WO 02/13621** (13) A1  
 (21) PCT/US01/24612  
 (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/641,190 **17 Aug/août 2000** US  
**(17.08.2000)**  
 (30) 09/757,177 **9 Jan/jan 2001** US  
**(09.01.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • SEASONING SYSTEM AND METHOD  
 • SYSTEME AMELIORE D'ASSAISONNEMENT ET PROCEDE ASSOCIE  
 (71, 72) **SVEJKOVSKY, Paul, A.** [US/US]; 16908 FM 1469, Marquez, TX 77865 (US).  
 (72) **BURKE, David, L.**; 1500 Niagara Boulevard, Lewisville, TX 75077 (US). **FITZGERALD, Jonny**; 4012 Bachman Boulevard, Garland, TX 75043 (US). **KNODELL, Thomas, G., Jr.**; 5425 Yellowstone Trail, Fort Worth, TX 76137 (US). **PETRI, Kenneth, C.**; 1606 Syracuse Drive, Richardson, TX 75081 (US). **SVEJKOVSKY, P., Blake**; 901 Falcon Lane, Coppell, TX 75019 (US).  
 (74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, 5718 Westheimer Road, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).  
 (81) AU CA DE GB JP MX NO.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A23G 9/10, 9/12, A47J 43/06, 43/07, 43/046**  
 (11) **WO 02/13622** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/08503  
 (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 39 944.4 **16 Aug/août 2000** DE  
**(16.08.2000)**  
 (30) 100 48 535.9 **30 Sep/sep 2000** DE  
**(30.09.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • KITCHEN MACHINE WITH A STIRRER VESSEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF ICE CREAM  
 • APPAREIL MENAGER A RECIPIENT D'AGITATION, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GLACES  
 (71) **VORWERK & CO.** [DE/DE]; Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SAUER, Ralf** [DE/DE]; Habichtstrasse 18, 45527 Hattingen (DE). **BIELZER, Ralfael** [DE/DE]; Hauptstrasse 137b, 51399 Burscheid (DE).  
 (74) **MÜLLER, Enno** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23J 7/00, A23D 7/00**

- (11) **WO 02/13623** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25217  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,461 **15 Aug/août 2000** US  
**(15.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • PAN SPRAY FORMULATION AND DELIVERY SYSTEM  
 • FORMULATION D'AEROSOL DE CUISINE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION  
 (71) **LESS-CAL FOODS, INC.** [US/US]; 13 Stuart Drive, Bloomfield, CT 06002 (US).  
 (71, 72) **LEONARD, Paul** [US/US]; 13 Stuart Drive, Bloomfield, CT 06002 (US). **STOLTZ, Edwin, I.** [US/US]; 5716 Willow Creek Lane, Delray Beach, FL 33484 (US).  
 (74) **STOLTZ, Melvin, I.**; 51 Cherry Street, Milford, CT 06460 (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)<sup>7</sup> **A23K 1/00**

- (11) **WO 02/13624** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22207  
 (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • PRODUCTS COMPRISING CORN OIL AND CORN MEAL OBTAINED FROM HIGH OIL CORN  
 • PRODUITS CONTENANT DE L'HUILE ET DE LA SEMOULE DE MAIS OBTENUS A PARTIR DE MAIS A FORTE TENEUR EN HUILE  
 (71) **RENESEN LLC** [US/US]; 3000 Lakeside Dr., Suite 300S, Bannockburn, IL 60015 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ULRICH, James, Francis** [US/US]; 11 East Louis Ave., Lake Forest, IL 60045 (US). **JAKEL, Neal, Torrey** [US/US]; 530 E. Burr Oak Dr., Lake Zurich, IL 60047 (US). **DYER, Daniel, Jeffrey** [US/US]; 22874 Ridgeway Lane, Kildeer, IL 60047 (US). **LOHRMANN, Troy, Thomas** [US/US]; 828 Longwood Dr., Lake Villa, IL 60036 (US).

- (74) **MATOS, Rick**; Innovar, L.L.C., P.O. Box 250647, Plano, TX 75025-0647 (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)<sup>7</sup> **A23L 1/00**  
 (11) **WO 02/13625** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09261  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0019867.1 **11 Aug/août 2000** GB  
**(11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • NON-BITTER CHICORY EXTRACT  
 • EXTRAIT DE CHICOREE SANS AMERTUME  
 (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) **CRELIER, Simon** [CH/CH]; Breitackerstrasse 1, CH-8542 Wiesendangen ZH (CH).
- (74) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**; Chautard Cécile, P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU BR CA CN CO EC HU JP KR MX NO NZ US ZA.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN CO EC HU JP KR MX NO NZ ZA  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN CO EC HU JP KR MX NO NZ ZA  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/10, A21D 2/02, 2/18, 10/00, 13/00**  
(11) **WO 02/13626** (13) A1  
(21) PCT/US00/22354  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MINERAL-ENHANCED BAKERY PRODUCTS  
• PRODUITS DE BOULANGERIE ENRICHIS EN MINERAUX
- (71) **MALDONADO, Alfonso** [US/US]; P.O. Box 1293, Guanica, Puerto Rico 00653 (US). **EDGE Joe Dixon** [US/US]; 7614 Timberly Court, McLean, VA 22102 (US). **MARQUEZ, Joaquim, A.** [US/US]; 8411 Willow Forge Road, Springfield, VA 22152 (US).
- (74) **VANDERHYE, Robert, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/16, A47J 27/16**  
(11) **WO 02/13627** (13) A1  
(21) PCT/JP01/05230  
(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-243730 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NOODLE GELATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE GELATINISATION DE NOUILLES
- (71) **FUJI MANUFACTURING CORPORATION LTD.** [JP/JP]; 15, Shinozuka, Fujioka-shi, Gunma 375-0017 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKURAZAWA, Hatsuo** [JP/JP]; c/o FUJI MANUFACTURING CORPORATION LTD., 15, Shinozuka, Fujioka-shi, Gunma 375-0017 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg, 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/18**  
(11) **WO 02/13628** (13) A2  
(21) PCT/ZA01/00118  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/4206 **17 Aug/août 2000 ZA (17.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • APPARATUS FOR DISPENSING HEATED COMESTIBLES  
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS ALIMENTAIRES RECHAUFFES
- (71, 72) **BEAGLE, Mark, Nathan** [ZA/ZA]; 94 Cromwell Road, Glenwood, Kwa Zulu Natal, 4001 Durban (ZA). **RAMSAY, Gordon, Peter** [ZA/ZA]; 94 Cromwell Road, Glenwood, Kwa Zulu Natal, 4001 Durban (ZA).
- (74) **MORRISON FORSTER INC.**; FMI House, Gleneagles Park, 10 Flanders Drive, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/20, 3/36**  
(11) **WO 02/13629** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06712  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-236411 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**
- (30) 2000-398803 **27 Dec/déc 2000 JP (27.12.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF CONTINUOUSLY PRODUCING FROZEN FOODS  
• PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE D'ALIMENTS SURGELES
- (71) **FUJI OIL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADACHI, Tomohiko** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **NAKATANI, Shin** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **AKASAKA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **SAKAMOTO, Makoto** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). **FUKUSHIMA, Satoru** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (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)<sup>7</sup> **A23L 1/20, A23P 1/00**  
(11) **WO 02/13630** (13) A2  
(21) PCT/US01/25736  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/640,297 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
(30) 09/641,754 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A RECONSTITUABLE DEHYDRATED FOOD PRODUCT  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A PRODUIRE UN PRODUIT ALIMENTAIRE DESHYDRATE RECONSTITUABLE
- (71, 72) **MARGOLIS, Geoffrey** [US/US]; 12229 Fallkirk Lane, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **ZAITLEN, Richard, H.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5406 (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); OA



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

- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/237, A23P 1/02, 1/06, 1/12**  
 (11) **WO 02/13631** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/07690  
 (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 751/MUM/00 **14 Aug/août 2000 IN (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • GRANULATION PROCESS  
 • PROCEDE DE GRANULATION
- (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN 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 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, Mumbai 400 020 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72, 75) **NARAYAN, Anantha, Subramony** [IN/IN]; 5B Agrasar, Hindustan Lever Research Centre, I C T Link Road, Chakala, Andheri East, Mumbai 400 099, Maharashtra (IN). **PRAMANIK, Amitava** [IN/IN]; 6B, Agrasar, Hindustan Lever Research Centre, B.D. Sawant Marg, Andheri (East), Mumbai 400 099, Mumbai (IN). **SHINDE, Dattaram, Prashant** [IN/IN]; 160/4981 Kannamwar Nagar 1, Vikhroli (East), Mumbai 400 083, Maharashtra (IN).
- (74) **SIKKEN, Antonius, H.**; Unilever, Patent Dept., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> **A23L 1/304**  
 (11) **WO 02/13632** (13) A1  
 (21) PCT/US00/34225  
 (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/636,331 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • SELENIUM DIET SUPPLEMENT  
 • SUPPLEMENT DIETETIQUE AU SELENIUM
- (71, 72) **THOMPSON, Leif, H.** [US/US]; 852 County Road 1700 East, Philo, IL 61864 (US).
- (74) **BATEMAN, Philip, L.**; P.O. Box 1105, Decatur, IL 62525 (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)<sup>7</sup> **A23L 1/36, A23D 9/00, A23J 1/14, C11B 1/10**  
 (11) **WO 02/13633** (13) A1  
 (21) PCT/AU01/00983  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 9310 **11 Aug/août 2000 AU (11.08.2000)**  
 (30) PR 3440 **2 Mar/mar 2001 AU (02.03.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • OIL SEED PROCESSING  
 • TRAITEMENT D'OLEAGINEUX
- (71) **FOOD & PACKAGING CENTRE MANAGEMENT LIMITED** [AU/AU]; William St, Hawthorn, VIC 3122 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ANDERSON, Gavyn, F.** [AU/AU]; William Street, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
- (74) **Mischlewski, Darryl**; P O Box 1254, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A23L 2/06, A23N 1/00, A23L 1/0524, 1/212, 2/62**  
 (11) **WO 02/13634** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/02595  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/10646 **16 Aug/août 2000 FR (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR MAKING A CITRUS FRUIT EXTRACT RICH IN PECTIN  
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN EXTRAIT D'AGRUMES RICHE EN PECTINE
- (71) **AUORE DEVELOPPEMENT SA** [FR/FR]; Z. I. no. 3, F-97455 Saint-Pierre (Ile de la Réunion) (FR). **CENTRE DE CO-OPERATION INTERNATIONALE EN**

**RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT** [FR/FR]; 42, rue Scheffer, F-75016 PARIS (FR).

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

- (72, 75) **BRAT, Pierre** [FR/FR]; 2, rue des deux Croix, F-34980 Montferrier sur Lez (FR). **OLLE, Didier** [FR/FR]; 6, ancien chemin de Meyrargues, F-34740 Vendargues (FR). **REYNES, Max** [FR/FR]; 1, plan Jeanjean, F-34830 Clapiers (FR). **ALTER, Pascaline** [FR/FR]; 7, impasse des Barris, F-34980 Montferrier sur Lez (FR). **BRILLOUET, Jean-Marc** [FR/FR]; 1, rue Anatole France, F-34000 Montpellier (FR). **COGAT, Olivier** [FR/FR]; 17, avenue Saint-Exupéry, F-92320 Chatillon (FR).
- (74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A23N 15/02, 15/04**  
 (11) **WO 02/13635** (13) A1  
 (21) PCT/AU01/00979  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 9303 **10 Aug/août 2000 AU (10.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TRIMMING APPARATUS  
 • APPAREIL D'EQUEUTAGE
- (71, 72) **CORRONE, Rocco** [AU/AU]; Lot 2 Jefferson Road, Garfield, VIC 3814 (AU). **MODAFFARI, Lorenzo** [AU/AU]; Lot 2 Jefferson Road, Garfield, VIC 3814 (AU).
- (74) **PERNAT, Alfred** et al. / etc.; Morcom Perinat, Suite 2, 334 Highbury Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :

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

(51)<sup>7</sup> **A24B 15/24, 15/22, 15/28**(11) **WO 02/13636** (13) A1

(21) PCT/US01/41652

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

(25) en (26) en

(30) 09/635,775 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)(30) 60/294,034 **30 May/mai 2001** US  
(30.05.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR  
REDUCING TOBACCO SPECIFIC NI-  
TROSAMINES● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A  
REDUIRE LA QUANTITE DE NITRO-  
SAMINES PROPRES AU TABAC(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.**  
[US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond,  
VA 23234 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **HEMPFLING, Walter, P.** [US/US];  
9183 Madison Leigh Court, Mechanicsville,  
VA 23111 (US). **BOKELMAN, Gordon,  
H.** [US/US]; 4406 Morehouse Terrace,  
Chesterfield, VA 23832 (US). **SHULLEETA,  
Maria, S.** [US/US]; 9518 Skyview Drive,  
Richmond, VA 23229 (US). **KALENGA-  
MALIRO, Newton, E.** [CA/CA]; 401-77  
University Crescent, Winnipeg, Manitoba  
R3T 3N8 (CA). **SHAHMORADIAN, Al-  
fred** [US/US]; 3628 Springsberry Place,  
Richmond, VA 23233 (US). **HILLIARD,  
Dick, L.** [US/US]; 5630 Olde Hartley Way,  
Glen Allen, VA 23060 (US).(74) **SKIFF, Peter, K.**; Burns, Doane, Swecker &  
Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA  
22313-1404 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **A24C 5/34**(11) **WO 02/13637** (13) A1

(21) PCT/JP01/06841

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247572 **17 Aug/août 2000** JP  
(17.08.2000)(30) 2000-247573 **17 Aug/août 2000** JP  
(17.08.2000)(30) 2000-247574 **17 Aug/août 2000** JP  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● CIGARETTE INSPECTION DEVICE

● DISPOSITIF DE CONTROLE DE CIGA-  
RETTES(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Tora-  
nomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422  
(JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **ZENTANI, Kenichi** [JP/JP]; c/o JAPAN  
TOBACCO INC., Tokyo Factory, 17-7,  
Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo  
130-8603 (JP). **KUBO, Fumio** [JP/JP]; c/o  
JAPAN TOBACCO INC., Machinery Enter-  
prise Div., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku,  
Tokyo 114-0004 (JP).(74) **NAGATO, Kanji** et al. / etc.; 5F, SKK Bldg.,  
8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0004 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **A41D**(11) **WO 02/13638** (13) A2

(21) PCT/US01/23274

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,567 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● FRICTION CONTROL ARTICLE FOR  
WET AND DRY APPLICATIONS● ARTICLE ANTI-FROTTEMENT POUR  
APPLICATIONS A L'ETAT SEC OU HU-  
MIDE(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **KOBE, James, J.**; P.O. Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). **LEVITT, Leon**;  
P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).(74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Office of In-  
tellectual Property Counsel, P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **A41D**(11) **WO 02/13639** (13) A2

(21) PCT/US01/25350

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

(25) en (26) en

(30) 60/224,996 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR  
DYNAMICALLY ADJUSTING THE  
GIRTH OF A GARMENT FASTENED  
BY HOOK AND EYE● DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES  
A AJUSTER DYNAMIQUEMENT LA  
TAILLE D'UN VETEMENT FERME  
PAR AGRAFES(71) **IDEAL FASTENER** [US/US]; P.O. Box  
548, 603 W. Industrial Drive, Oxford, NC  
27565 (US).(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts  
Abokhair & Mardula, LLC, 11800 Sunrise  
Valley Drive, Suite 1000, Reston, VA 20191  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **A43B 3/16, A01K 13/00**(11) **WO 02/13640** (13) A1

(21) PCT/GB01/03552

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019949.7 **15 Aug/août 2000** GB  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● FOOT COVER

● COUVRE-CHAUSSURES

(71, 72) **ROYLE, Stephen** [GB/GB]; 12 Merlin  
Close, Offerton, Stockport, Cheshire SK2  
5UH (GB).(74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-  
Neight & Lawrence, Regent House, Heaton  
Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **A43B 3/26**

(11) **WO 02/13641** (13) A1

(21) PCT/US01/25577

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,371 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **ATHLETIC SHOE WITH AN ADJUSTABLE SIZING SYSTEM**

• **CHAUSSURE ATHLETIQUE AVEC SYSTEME DE TAILLE AJUSTABLE**

(63) US 09/640,371 (CON)  
17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(71) **NIKE, INC.** [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).  
(only for / seulement pour JP KR)

(71) **NIKE INTERNATIONAL LTD.** [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP KR US)

(72, 75) **LONG, Bradley, S.** [US/US]; 7450 S.W. Pineridge Court, Portland, OR 97225 (US).

(74) **KATZ, Robert, S.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A43B 13/04, 13/42**

(11) **WO 02/13642** (13) A1

(21) PCT/US01/25693

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,451 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(30) 09/897,631 **2 Jul/juil 2001 US (02.07.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **CUSHIONING DEVICE FOR AN ATHLETIC SHOE**

• **DISPOSITIF AMORTISSEUR POUR CHAUSSURE ATHLETIQUE**

(71) **BMC PLAYERS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 900, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **STUBBLEFIELD, Jerry**; 1850 North Shore Road, Lake Oswego, OR 97034 (US). **LE,**

**Tuan**; 116 North Page, Portland, OR 97227 (US). **AUSTIN, Thomas**; 210 Washington Place, Wayne, PA 19087 (US). **PETERSON, Robert**; 26380 SW Petes Mountain Road, West Linn, OR 97068 (US).

(74) **ROSINI, James, E.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A43B 23/28, A43C 15/00**

(11) **WO 02/13643** (13) A1

(21) PCT/US01/24979

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,400 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **ANTI-BALLING SYSTEM**  
• **SYSTEME ANTI-BOTTAGE**

(71) **BLACK DIAMOND EQUIPMENT, LTD. INC.** [US/US]; 2084 East 3900 South, Salt Lake City, UT 84124 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKRIVAN, Joseph** [US/US]; 402 White Rose Circle, Draper, UT 84020 (US). **BRAINERD, Charles** [US/US]; 1795 East 3500 South, Salt Lake City, UT 84106 (US). **McLEAN, Andrew** [US/US]; 395 Crestview Drive, Park City, UT 84098 (US).

(74) **HOBSON, Garron, M.** et al. / etc.; Thorpe North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A43D 1/02**

(11) **WO 02/13644** (13) A1

(21) PCT/IT01/00422

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) CT2000U000012 **18 Aug/août 2000 IT (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **SYSTEM FOR MEASURING THE CORRECT SIZE OF SHOES**

• **SYSTEME DE MESURE DE LA TAILLE CORRECTE DE CHAUSSURES**

(71, 72) **VARSALLONA, Salvatore** [IT/IT]; Via S. Foti, 21, I-95041 Caltagirone (IT).

(74) **TURINI, Laura**; Piazza S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A44B 11/25**

(11) **WO 02/13645** (13) A1

(21) PCT/US00/22328

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **IMPROVED BUCKLES WITH OVER-RIDING LOCK**  
• **BOUCLE AMELIOREE DOTEE D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE PREPONDERANT**

(71) **BIANCHI INTERNATIONAL** [US/US]; 100 Calle Cortez, Temecula, CA 92590 (US).

(72) **BELETSKY, Robert, J.**; 100 Calle Cortez, Temecula, CA 92590 (US).

(74) **WAGNER, John, E.** et al. / etc.; Law Offices of John E. Wagner, 3541 Ocean View Boulevard, Glendale, CA 91208 (US).

(81) CA MX.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A44B 13/00, A41H 37/02**

(11) **WO 02/13646** (13) A1

(21) PCT/EP01/06316

(22) **2 Jun/juin 2001 (02.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 462.0 **12 Aug/août 2000 DE (12.08.2000)**

(30) 201 04 102.2 **9 Mar/mar 2001 DE (09.03.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **EYELET FOR REINFORCING THE EDGE OF A HOLE IN A CARRIER STRIP AND DEVICE FOR ATTACHING AN EYELET TO A CARRIER STRIP**

• **OILLET DESTINE A RENFORCER LES BORDS D'UN TROU DANS UNE BANDE PORTEUSE ET DISPOSITIF**

DESTINE A LOGER UN OEILLET SUR  
UNE BANDE PORTEUSE

(71) **WILLIAM PRYM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Zweifaller Strasse 130, 52224 Stolberg (DE).

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

(72, 75) **KOPATZ, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Peterstrasse 18, 52477 Alsdorf (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A44B 18/00**

(11) **WO 02/13647** (13) A2

(21) PCT/EP01/08834

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 937.1 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ADHESIVE CLOSING ELEMENTS(I)

• PROCEDE DE REALISATION D'UNE  
PIECE DE FERMETURE PAR ADHESION

(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) **TUMA, Jan** [DE/DE]; Marchwitza Str. 48, 12681 Berlin (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) BR CA CN CZ IN JP KR PL TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A44B 18/00**

(11) **WO 02/13648** (13) A1

(21) PCT/EP01/09238

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

(25) de (26) de

(30) 100 39 940.1 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FASTENER PART

• FERMETURE ADHESIVE

(71) **GOTTLIEB BINDER GMBH & CO.** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen (DE).

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

(72, 75) **POULAKIS, Konstantinos** [DE/DE]; Laenderstrasse 9, 71157 Hildrighausen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A44B 19/16, B31B 23/60, B65D 33/24**

(11) **WO 02/13649** (13) A1

(21) PCT/US01/23913

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,421 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SLIDER-OPERATED FASTENER WITH SPACED NOTCHES AND ASSOCIATED PRESEALS

• FERMOIR ACTIONNE PAR CURSEUR ET COMPRENANT DES ENCOCHES ESPACEES AINSI QUE DES JOINTS PREALABLES ASSOCIES

(71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) **PROVAN, Alexander, R.**; 6 Arlington Park, Canandaigua, NY 14424 (US). **COOMBER, Thomas, L.**; 2377 Magog Road, Palmyra, NY 14522 (US). **THOMAS, Toby, R.**; 7644 Hillside, Victor, NY 14564 (US). **KOLOVICH, Nathan, A.**; 59 Lilac Drive, #7, Rochester, NY 14620 (US).

(74) **COOLLEY, Ronald, B.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A44B 19/30, 19/36, B42F 9/00, B65B 51/04, B65D 33/24, 33/34, 50/00, 55/02, B43M 1/00, 5/04, G09F 3/03**

(11) **WO 02/13650** (13) A1

(21) PCT/AU01/01009

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

(25) en (26) en

(30) PQ 9432 **15 Aug/août 2000 AU (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SECURITY DEVICE

• DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **TEBCO PTY LIMITED** [CN/CN]; 930 Ocean Centre, Harbour City, Kowloon, U08-FRQ18272 Hong Kong (CN).

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

(72, 75) **HUDSON, Barry** [AU/AU]; 60 Chatsworth Quadrant, Lower Templestowe, Victoria 3107 (AU).

(74) **MACAULEY, Colin, Douglas**; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, Victoria 3101 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A45C 1/12, G07D 9/00**

(11) **WO 02/13651** (13) A1

(21) PCT/AU01/00993

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ9356 **11 Aug/août 2000 AU (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MOTIVATIONAL COIN STORAGE DEVICE

• DISPOSITIF MOTIVATIONNEL DE RANGEMENT DE PIECES DE MONNAIE

(71, 72) **TANIDIS, Petra, Helene** [AU/AU]; 120 Henley Road, KANGAROO GROUND, Victoria 3097 (AU). **TANIDIS, Arthur** [AU/AU]; 120 Henley Road, KANGAROO GROUND, Victoria 3097 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A45D 20/10**

(11) **WO 02/13652** (13) A1

(21) PCT/US01/25413

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,716 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● MOTORLESS COMPRESSOR  
● COMPRESSEUR SANS MOTEUR
- (71, 72) **NOSENCHUCK, Daniel, M.** [US/US]; 6 Razorback Drive, Merceville, NJ 08619 (US).

(74) **QUINLAN, David, M.**; David M. Quinlan, P.C., 40 Nassau Street, Princeton, NJ 08542 (US).

(81) AU CA CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **A45D 34/04**

(11) **WO 02/13653** (13) A1

(21) PCT/RU00/00526

(22) **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000-246128 **15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) ● CAPILLARY METHOD FOR APPLYING A LIQUID COSMETIC PRODUCT AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
● PROCEDE CAPILLAIRE D'APPLICATION DE PRODUITS COSMETIQUES LIQUIDES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) **GOLOVACHEV, Sergey Alexandrovich** [RU/RU]; Novye Cheremushki, kvartal 32A-7-128, Moscow, 113209 (RU).

(74) **SHTYLKOV, Vitaly Viktorovich**; a/ya 55, Moscow, 127562 (RU).

(81) AU BG CA DE DK EE FI GB JP KR LT LV NO NZ PL RU SE SG TR US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **A45D 40/26, B65D 41/04, 51/32**

(11) **WO 02/13654** (13) A1

(21) PCT/US01/25349

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

(25) en (26) en

(30) 09/638,929 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) ● BOTTLE/CAP ASSEMBLY WITH SWEEP-AND-DRAIN ACTION  
● ENSEMBLE BOUTEILLE/CAPUCHON A ACTION D'ESSUYAGE ET D'EVACUATION

(71) **NADEL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 30 Moffitt Street, Stratford, CT 06615 (US).

(72) **NADEL, Murray**; 433 Beechmont Drive, New Rochelle, NY 10804 (US).

(74) **ROSENBERG, Neal, L.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A45D 40/26, 40/00, B65D 71/00**

(11) **WO 02/13655** (13) A2

(21) PCT/US01/25562

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

(25) en (26) en

(30) 60/225,223 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) ● FINGER WEDGE FOAM

● ELEMENT CUNEIFORME EN MOUSSE POUR DOIGT

(71) **LENDELL MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 5301 S. Graham Road, St. Charles, MI 48655 (US).

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

(72, 75) **WILLIAMS, Lendell, J.** [US/US]; 5100 S. Graham Road, St. Charles, MI 48655 (US). **NANOS, John** [US/US]; 4276 Elmonte, Saginaw, MI 48603 (US). **SHERIDAN, Phil** [US/US]; 2893 Oaklawn Park, Saginaw, MI 48603 (US).

(74) **HOFFMANN, Richard, W.**; Warn, Burgess & Hoffmann, PC, Suite B125, 691 North Squirrel Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A46D 3/00**

(11) **WO 02/13656** (13) A1

(21) PCT/EP01/09350

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020021.2 **16 Aug/août 2000 GB (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) ● PROCESS FOR MAKING A TOOTHBRUSH

● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BROUSSE A DENTS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bussmatten 1, 77815 Buehl (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Wolf-Dieter** [DE/DE]; SmithKline Beecham GmbH & Co. KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (DE).

(74) **WALKER, Ralph, Francis**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brenford, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47B 3/00**

(11) **WO 02/13657** (13) A1

(21) PCT/CN01/01211

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 37911.2 **11 Aug/août 2000 CN (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) ● THE GEMEL OF A COLLAPSIBLE TABLE'S SUPPORT FRAMEWORK

● TETE D'ARTICULATION POUR STRUCTURE DE SUPPORT D'UNE TABLE PLIANTE

(71, 72) **DENG, Jianrong** [CN/CN]; No.401, Bihuge, Shiamianxinchun, Huangqi District, Nanhai City, Guangdong Province 528248 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16/F., Zhongke Building, No. 80, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A47B 21/03, F16M 13/02, B60R 11/02**

(11) **WO 02/13658** (13) A1

(21) PCT/NL01/00578

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

(25) nl (26) en

(30) 1015915 **11 Aug/août 2000 NL (11.08.2000)**

(30) 1017150 **19 Jan/jan 2001 NL (19.01.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) ● SECURING DEVICE FOR A PORTABLE COMPUTER  
● DISPOSITIF DE FIXATION POUR ORDINATEUR PORTATIF

- (71, 72) **STREEFKERK, Peter, Roeland** [NL/NL]; P.P. Kroonstraat 15, NL-1486 MP West-Graftdijk (NL).
- (74) **METMAN, Karel, Johannes;** De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK AMSTERDAM (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 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 21/03**
- (11) **WO 02/13659** (13) A1
- (21) PCT/US00/33628
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,191 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **COLLAPSIBLE NOTEBOOK COMPUTER PLATFORM**  
• **PLATE-FORME REPLIABLE POUR ORDINATEUR PORTATIF**
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **NASH, James, E.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HAKAMAKI, Michaele, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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)<sup>7</sup> **A47C 27/00, 27/14, A61G 7/057, C08L 21/00**
- (11) **WO 02/13660** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06926
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-244554 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (30) 2001-39011 **15 Feb/fév 2001 JP (15.02.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **CUSHION AND FORMING DIE FOR CUSHION**  
• **COUSSIN ET MATRICE SERVANT A LE FABRIQUER**
- (71) **FRANCE BED CO., LTD.** [JP/JP]; 31-15, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAMURA, Shoji** [JP/JP]; c/o FRANCE BED CO., LTD., 1148, Nakagamicho, Akishima-shi, Tokyo 198-0052 (JP). **TAKEDA, Yukihiko** [JP/JP]; c/o SHIZUOKA PLANT of OKAMOTO INDUSTRIES, INC., 1, Kando, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0304 (JP). **TSURUHASHI, Kenichi** [JP/JP]; c/o SHIZUOKA PLANT of OKAMOTO INDUSTRIES, INC., 1, Kando, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0304 (JP). **KUBOTA, Hirotoshi** [JP/JP]; c/o SHIZUOKA PLANT of OKAMOTO INDUSTRIES, INC., 1, Kando, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0304 (JP). **SASAKI, Masao** [JP/JP]; c/o SHIZUOKA PLANT of OKAMOTO INDUSTRIES, INC., 1, Kando, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0304 (JP).
- (74) **HOSOI, Sadayuki** et al. / etc.; hayakawa Bldg., 14-7, Hakusan 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 25/02, 29/00, A47B 96/14**
- (11) **WO 02/13661** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05369
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **HANGER PIPE SUPPORT STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE SUPPORT D'UN TUYAU SUSPENDU**
- (71, 72) **SAITO, Yasuyuki** [JP/JP]; 2-8, Fukazawa 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0081 (JP).
- (74) **GOTO, Masaki;** Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J**
- (11) **WO 02/13662** (13) A2
- (21) PCT/US01/25160
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,620 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **QUICK ASSEMBLY BARBECUE GRILL**  
• **GRIL DE BARBECUE A MONTAGE RAPIDE**
- (71) **W.C. BRADLEY COMPANY** [US/US]; 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31904 (US).
- (72) **COZZOLINO, Steven;** Apt.#4, 485 Stow Avenue, Oakland, CA 94606 (US). **HAGUE, Philip;** 1911 B South Clark, Chicago, IL 60616 (US). **JOSS, Michael, S.;** 911 West Webster, Chicago, IL 60614 (US). **KUNKLER, Jeffrey;** Apt. 2A, 639 South Spring Street, Los Angeles, CA 90014 (US). **VAN AKKEREN, John;** 18 Royston Close, Coventry (GB).
- (74) **KAYDEN, James, W.;** Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J**
- (11) **WO 02/13663** (13) A2
- (21) PCT/US01/25163
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,821 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **PORTABLE BARBECUE GRILL**  
• **GRIL DE BARBECUE PORTABLE**
- (71) **W.C. BRADLEY COMPANY** [US/US]; 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31904 (US).
- (72) **COLEMAN, Brian;** 6643 Woodberry Road, Columbus, GA 31904 (US). **MCNAIR, John;** 1/F, 2Dai Wang Street, Tai Po Industries Estate, Tai Po N.T., Hong Kong (CN). **MORGAN, Bruce;** W.C. Bradley Company, 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31904 (US). **SHARPELS, Harry;** W.C. Bradley Company, 1017 Front Avenue, Columbus,

- GA 31904 (US). **FUNG, C.K.**; W.C. Bradley Company, 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31904 (US).
- (74) **KAYDEN, James, W.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 27/00**
- (11) **WO 02/13664** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00120
- (22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020081.6 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COOKING APPLIANCE  
• APPAREIL DE CUISSON
- (71) **FRONT DIRECTION INDUSTRIAL LIMITED** [CN/CN]; 9th floor, Man Shun Industrial Building, 20 Chi Kiang Street, Tokwawan Kowloon, Hong Kong (CN). **ELECTRICAL & ELECTRONICS LIMITED** [CN/CN]; 12 floor, Block 3, Tai Ping Industrial Centre, 53 Ting Kok Road, Tai Po, N.T., Hong Kong (CN).
- (72) **LO, Houon**; 9th floor, Man Shun Industrial Building, 20 Chi Kiang Street, Tokwawan Kowloon, Hong Kong (CN). **CHEN, Yeekoo**; 12th floor, Block 3, Tai Ping Industrial Centre, 53 Ting Kok Road, Tai Po, N.T., Hong Kong (CN).
- (74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, Chaoyang District, No. 8 Beichen Dong Street, Beijing 100101 (CN).
- (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)<sup>7</sup> **A47J 27/21**
- (11) **WO 02/13665** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03635
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019989.3 **14 Aug/août 2000 GB (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO WATER BOILING VESSELS  
• PERFECTIONNEMENTS DE RECIPIENTS SERVANT A FAIRE BOUILLIR DE L'EAU
- (71) **OTTER CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'NEILL, Robert, Andrew** [GB/GB]; "Morcot", Alexandra Road, Buxton, Derbyshire SK17 9BG (GB). **GAETA, Antonio, Martin** [GB/GB]; 13 Lismore Road, Buxton, Derbyshire SK17 9AN (GB).
- (74) **MILHENCH, Howard, Leslie** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 31/00, B65D 85/00**
- (11) **WO 02/13666** (13) A1
- (21) PCT/US01/25220
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,969 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • FOOD PACKAGING AND PREPARATION SYSTEM UTILIZED THEREWITH  
• EMBALLAGE DE PRODUIT ALIMENTAIRE ET SYSTEME DE PREPARATION UTILISE AVEC LEDIT EMBALLAGE
- (71, 72) **HECZKO, James** [US/US]; 3512 Manhattan Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) **NEWBOLES, Matthew, A.**; Stetina Brunda Garred & Brucker, 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 37/07**
- (11) **WO 02/13667** (13) A2
- (21) PCT/US01/23212
- (22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,306 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BARBECUE GRILL ASSEMBLY HAVING A WORK SURFACE WITH SLIDE MECHANISM  
• ENSEMBLE GRIL DE BARBECUE COMPORTANT UNE SURFACE DE TRAVAIL A MECANISME COULISSANT
- (71) **WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO.** [US/US]; 200 East Daniels Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **JOHNSON, Mark**; 506 5th Street, #H2, Wilmette, IL 60091 (US).
- (74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 5300, 311 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 11/12, E03D 13/00**
- (11) **WO 02/13668** (13) A1
- (21) PCT/MX01/00058
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) 000012 **10 Aug/août 2000 MX (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ECOLOGICAL URINAL THAT DOES NOT USE WATER  
• CUVETTE DE W.C. ECOLOGIQUE NE NECESSITANT PAS D'EAU
- (71, 72) **QUINTERO ALVAREZ, Eduardo** [MX/MX]; Juan Saravia 3167, Colonia Ricardo Flores Magón, Guadalajara, Jalisco 442400 (MX).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK



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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 23/00**(11) **WO 02/13669** (13) A2

(21) PCT/US01/25225

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

(25) en (26) en

(30) 60/224,310 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)(30) 09/927,016 **9 Aug/août 2001** US  
(09.08.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FLOOR MAT, SYSTEM AND METHOD  
• TAPIS DE SOL, SYSTEME ET PRO-  
CEDE(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal  
Department (M-495), P.O. Box 1926, Spar-  
tanburg, SC 29304 (US).(72) **BROWN, V., Christopher**; 129 Cameron  
Point Drive, LaGrange, GA 30240 (US).  
**STREETON, Amy, B.**; 409 Springdale  
Drive, LaGrange, GA 30240 (US).(74) **ALEXANDER, Daniel, R.**; Milliken &  
Company, Legal Department (M-495), P.O.  
Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **A47L 23/22, 23/26**(11) **WO 02/13670** (13) A1

(21) PCT/FI01/00712

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001823 **17 Aug/août 2000** FI  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MAT  
• TAPIS D'ENTREE(71, 72) **SAVILAAKSO, Pekka** [FI/FI]; Laitatie  
19, FIN-90940 Jääli (FI).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **A60N 1/00**(11) **WO 02/13671** (13) A2

(21) PCT/US01/25406

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

(25) en (26) en

(30) 60/225,082 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DRUG RELEASE (DELIVERY SYS-  
TEM)  
• SYSTEME DE LIBERATION (D'ADMI-  
NISTRATION) DE MEDICAMENTS(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US];  
100 Route 206, North Peapack, NJ 07977  
(US). **UNIVERSITY OF FLORIDA**  
[US/US]; Office of Technology Licens-  
ing Research and Graduate Programs, 323  
Walker Hall, Gainesville, FL 32611 (US).(72) **REYNOLDS, John, R.**; 3645 NW 24th  
Place, Gainesville, FL 32605 (US). **LY, Hiep**;  
630 Yardley Court, Webster, NY 14580 (US).  
**KINLEN, Patrick, John**; 1348 Reming-  
ton Oaks Terrace, Fenton, MO 63026 (US).  
**MENON, Vinod, P.**; 6185 Tahoe Court,  
Woodbury, MN 55125 (US).(74) **LESKO, Paul, A.** et al. / etc.; Thompson  
Coburn LLP, One Firststar Plaza, St. Louis,  
MO 63101 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **A61B**(11) **WO 02/13672** (13) A2

(21) PCT/IL01/00749

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,652 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)(30) 60/231,849 **12 Sep/sep 2000** US  
(12.09.2000)(30) 60/300,810 **27 Jun/juin 2001** US  
(27.06.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • APPLICATIONS OF THE BIOFEED-  
BACK TECHNIQUE• APPLICATIONS DE LA TECHNIQUE  
DE BIORETROACTION(71, 72) **NIZAN, Yaniv** [IL/IL]; Nahal Aion, 7,  
71700 Modiin (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)<sup>7</sup> **A61B**(11) **WO 02/13673** (13) A2

(21) PCT/IL01/00752

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

(25) en (26) en

(30) 60/225,471 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ELECTROSTIMULATION SYSTEM  
WITH ELECTROMYOGRAPHIC AND  
VISUAL BIOFEEDBACK• SYSTEME D'ELECTROSTIMULA-  
TION A RETROACTION BIOLOGIQUE  
ELECTROMYOGRAPHIQUE ET VI-  
SUELLE(71) **STIMEL LTD.** [IL/IL]; 5 Shvil Haela, 22424  
Naharya (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **KOTLIK, Ben-Zion** [IL/IL]; 252/11  
Ben Gurion str., 22832 Shlomi (IL). **ZUKER,  
Morris** [IL/IL]; 4/3 Yehuda str., 27068 Kiriat  
Bialik (IL).(74) **MILLER - SIERADZKI, ADVOCATES  
& PATENT ATTORNEYS**; P.O. Box 6145,  
31061 Haifa (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> **A61B**(11) **WO 02/13674** (13) A2

(21) PCT/IL01/00770

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/640,657 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● UMBILICAL CORD CLAMP AND CUTTER  
● PINCE DE SERRAGE ET SECTIONNEUR DE CORDON OMBILICAL
- (63) US 09/640,657 (CIP)  
18 Aug/août 2000 (18.08.2000)
- (71) **KENCAP LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 124, 56101 Yahud (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PORAT, Amir** [IL/IL]; Hamitnachalim Street 9, 56905 Ganei-Yehuda (IL).
- (74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Ra'anana (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)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 02/13675** (13) A2  
(21) PCT/US01/24610  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,392 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)  
(30) 09/704,083 **1 Nov/nov 2000** US  
(01.11.2000)  
(30) 60/297,088 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)  
(30) 60/297,226 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● DISTALLY NARROWED VASCULAR GRAFTS AND METHODS OF USING SAME FOR MAKING ARTERY-TO-VEIN AND ARTERY-TO-ARTERY CONNECTIONS  
● GREFFES VASCULAIRES DISTALEMENT RETRECIES ET PROCEDES D'UTILISATION DESDITES GREFFES AFIN DE REALISER DES CONNEXIONS ARTERE-VEINE ET ARTERE-ARTERE
- (71) **DIALYSIS ACCESS SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 11356 Morton Cour, Crown Point, IN 46307 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANISH, Paul** [US/US]; 11356 Morton Court, Crown Point, IN 46307 (US).
- (74) **COY, Gregory, B.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 02/13676** (13) A2  
(21) PCT/US01/24768  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,077 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● CERAMIC SINGLE-PLATE CAPACITOR EEG ELECTRODE  
● ELECTRODE D'ELECTROENCEPHALOGRAPHIE EN CERAMIQUE CONSTITUEE D'UN CONDENSATEUR A UNE SEULE PLAQUE
- (71) **SAM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 425 Bush Street, 5th Floor, San Francisco, CA 94108-3708 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEVINS, Alan, S.** [US/US]; 275 Beacon Street, San Francisco, CA 94131 (US).  
**BLAU, David** [US/US]; 12374 Saratoga-Sunnysvale Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **FAY, Patrick, J.** et al. / etc.; Fay Kaplun & Marcin, LLP, 100 Maiden Lane, 17th Floor, New York, NY 10038 (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)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 02/13677** (13) A2  
(21) PCT/US01/25858  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/641,983 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TREATING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA  
● SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'APNEE DU SOMMEIL
- (71) **ILIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5910 North Central Expressway, Suite 1775, Dallas, TX 75206 (US).
- (72) **LEHRMAN, Michael, L.**; 3012 Cortland Place N.W., Washington, DC 20008 (US).  
**HALLECK, Michael, E.**; 5704 Weld County Road 22, Longmont, CO 80504 (US).
- (74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov, Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 02/13678** (13) A2  
(21) PCT/US01/41458  
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,060 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● ULTRASONIC MEDICAL DEVICE FOR TISSUE REMODELING  
● DISPOSITIF MEDICAL A ULTRASONS POUR REMODELER LES TISSUS
- (71) **OMNISONICS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 66 Concord Street, Wilmington, MA 01887 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RABINER, Robert** [US/US]; 14 Equestrian Drive, North Reading, MA 01864 (US).  
**HARE, Bradley, A.** [US/US]; A-2 30 Worthen Street, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) **SMITH, Richard, B.**; Palmer & Dodge, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 02/13679** (13) A2  
(21) PCT/US01/41689  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,646 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● ACHIEVING A RELAXED STATE  
● OBTENTION D'UN ETAT DETENDU  
(71) **HEALTHETECH, INC.** [US/US]; 523 Park Point Drive, Golden, CO 80401 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MAULT, James, R.** [US/US]; 1580 Blakcomb Court, Evergreen, CO 80439 (US).  
(74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 02/13680** (13) A2  
(21) PCT/US01/41754  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/42,705 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● DEVICE FOR REDUCTION OF THE ANAL CUSHIONS IN THE TREATMENT OF MINOR HEMORRHOIDAL DISEASE  
● DISPOSITIF DE REDUCTION D'UN COUSSIN ANAL DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE HEMORROIDALE MINEURE  
(71, 72) **LEE, Sin, Hang** [US/US]; 53 Milan Road, Woodbridge, CT 06525 (US).  
(74) **TITUS, Marlana, K.**; Nash & Titus, LLC, Suite 1000, 3415 Brookeville Road, Brookeville, MD 20833 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **A61B 1/00, B29C 51/10, 51/36**  
(11) **WO 02/13681** (13) A1  
(21) PCT/US00/21819  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR FORMING COMPLEX-SHAPED COMPONENTS IN A HEATED POLYMERIC FILM  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANTS DE FORME COMPLEXE DANS UN FILM POLYMERE CHAUFFE ET APPAREIL CORRESPONDANT  
(71) **VISION SCIENCES, INC.** [US/US]; 9 Strathmore Road, Natick, MA 01760 (US).  
(72) **HARHEN, E., Paul;** 67 Meetinghouse Road, Duxbury, MA 02332 (US). **GODDARD, James, M.;** 29 Bancroft Street, Pepperell, MA 01463 (US).  
(74) **BARR, Dale, C.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (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)<sup>7</sup> **A61B 1/005, A61M 25/01, F16F 1/32, 1/02**  
(11) **WO 02/13682** (13) A1  
(21) PCT/NL01/00552  
(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1015783 **24 Jul/juil 2000** NL  
(24.07.2000)  
(30) 1018282 **13 Jun/juin 2001** NL  
(13.06.2001)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● SPRING AND ENDOSCOPE EQUIPPED WITH SUCH A SPRING  
● RESSORT ET ENDOSCOPE EQUIPE D'UN TEL RESSORT  
(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BREEDVELD, Paul** [NL/NL]; Lange Noodgodstraat 26, NL-2801 RS Gouda (NL). **SHIGEO, Hirose** [JP/JP]; Professor, 5-23-2-406 Hatanodai Meguro-ku, Tokyo 142-0064 (JP).  
(74) **VAN BREDA, Jacques;** Octrooibureau Los en Stijter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 1/012, 10/00, 17/34**  
(11) **WO 02/13683** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00988  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9410 **14 Aug/août 2000** AU  
(14.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● AN ENDOSCOPIC SURGICAL DEVICE  
● DISPOSITIF CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE  
(71, 72) **COOPER, Michael** [AU/AU]; 187 Macquarie Street, Sydney, NSW 2000 (AU).  
(74) **F B RICE & CO;** 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, G09B 19/00, A61M 21/00**  
(11) **WO 02/13684** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03671  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0020210.1 **16 Aug/août 2000** GB  
(16.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING MENTAL FOCUS, VISCERAL PERCEPTION & BILATERAL PSYCHOMOTOR SKILLS  
● METHODE ET APPAREIL DESTINES A L'AMELIORATION DE LA CONCENTRATION MENTALE, A LA PERCEPTION VISCERALE ET AUX HABILETES PSYCHOMOTRICES BILATERALES  
(71) **SENTITECH LIMITED** [IL/IL]; 7/17 Hativat Givati, 43338 Raanana (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KORENMAN, Ernesto, Marcelo, Dario** [GB/IL]; 7/17 Hativat Givati, 43338

- Raanana (IL). **BADIHI, Shimon** [IL/IL]; 8 Levitan Street, 69204 Tel Aviv (IL).
- (74) **GALLAFENT, Richard, John**; Gallafent & Co., 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, G01N 33/53**
- (11) **WO 02/13685** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01365
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/46755 **12 Aug/août 2000 KR (12.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DIAGNOSTIC DEVICE FOR DISTINGUISHING BETWEEN NORMAL AND ECTOPIC PREGNANCY AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
- DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PERMETTANT DE FAIRE LA DISTINCTION ENTRE UNE GROSSESSE NORMALE ET UNE GROSSESSE EXTRA-UTERINE, ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE DISPOSITIF
- (71) **HUMASIS CO., LTD.** [KR/KR]; 345-1 Dangjeong-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-030 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHANG, Jin-Dong** [KR/KR]; 1422-102 Mokdong Apt., Sinjeong-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-770 (KR). **CHA, Jung-Hak** [KR/KR]; 342-2001 yulkog Apt., 876 Geumjeong-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-757 (KR). **NAM, Jung-Hyun** [KR/KR]; 2-404 Samshin 9cha Apt., 149-3 Ojeon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-731 (KR).
- (74) **KIM, Dong-Jin** et al. / etc.; 3rd Fl. Seonggok Building, 823-22 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 02/13686** (13) A1
- (21) PCT/US01/23850
- (22) **30 Jul/juillet 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,369 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE MONITORING AND MODULATION OF MEDICAL DEVICES
- SYSTEMES ET PROCEDES DE SURVEILLANCE ET DE MODULATION A DISTANCE DE DISPOSITIFS MEDICAUX
- (71) **DEXCOM INC.** [US/US]; Suite 100, 6725 Mesa Ridge Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BURD, John, F.**; 4930 Bradshaw Court, San Diego, CA 92100 (US). **JACOBS, Peter, G.**; 902 South Brooks Street, Madison, WI 53715 (US). **SELL, William, J.**; 1 Keller Street, Petaluma, CA 94952 (US). **SHULTS, Mark, C.**; 2810 Gregory Street, Madison, WI 53711 (US).
- (74) **RODRICK, Robert, M.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 02/13687** (13) A1
- (21) PCT/US01/24401
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,474 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ALZHEIMER'S TESTER
- APPAREIL DE CONTROLE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) **BOWLES-LANGLEY TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 851 West Midway, Suite 201 A, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) **BOWLES, Henry, M.**; 1331 St. Charles Street, Alameda, CA 94501 (US). **LANGLEY, Theodore, D.**; 1611 Sherman Street, Apt. 1A, Alameda, CA 94501-2272 (US).
- (74) **CARPENTER, John, W.**; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 2000, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 02/13688** (13) A2
- (21) PCT/US01/24966
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,862 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DOPPLER PROBE WITH SHAPEABLE PORTION
- SONDE DOPPLER POSSEDANT UNE PARTIE MODELABLE
- (71) **COOK VASCULAR INCORPORATED** [US/US]; Route 66, River Road, P.O. Box 529, Leechburg, PA 15656-0529 (US).
- (72) **BOOKER, Robert**; RD 1, P.O. Box 370, Vandergrift, PA 15690 (US). **LUI, Chun, Kee**; 1347 Foxboro Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **BOYLE, Bill**; 249 Crescent Drive, Lower Burrell, PA 15068 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 02/13689** (13) A2
- (21) PCT/US01/25480
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,389 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (30) 60/267,337 **7 Feb/fév 2001 US (07.02.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING CONTAMINATION OF AN ELECTRICAL SIGNAL
- PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DE LA CONTAMINATION D'UN SIGNAL ELECTRIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN, Mark, S.** [US/US]; 916 Camino Colibri, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) **CANADY, Karen, S.;** Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)<sup>7</sup> **A61B 5/02**

(11) **WO 02/13690** (13) A1

(21) PCT/US01/24951

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,541 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)

(30) 09/882,229 **15 Jun/juin 2001** US  
(15.06.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● CAPACITIVELY COUPLED ELECTRODE SYSTEM FOR SENSING VOLTAGE POTENTIALS AT THE SURFACE OF TISSUE

● SYSTEME D'ELECTRODES A COUPLAGE CAPACITIF DESTINE A LA DETECTION D'UN POTENTIEL DE TENSION A LA SURFACE D'UN TISSU

(71, 72) **STANALAND, Thomas, G.** [US/US]; 32301 Patton Avenue, Winchester, CA 92596 (US). **CHEVALIER, Gaetan** [CA/US]; 924 Encinitas Boulevard, Apartment 86, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **CARTE, Norman, E.;** Stradling Yocca Carlson & Rauth, IP Department, Suite 1600, 660 Newport Center Drive, P.O. Box 7680, Newport Beach, CA 92660-6441 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/05, A61M 1/16**

(11) **WO 02/13691** (13) A1

(21) PCT/US01/25309

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,657 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR SEGMENTAL BIOMPEDANCE MEASUREMENTS OF A DIALYSIS PATIENT

● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REALISER DES MESURES PAR BIOIMPEDANCE SEGMENTAIRE SUR UN PATIENT DIALYSE

(71) **RENAL RESEARCH INSTITUTE, LLC** [US/US]; 207 East 94th Street, Suite 303, New York, NY 10128 (US).

(72) **ZHU, Fansan;** 43-73 Union Street, Apartment #4D, Flushing, NY 11355 (US). **LEVIN, Nathan;** 200 East 89th Street, Apt. 17B, New York, NY 10128 (US).

(74) **MAYER, Richard, L.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1 Broadway, Washington, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/055, G01R 33/48**

(11) **WO 02/13692** (13) A1

(21) PCT/JP01/06910

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244219 **11 Aug/août 2000** JP  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS

● APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).

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

(72, 75) **KOMURA, Kazumi** [JP/JP]; 531-7, Matsudosinden, Matsudo-shi, Chiba 270-2241 (JP). **TAKAHASHI, Tetsuhiko** [JP/JP]; 3-4-24-910, Sakae-cho, Souka-shi, Saitama 340-0011 (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)<sup>7</sup> **A61B 5/055, G01R 33/485**

(11) **WO 02/13693** (13) A1

(21) PCT/JP01/07024

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244249 **11 Aug/août 2000** JP  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE AND METHOD

● APPAREIL D'IRM ET PROCEDE ASSOCIE

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

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

(72, 75) **YATSUI, Yumiko** [JP/JP]; 1-4-39-202, Kotobuki, Abiko-shi, Chiba-ken 270-1166 (JP). **TAKAHASHI, Tetsuhiko** [JP/JP]; 3-4-24-910, Sakae-cho, Soka-shi, Saitama-ken 340-0011 (JP).

(74) **OZAWA, Keinosuke** et al. / etc.; Diamond Plaza Building 6F, 25, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (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)<sup>7</sup> **A61B 5/103, 5/0488, A61N 1/36**

(11) **WO 02/13694** (13) A1

(21) PCT/AU01/00990

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9413 **14 Aug/août 2000** AU  
(14.08.2000)

(30) PQ 9461 **16 Aug/août 2000** AU  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● AN EXERCISE APPARATUS FOR A PERSON WITH MUSCULAR DEFICIENCY

● APPAREIL D'EXERCICE POUR UNE PERSONNE SOUFFRANT DE FAIBLESSE MUSCULAIRE

(71) **NEOPRAXIS PTY LTD** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

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

(72, 75) **DUNCAN, Michael, Robert** [AU/AU]; 19/302 Burns Bay Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **PARKER, Simon, Geoffrey** [AU/AU]; Unit 8, Devlin Street, Ryde, NSW 2112 (AU). **CURCIC, Branka** [AU/AU]; 28 Kembbla Street, Wakeley, NSW 2176 (AU).

(74) **F B RICE & CO;** 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/103, 5/0488, A61N 1/36**

(11) **WO 02/13695** (13) A1

(21) PCT/AU01/00992

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

(25) en (26) en

- (30) PQ 9413 **14 Aug/août 2000** AU  
(14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INTERFACE TO FES CONTROL SYSTEM  
• INTERFACE A UN SYSTEME DE COMMANDE D'ELECTROSTIMULATION
- (71) **NEOPRAXIS PTY LTD** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNCAN, Michael, Robert** [AU/AU]; 19/302 Burns Bay Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **PARKER, Simon, Geoffrey** [AU/AU]; Unit 8, Devlin Street, Ryde, NSW 2112 (AU). **BARRISKILL, Andrew** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/103, 5/0488, A61N 1/36**
- (11) **WO 02/13696** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00995
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9413 **14 Aug/août 2000** AU  
(14.08.2000)
- (30) PQ 9441 **15 Aug/août 2000** AU  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MUSCLE FATIGUE METER  
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA FATIGUE MUSCULAIRE
- (71) **NEOPRAXIS PTY LTD** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNCAN, Michael, Robert** [AU/AU]; 19/302 Burns Bay Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **PARKER, Simon, Geoffrey** [AU/AU]; Unit 8, Devlin Street, Ryde, NSW 2112 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**
- (11) **WO 02/13698** (13) A1
- (21) PCT/US01/25116
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,805 **12 Aug/août 2000** US  
(12.08.2000)
- (30) 60/255,635 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (30) 09/851,400 **7 May/mai 2001** US  
(07.05.2001)
- (30) 09/915,226 **23 Jul/juil 2001** US  
(23.07.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESSES FOR PRODUCING ANASTOMOTIC COMPONENTS HAVING MAGNETIC PROPERTIES  
• PROCEDES DE PRODUCTION DE COMPOSANTS ANASTOMOTIQUES POSSEDANT DES PROPRIETES MAGNETIQUES
- (71) **VENTRICA, INC.** [US/US]; 5055 Brandin Court, Fremont, CA 94538 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REO, Michael** [US/US]; 701 Baltic Circle, Unit 731, Redwood Shores, CA 94085 (US). **CARSON, Dean** [US/US]; 1652 Yale Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **COLE, David** [US/US]; 1550 Lago Street, San Mateo, CA 94403 (US). **SHARKAWY, A., Adam** [US/US]; 5705 Del Monte Court, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **LYNCH, Michael**; Hoekendijk & Lynch, LLP, 433 Airport Blvd., Sute 432, Burlingame, CA 94010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**
- (11) **WO 02/13699** (13) A1
- (21) PCT/US01/25197
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,805 **12 Aug/août 2000** US  
(12.08.2000)
- (30) 60/255,635 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (30) 09/851,400 **7 May/mai 2001** US  
(07.05.2001)
- (30) 09/915,226 **23 Jul/juil 2001** US  
(23.07.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • EXTRAVASCULAR ANASTOMOTIC COMPONENTS AND METHODS FOR FORMING MAGNETIC ANASTOMOSES  
• ELEMENTS ANASTOMOTIQUES EXTRAVASCULAIRES ET METHODES DE FORMATION D'ANASTOMOSES MAGNETIQUES
- (71) **VENTRICA, INC.** [US/US]; 5055 Brandin Court, Fremont, CA 94538 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLE, David** [US/US]; 1550 Lago Street, San Mateo, CA 94403 (US). **REO, Michael** [US/US]; 701 Baltic Circle, Unit 731, Redwood City, CA 94085 (US). **CARSON, Dean** [US/US]; 1652 Yale Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **GITTINGS, Darin** [US/US]; 520 South Bayveiw Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SHARKAWY, A. Adam** [US/US]; 5705 Del Monte Court, Union City, CA 94587 (US). **FOLEY, Mark** [US/US]; 1151 Hobart Street, Menlo Park, CA 94304 (US).
- (74) **LYNCH, Michael**; Hoekendijk & Lynch, LLP, 433 Airport Blvd., Sute 432, Burlingame, CA 94010 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**
- (11) **WO 02/13700** (13) A2
- (21) PCT/US01/25291
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,491 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 09/928,949 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SURGICAL INSTRUMENTATION AND METHOD FOR TREATMENT OF THE SPINE
- INSTRUMENTATION CHIRURGICALE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DU RACHIS
- (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) **JUSTIS, Jeff, R.** [US/US]; 225 Northcliff Drive, Gulf Breeze, FL 32563 (US). **FOLEY, Kevin, T.** [US/US]; 2877 Keasler Circle West, Germantown, TN 38139 (US).
- (74) **SCHEPERS, Brad, A.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/04, A61K 9/70**
- (11) **WO 02/13701** (13) A1
- (21) PCT/US01/23526
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,906 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- 
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SUTURES AND COATINGS MADE FROM THERAPEUTIC ABSORBABLE GLASS
- SUTURES ET REVETEMENTS CONÇUS A PARTIR DE VERRE THERAPEUTIQUE RESORBABLE
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **HAIN, Matthew** [US/US]; 17 Sunset Hill Drive, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **FARBER, Mark** et al. / etc.; Tyco Health Care Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/064**
- (11) **WO 02/13702** (13) A1
- (21) PCT/US01/07337
- (22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/187,428 **7 Mar/mar 2000 US (07.03.2000)**
- (30) 60/201,594 **3 May/mai 2000 US (03.05.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • EVERTING STAPLE DEVICES AND METHODS
- DISPOSITIFS ET PROCEDES DE RETOURNEMENT D'AGRAFES
- (71) **METACARDIA, INC.** [US/US]; 4702 Lakeview Drive, Edina, MN 55424 (US).
- (72) **NORTHRUP, William, F. III**; 4702 Lakeview Drive, Edina, MN 55424 (US). **NORTHRUP, Joanne, B.**; 4702 Lakeview Drive, Edina, MN 55424 (US).
- (74) **HIENZ, William, M., III**; Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/11**
- (11) **WO 02/13703** (13) A1
- (21) PCT/US01/25113
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,805 **12 Aug/août 2000 US (12.08.2000)**
- (30) 60/255,635 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (30) 09/851,400 **7 May/mai 2001 US (07.05.2001)**
- (30) 09/915,226 **23 Jul/juil 2001 US (23.07.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,805 **12 Aug/août 2000 US (12.08.2000)**
- (30) 60/255,635 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (30) 09/851,400 **7 May/mai 2001 US (07.05.2001)**
- (30) 09/915,226 **23 Jul/juil 2001 US (23.07.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MAGNETIC COMPONENTS FOR FORMING ANASTOMOSES AND CREATING PORTS IN VESSELS
- COMPOSANTS MAGNETIQUES PERMETTANT DE FORMER DES ANASTOMOSES ET DE CREER DES ORIFICES DANS LES VAISSEAUX
- (71) **VENTRICA, INC.** [US/US]; 5055 Brandin Court, Fremont, CA 94538 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLE, David** [US/US]; 1550 Lago Street, San Mateo, CA 94403 (US). **CREWS, Samuel** [US/US]; 330 Nimitz Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **REO, Michael** [US/US]; 701 Baltic Circle, Unit 731, Redwood City, CA 94085 (US). **CARSON, Dean** [US/US]; 1652 Yale Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **LEPULU, Keke** [US/US]; 117 Vera Avenue #7, Redwood City, CA 94063 (US). **GITTINGS, Darin** [US/US]; 520 South Bayveiw Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **LYNCH, Michael**; Hoekendijk & Lynch, LLP, 433 Airport Blvd., Suite 432, Burlingame, CA 94010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/11**
- (11) **WO 02/13704** (13) A1
- (21) PCT/US01/25132
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,805 **12 Aug/août 2000 US (12.08.2000)**
- (30) 60/255,635 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (30) 09/851,400 **7 May/mai 2001 US (07.05.2001)**
- (30) 09/915,226 **23 Jul/juil 2001 US (23.07.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)



- (54) • DEVICES AND METHODS FOR FORMING MAGNETIC ANASTOMOSES AND PORTS IN VESSELS  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT DE FORMER DES ANASTOMOSES MAGNÉTIQUES ET DES ORIFICES DANS DES VAISSEAUX

(71) **VENTRICA, INC.** [US/US]; 5055 Brandin Court, Fremont, CA 94538 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **CARSON, Dean** [US/US]; 1652 Yale Drive, Mountain View, CA 94040 (US).  
**REO, Michael** [US/US]; 701 Baltic Circle, Unit 731, Redwood City, CA 94085 (US).  
**COLE, David** [US/US]; 1550 Lago Street, San Mateo, CA 94403 (US).

(72, 75) **GITTINGS, Darin** [US/US]; 520 South Bayveiw Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
**LEPULU, Keke** [US/US]; 117 Vera Avenue #7, Redwood City, CA 94063 (US).  
**SHARKAWY, A., Adam** [US/US]; 5705 Del Monte Court, Union City, CA 94587 (US).  
**KESSLER, Adam** [US/US]; 246 Grove Avenue, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **LYNCH, Michael**; Hoekendijk & Lynch, LLP, 433 Airport Blvd., Suite 432, Burlingame, CA 94010 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/12**

(11) **WO 02/13705** (13) A1

(21) PCT/US00/21928

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • INTRAVASCULAR DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME D'ADMINISTRATION INTRAVASCULAIRE

(71) **MICRUS CORPORATION** [US/US]; 495 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **KURZ, Daniel, R.**; 341 S. Bernard Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center West, 10th Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/12**

(11) **WO 02/13706** (13) A2

(21) PCT/US01/25008

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

(25) en (26) en

(30) 09/637,470 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • VARIABLE SOFTNESS VASO-OCCLUSIVE COILS  
• SPIRALES D'OCCLUSION VASCULAIRE A SOUPLÉSSE VARIABLE

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

(72) **TEOH, Clifford**; 1723 Juarez Avenue, Los Altos, CA 94024-6114 (US).

(74) **PASTERNAK, Dahna, S.** et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (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)<sup>7</sup> **A61B 17/12**

(11) **WO 02/13707** (13) A2

(21) PCT/US01/25011

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

(25) en (26) en

(30) 09/637,714 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • VASO-OCCLUSIVE COILS WITH SELECTIVELY FLATTENED AREAS  
• SPIRALES D'OCCLUSION VASCULAIRE PRESENTANT DES REGIONS APLATIES SELECTIVEMENT

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

(72) **TEOH, Clifford**; 1723 Juarez Avenue, Los Altos, CA 94024-6114 (US).

(74) **PASTERNAK, Dahna, S.** et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (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)<sup>7</sup> **A61B 17/12**

(11) **WO 02/13708** (13) A2

(21) PCT/US01/25143

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

(25) en (26) en

(30) 09/637,139 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • METHOD OF MAKING VASO-OCCLUSIVE COILS

- PROCÉDE DE FABRICATION D'ENROULEMENTS POUR OCCLUSION VASCULAIRE

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

(72) **TEOH, Clifford**; 1723 Juarez Avenue, Los Altos, CA 94024-6114 (US).

(74) **PASTERNAK, Dahna, S.** et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (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)<sup>7</sup> **A61B 17/34, 19/00, 5/055**

(11) **WO 02/13709** (13) A1

(21) PCT/EP00/07449

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) de (26) de

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • DEVICE FOR NAVIGATING AND POSITIONING MEDICAL INSTRUMENTS IN MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHS

- DISPOSITIF DE NAVIGATION ET DE POSITIONNEMENT D'INSTRUMENTS MEDICAUX DANS DES TOMOGRAPHES A RESONANCE MAGNETIQUE

(71, 72) **WENDT, Oliver** [DE/DE]; Am Tegeler Hafen 28F, 13507 Berlin (DE).  
**OELLINGER, Johann** [DE/DE]; Richard-Strauss-Str. 4, 14143 Berlin (DE).  
**LÜTH, TIM** [DE/DE]; Hermann-Hesse-Str. 45, 13156 Berlin (DE).

(74) **WICHT, DIETER K.** et al. / etc.; Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig, 10117 Berlin, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/02**

(11) **WO 02/13710** (13) A1

(21) PCT/CA01/01142

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

(25) en (26) en

(30) 09/638,208 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • COOLING SYSTEM  
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

- (71) **CRYOCATH TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 16771 Chemin Ste-Marie, Kirkland, Quebec H9H 5H3 (CA).
- (72) **LALONDE, Jean-Pierre**; 781 Manning, Verdun, Quebec H4H 1Z7 (CA). **ABBOUD, Marwan**; 18501 Antoine-Faucou, Pierrefonds, Quebec H9K 1M7 (CA). **MAHROUCHE, Rachid**; 7339 Avenue Azilda, Anjou, Quebec H1K 3A4 (CA). **WITTENBERGER, Dan**; 4806 Lucerne, Pierrefonds, Quebec H8Y 2E2 (CA).
- (74) **HUNT, John, C.** et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon LLP, P.O. Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**
- (11) **WO 02/13711** (13) A1
- (21) PCT/US01/25354
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/244,981 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **STEERABLE SPHINCTEROTOME AND METHODS FOR CANNULATION, PAPILOTOMY AND SPHINCTEROTOMY**
- **SPHINCTEROTOME ORIENTABLE ET METHODES DE CANNULATION, PAPILOTOMIE ET SPHINCTEROTOMIE**
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **HUTCHINS, John, E.**; 317 High Street, North Attleboro, MA 02760 (US). **ADAMS, Mark, L.**; 123 Rayburn Road, Stoughton, MA 02072 (US).
- (74) **LYNCH, John** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, LLP, 801 Pennsylvania Avenue N.W., Washington, DC 20004-2615 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**
- (11) **WO 02/13713** (13) A1
- (21) PCT/US01/21001
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,228 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **LOCALIZER NEEDLE**
- **AIGUILLE DE LOCALISATION**
- (71) **COOK INCORPORATED** [US/US]; 925 South Curry Pike, Bloomington, Indiana 47403 (US).
- (72) **OSBORNE, Thomas, A.**; 9480 S. Pointe LaSalles Drive, Bloomington, IN 47401 (US). **TEKULVE, Kurt, J.**; 4199 Morgan Circle, Ellettsville, IN 47429 (US).
- (74) **NESS, Anton, P.**; 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/22**
- (11) **WO 02/13712** (13) A2
- (21) PCT/US01/25758
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,944 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,952 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **TRAJECTORY GUIDE WITH INSTRUMENT IMMOBILIZER**
- **GUIDE DE TRAJECTOIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'IMMOBILISATION D'INSTRUMENT**
- (71) **IMAGE GUIDED NEUROLOGIES, INC.** [US/US]; 2290 West Eau Gallie Boulevard, Melbourne, FL 32935 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PARMER, Kari** [US/US]; 3199 Brentwood Lane, Melbourne, FL 32934 (US). **MILLER, Thomas, I.** [US/US]; 145 Elfin Street, Palm Bay, FL 32909 (US). **DAVID, John** [US/US]; 2100 Vally Road, Malabar, FL 32950 (US).
- (74) **VIKSINNS, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 19/02, A61M 25/00**
- (11) **WO 02/13715** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01433
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,624 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **MEDICAL INSTRUMENT CONTAINER**
- **BOITIER POUR INSTRUMENTS MEDICAUX**
- (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) **RILEY, Kimberly, M.** [US/US]; 254 School Street, Boylston, MA 01505 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 5/00, 7/00**

(11) **WO 02/13716** (13) A1

(21) PCT/CH01/00502

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1586/00 **16 Aug/août 2000 CH**  
**(16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DENTAL SPLINT

• APPAREIL DENTAIRE FIXE D'OR-  
THODONTIE

(71) **MEDARTIS AG** [CH/CH]; Austrasse 24,  
CH-4051 Basel (CH).

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

(72, 75) **VON ARX, Thomas** [CH/CH]; Chriesi-  
weg 20, CH-6020 Emmenbrücke (CH).  
**FILIPPI, Andreas** [DE/CH]; Reichensteiner-  
strasse 5, CH-4053 Basel (CH). **PFEF-  
FERLE, Joachim** [DE/DE]; Krumlinden 20,  
79244 Müntertal (DE).

(74) **A. BRAUN BRAUN HÉRITIER ES-  
CHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38,  
CH-4051 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO 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)<sup>7</sup> **A61C 5/00**

(11) **WO 02/13717** (13) A1

(21) PCT/CH01/00503

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1594/00 **16 Aug/août 2000 CH**  
**(16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • RECESSION COVERING CONSISTING  
OF TINTED PLASTIC

• COUVERTURE DE RECESSION EN  
MATIERE SYNTHETIQUE COLOREE

(71, 72) **ACKERMANN, Marie-Paule**  
[CH/CH]; Museumstrasse 15, CH-3005  
Bern (CH).

(74) **SOLLBERGER, Mark**; Advokaturbüro  
Rosat, Schär & Partner, Dufourstrasse 18,  
CH-3005 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61C 5/06, B65D 83/00, A61M 5/315**

(11) **WO 02/13718** (13) A1

(21) PCT/EP01/09211

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 732.3 **17 Aug/août 2000 DE**  
**(17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SLOTTED PLUNGER

• PISTON FENDU

(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) **RAIA, Gioacchino** [IT/DE];  
Hochstadter Strasse 4, 82229 Seefeld  
(DE). **WEGNER, Susanne** [DE/DE];  
Lessingstrasse 4, 82211 Herrsching (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO 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 LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 13/00**

(11) **WO 02/13719** (13) A1

(21) PCT/US01/24988

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,268 **10 Aug/août 2000 US**  
**(10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • LOCATION OF LOST DENTURES

• LOCALISATION DE PROTHESES DEN-  
TAIRES EGAREES

(71, 72) **PRICE, William, R.** [US/US]; 1452  
Ridgemere Lane, Winston-Salem NC 27106  
(US).

(74) **PITTS, Robert, W.**; P.O. Box 11483, Win-  
ston-Salem, NC 27116-1483 (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)<sup>7</sup> **A61C 17/00, A46B 9/04, A61C 19/06**

(11) **WO 02/13720** (13) A1

(21) PCT/DE01/03023

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 565.7 **15 Aug/août 2000 DE**  
**(15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TOOTH CLEANING DEVICE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DEN-  
TAIRE

(71, 72) **HUBLE, Kai, R.** [DE/DE]; Nuss-  
baumerstrasse 17a, 50823 Koeln (DE).  
**SCHULZ, Hans, Herrmann** [DE/DE];  
Steegerstrasse 7, 51067 Koeln (DE).

(74) **HUBLE, Kai** et al. / etc.; Bungartz, Huble  
& Partner, Eupener Strasse 161a, 50933 Köln  
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61C 17/02**

(11) **WO 02/13721** (13) A1

(21) PCT/NO01/00332

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20003993 **8 Aug/août 2000 NO**  
**(08.08.2000)**

(30) 20011794 **9 Apr/avr 2001 NO**  
**(09.04.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DENTAL CARE DEVICE

• APPAREIL DE SOINS DENTAIRES

(71, 72) **NORDMO, Jon** [NO/NO];  
Kuholmsveinen 80D, N-4632 Kristiansand  
(NO). **HØIBY, Per** [NO/NO]; Hans  
Aanrudsvei 51, N-0956 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> **A61D 7/00, A61M 5/32, 5/34**

(11) **WO 02/13722** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00151

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

(25) en (26) en

(30) 506320 **11 Aug/août 2000** NZ  
(11.08.2000)

(30) 506832 **7 Sep/sep 2000** NZ  
(07.09.2000)

(30) 510658 **21 Mar/mar 2001** NZ  
(21.03.2001)

(30) 510754 **26 Mar/mar 2001** NZ  
(26.03.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● NEEDLE NIB INSERT

● ELEMENT D'INSERTION A TENON  
D'AIGUILLE

(71) **PRIMA TECHNOLOGIES LIMITED**  
[NZ/NZ]; 169 London Street, Hamilton  
(NZ).

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

(72, 75) **MAIN, John, Robert** [NZ/NZ]; 55b  
Vardon Road, St Andrews, Hamilton (NZ).  
**MURPHY, Peter, James** [NZ/NZ]; 162  
Woodlands Park Road, Titirangi, Auckland  
(NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A  
J Park, Intellectual Property Lawyers and  
Patent Attorneys of Huddart Parker Building,  
1 Post Office Square, Wellington (NZ).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61D 19/02**

(11) **WO 02/13723** (13) A1

(21) PCT/FR01/02601

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

(25) fr (26) fr

(30) 00/10604 **11 Aug/août 2000** FR  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ANIMAL DEVICE FOR COLLECTING  
AN ANIMAL'S SEMINAL FLUID

● DISPOSITIF POUR PRELEVER DU LI-  
QUIDE SEMINAL ANIMAL

(71) **GENES DIFFUSION** [FR/FR]; 3595, route  
de Tournai, F-59500 Douai (FR).

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

(72, 75) **VAYER, Gérard** [FR/FR]; 3595, route  
de Tournai, F-59500 Douai (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros  
Associés, Conseil en Propriété Industrielle,  
96/98, boulevard Carnot, Boîte Postale 105,  
F-59027 Lille Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F**

(11) **WO 02/13724** (13) A2

(21) PCT/IL01/00721

(22) **5 Aug/août 2001 (05.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 137838 **14 Aug/août 2000** IL  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ARCHED STENT AND METHOD  
THEREFORE

● ENDOPROTHESE ARQUEE ET PRO-  
CEDE ASSOCIEE

(71) **BRAINWAVE CV TECHNOLOGY**  
[IL/IL]; Usishkin Street 26, P.O. Box 7722,  
91077 Jerusalem (IL).

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

(71, 72) **VOINOV, Valerian** [IL/IL]; Bar-Yohai  
Street 52/58, 93345 Jerusalem (IL).

(72, 75) **BOLDYREV, Romul** [IL/IL]; Adam St.  
609/3, 93805 Jerusalem (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/00**

(11) **WO 02/13725** (13) A2

(21) PCT/US01/23962

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,984 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● STENT HAVING OVERLAPPING  
STRUTS

● STENT AYANT DES ENTRETOISES  
IMBRIQUEES

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYS-  
TEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive,  
Santa Clara, CA 90504-2807 (US).

(72) **COX, Daniel, L.**; 191 Washington Avenue,  
Palo Alto, CA 94301 (US). **DANG, Kenny**;  
2872 Hemlock Avenue, San Jose, CA 95128  
(US). **GOMEZ, Andreina, P.**; 3560 Flora  
Vista Avenue #328, Santa Clara, CA 95051  
(US). **PADILLA, Orlando**; 140 carlton Ave-  
nue #2, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **HANKE, Gunther, O.** et al. / etc.; Fulwider  
Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes  
Center, Tenth floor, 6060 Center Drive, Los  
Angeles, CA 90045 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/00**

(11) **WO 02/13726** (13) A2

(21) PCT/US01/41474

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,141 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● CARDIAC DISEASE TREATMENT  
AND DEVICE

● DISPOSITIF ET METHODE DESTINES  
AU TRAITEMENT DE L'INSUFFI-  
SANCE CARDIAQUE

(71) **ACORN CARDIOVASCULAR, INC.**  
[US/US]; 601 Campus Drive, St. Paul, MN  
55112 (US).

(72) **SHAPLAND, J., Edward**; 470 Vadnais  
Lake Drive, Vadnais Heights, MN 55127  
(US). **ALFERNES, Clifton, A.**; 9010 258th  
Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).  
**PALME, Donald, F., II**; 9084 County Road  
5, Princeton, MN 55371 (US). **GIRARD,  
Michael, J.**; 6318 White Owl Drive, Lino  
Lakes, MN 55014 (US). **ROHRBAUGH,  
Donald, G.**; 13908 Emerald Ridge, Min-  
netonka, MN 55305 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould  
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN  
55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE

- GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 02/13727** (13) A1
- (21) PCT/US01/24656
- (22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 40 630.0 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● STENT FOR IMPLANTATION INTO THE CAROTID ARTERY FORMED BY PROCESS USING LUMINAL MAPPING AND PRODUCTS BY THE PROCESS
- STENT DESTINE A ETRE IMPLANTE DANS L'ARTERE CAROTIDE FORME AU MOYEN D'UN PROCEDE UTILISANT LE MAPPAGE INTRALUMINAL ET D'AUTRES PRODUITS OBTENUS AU MOYEN DUDIT PROCEDE
- (71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92625 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUPP, Thomas, M., D.** [DE/DE]; Kriegsbergstrasse 60, 70174 Stuttgart (DE).
- (74) **GLUCK, Peter, J.** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/16**
- (11) **WO 02/13728** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09464
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,955 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● ROLLABLE INTRAOCULAR LENS
- LENTILLE INTRAOCULAIRE POUVANT SE ROULER
- (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) **MORGAN, Courtney, Flem** [US/US]; 3215 Summer View Drive, Alpharetta, GA 30222 (US). **MORGAN, Drew, Anderson** [US/US]; 302 Old Mill Cove, Woodstock, GA 30188 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/28, 2/78**
- (11) **WO 02/13729** (13) A1
- (21) PCT/EP01/05726
- (22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 590.8 **15 Aug/août 2000 DE (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● SUBCUTANEOUS, INTRA-MUSCULAR COUPLING FOR A RIGID TRANSCUTANEOUS IMPLANT
- LOGEMENT INTRAMUSCULAIRE SOUS-CUTANE POUR IMPLANT TRANSCUTANE FIXE
- (71) **ESKA IMPLANTS GMBH & CO.** [DE/DE]; Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUNDEI, Hans** [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, 23556 Lübeck (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) JP US.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/30**
- (11) **WO 02/13730** (13) A2
- (21) PCT/US01/24394
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,789 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● TWO PIECE FUSED FEMORAL HIP STEM
- TETE DE HANCHE FEMORALE A DEUX PIECES FIXEES PAR FUSION
- (71) **SULZER ORTHOPEDICS INC.** [US/US]; 9900 Spectrum Drive, Austin, TX 78717 (US).
- (72) **ZHU, Mengke**; 11306 Chessington Drive, Austin, TX 78750 (US).
- (74) **LYREN, Philip, S.**; Sulzer Medica USA Inc., Suite 1600, 3 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (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)<sup>7</sup> **A61F 2/44**
- (11) **WO 02/13731** (13) A1
- (21) PCT/US00/22307
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● IMPROVED DISC PROSTHESIS
- AMELIORATIONS APORTEES A UNE PROTHESE DISCALE
- (71, 72) **THALGOTT, John, S.** [US/US]; Suite 107, 600 South Rancho Drive, Las Vegas, NV 89106 (US).
- (74) **KATZ, Robert, D.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44**
- (11) **WO 02/13732** (13) A2
- (21) PCT/US01/23292
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,436 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR FUSING OPPOSING SPINAL VERTEBRAE
- APPAREIL ET PROCEDE DE FUSION DE VERTEBRES OPPOSEES
- (71, 72) **BRAMLET, Dale, G.** [US/US]; 2044 Brightwaters Boulevard, N.E., St. Petersburg, FL 33704-3010 (US).
- (72) **STERGHOS, Peter**; 5291 40th Avenue North, St. Petersburg, FL 33709 (US). **GODSTED, Jeffrey, W.**; 1204 Owl Court, Round Rock, TX 78681 (US).
- (74) **ALTMILLER, John, C.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/64**

(11) **WO 02/13733** (13) A2

(21) PCT/EP01/09433

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 617.3 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BONE PROSTHESIS FOR ADAPTING TO A FEMORAL STUMP

• PROTHESE DE LA JAMBE A ADAPTER A UN MOIGNON DE FEMUR

(71) **ESKA IMPLANTS GMBH & CO.** [DE/DE]; Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck (DE).

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

(72, 75) **GRUNDEL, Hans** [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, 23556 Lübeck (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) JP US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/00**

(11) **WO 02/13734** (13) A1

(21) PCT/US01/25322

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,324 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(30) 09/918,104 **30 Jul/juil 2001 US (30.07.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MARITAL AID

• ACCESSOIRE CONJUGAL

(71, 72) **HICKMAN, Kenneth, L.** [US/US]; 8334 Wind Veil Dr., Houston, TX 77040 (US).

(74) **NASH, Kenneth, L.**; P.O. Box 680106, Houston, TX 77268-0106 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/00**

(11) **WO 02/13735** (13) A2

(21) PCT/US01/05003

(22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,353 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CURABLE ADHESIVE SPLINTS AND METHODS

• ATTELLES ADHESIVES DURCIS-SABLES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

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

(72) **SINGH, Balbir**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PEK, Lim, Fang**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ALLENBERG, Kurt**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SPRAGUE, Robert, W.**; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US) et al. / etc.

(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)<sup>7</sup> **A61F 5/44**

(11) **WO 02/13736** (13) A1

(21) PCT/KR01/01383

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

(25) en (26) en

(30) 2000/47602 **17 Aug/août 2000 KR (17.08.2000)**

(30) 2001/45202 **26 Jul/juil 2001 KR (26.07.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PERSONAL URINE COLLECTING APPARATUS HAVING BIDET SYSTEM

• APPAREIL COLLECTEUR D'URINE PERSONNEL AVEC SYSTEME DE BIDET

(71) **HANMEDICS CO., LTD.** [KR/KR]; 6 FL., Graduate Schools of Biotechnology, Korea

University, 1, Anam-dong5-ga, Songbuk-gu, Seoul 136-701 (KR).

(72) **KIM, Kyoung, Hun**; 17-26, Dongkwang-dong 2-ga, Joong-ku, Pusan-shi 600-022 (KR).

(74) **CHO, Hyeon, Seog**; 3rd Floor, Yoonsung Building, 628-13 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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)<sup>7</sup> **A61F 5/443, 5/44**

(11) **WO 02/13737** (13) A1

(21) PCT/DK01/00538

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

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01213 **15 Aug/août 2000 DK (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A REUSABLE COLLECTING BAG FOR HUMAN BODY WASTES

• POCHE DE RECUEIL REUTILISABLE POUR DECHETS BIOLOGIQUES HUMAINS

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).

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

(72, 75) **POULSEN, Lars, Bo** [DK/DK]; Slotsvej 5B, DK-3000 Helsingør (DK).

(74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Tastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/56**

(11) **WO 02/13738** (13) A1

(21) PCT/US01/24255

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,803 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**





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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) WO 02/13743 (13) A2

(21) PCT/US01/24688

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,401 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD OF APPLYING CURVED LEG ELASTICS USING ROTATING DISKS

● PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER DES ELASTIQUES DE JAMBES INCURVES AU MOYEN DE DISQUES ROTATIFS

(71) **KIMBERLY-CLARD WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **VOGT, Robert, Eugene**; 1121 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (US). **QUERESHL, Shawn, A.**; 661 Belmont Court, Neenah, WI 54956 (US). **COENEN, Joseph, D.**; 510 Lincoln Street, Neenah, WI 54956 (US). **POPP, Robert, Lee**; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) WO 02/13744 (13) A2

(21) PCT/US01/24788

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/642,208 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD OF APPLYING CURVED LEG ELASTICS USING PUCKS WITH CURVED SURFACES

● PROCEDE D'APPLICATION D'ELASTIQUES COURBES POUR OUVERTURES POUR LES JAMBES AU MOYEN D'ELEMENTS D'APPUI PRESENTANT DES SURFACES COURBES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **QUERESHL, Shawn, A.**; 661 Belmont Court, Neenah, WI 54956 (US). **COENEN, Joseph, D.**; 510 Lincoln Street, Neenah, WI 54956 (US). **VOGT, Robert, Eugene**; 1121 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (US). **POPP, Robert, Lee**; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US). **SANDERS, Donald, J.**; 8348 Pine Cone Circle, Larsen, WI 54947 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) WO 02/13745 (13) A1

(21) PCT/US01/25552

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,781 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A CURVED COMPONENT TO A MOVING WEB

● PROCEDE ET APPAREIL CONÇUS POUR APPLIQUER UN COMPOSANT COURBE A UNE BANDE MOBILE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **VANEPEREN, David, James**; 4055 N. McCarthy Road, Appleton, WI 54913 (US). **DANIELS, Adam, Lewis**; 1345 Southfield Drive, Menasha, WI 54952 (US). **FIEDLER, Kevin, Lester**; 912 E. Glendale Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **GREGORY, Gene, Mark**; 1050 Hughes Court, Neenah, WI 54956 (US). **PARSONS, Steven, Michael**; 1326 Wedgewood Lane, Neenah, WI 54956 (US). **STOPHER, James, Bennington**; 1185 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) WO 02/13746 (13) A2

(21) PCT/US01/41592

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,702 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD OF OPTIMIZING SPACING BETWEEN ELASTIC MEMBERS IN APPLYING LEG ELASTICS

● PROCEDE D'OPTIMISATION D'ESPACEMENT ENTRE DES ELEMENTS ELASTIQUES LORS DE L'APPLICATION D'ELASTIQUES POUR LES JAMBES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **POPP, Robert, Lee**; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US). **COENEN, Joseph, D.**; 510 Lincoln Street, Neenah, WI 54956 (US). **LE MINH, Toan, Thanh**; W6788 Marcy Court, Greenville, WI 54942 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> A61F 13/494

(11) WO 02/13747 (13) A1

(21) PCT/US01/22380

(22) 17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)

(25) en (26) en  
 (30) 09/638,687 **15 Aug/août 2000** US  
**(15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PANT-LIKE ABSORBENT GARMENTS HAVING CURVED LEAK GUARD FLAPS  
 ● SOUS-VETEMENTS ABSORBANTS DU TYPE PANTALON A RABATS CINTRES DE PROTECTION CONTRE LES FUITES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **OLSON, Christopher, Peter**; 1012 Pendleton Road, Neenah, WI 54956 (US). **YANG, Yee**; 60 Thistle Down Court, Appleton, WI 54915 (US). **WEBER, Shirlee, Ann**; 1576 Nelson Court, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/494**

(11) **WO 02/13748** (13) A2

(21) PCT/US01/24790

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/642,206 **15 Aug/août 2000** US  
**(15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ABSORBENT GARMENT WITH ASYMMETRICAL LEG ELASTIC SPACING

● VETEMENT ABSORBANT AVEC ECARTEMENT ASYMETRIQUE DES ELEMENTS ELASTIQUES DES OUVERTURES POUR LES JAMBES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **POPP, Robert, Lee**; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US). **VOGT, Robert, Eugene**; 1121 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (US). **COENEN, Joseph, D.**; 510 Lincoln Street, Neenah, WI 54956 (US). **QUERESHI, Shawn, A.**; 661 Belmont Court, Neenah, WI 54956 (US). **LE**

**MINH, Toan, Thanh**; W6788 Marcy Court, Greenville, WI 54942 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **A61F 13/494**

(11) **WO 02/13749** (13) A1

(21) PCT/US01/41593

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/642,207 **15 Aug/août 2000** US  
**(15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PANT-LIKE ABSORBENT GARMENTS HAVING CURVED LEG CUFFS

● VETEMENTS ABSORBANTS DE TYPE CULOTTE POSSEDANT DES TOURS DE JAMBES COURBES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956 (US).

(72) **POPP, Robert, Lee**; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US). **COENEN, Joseph, D.**; 510 Lincoln Street, Neenah, WI 54956 (US). **QUERESHI, Shawn, A.**; 661 Belmont Court, Neenah, WI 54956 (US). **VOGT, Robert, Eugene**; 1121 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/511, 13/472**

(11) **WO 02/13750** (13) A2

(21) PCT/US01/24438

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,440 **11 Aug/août 2000** US  
**(11.08.2000)**

(30) 09/905,804 **13 Jul/juillet 2001** US  
**(13.07.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● IMPROVED TOPSHEET FOR CONTACTING HYDROUS BODY TISSUES AND ABSORBENT DEVICE WITH SUCH A TOPSHEET

● FEUILLE SUPERIEURE AMELIOREE DESTINEE A ETRE EN CONTACT AVEC LES TISSUS CORPORELS HYDRIQUES ET DISPOSITIF ABSORBANT DOTE D'UNE TELLE FEUILLE

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

(72) **BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip**; 10405 London Ridge Court, Cincinnati, OH 45242 (US). **KIRKBRIDE, Tana, Marie**; 1314 Ault View Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **OSBORN, Thomas, Ward, III**; 640 Windings Lane, Cincinnati, OH 45220 (US). **AHR, Nicholas, Albert**; 3736 Benhill Drive, Cincinnati, OH 45247 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/514**

(11) **WO 02/13751** (13) A2

(21) PCT/US01/41582

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,165 **16 Aug/août 2000** US  
**(16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ABSORBENT ARTICLE HAVING AN ELASTIC OUTER COVER

● ARTICLE ABSORBANT POSSEDANT UNE COUCHE EXTERIEURE ELASTIQUE

- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **SCHLINZ, Daniel, Robert**; N1611 Prairie View Drive, Greenville, WI 54942 (US). **UITENBROEK, Duane, Girard**; 123 Homewood Court, Little Chute, WI 54140 (US). **ODORZYNSKI, Thomas, W.**; 255 Warren Court, Green Bay, WI 54301 (US). **SUPRISE, Jody, D.**; W3151 Archer Court, Pine River, WI 54965 (US).
- (74) **RAUCH, Melanie, I.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G 5/00**
- (11) **WO 02/13752** (13) A2  
(21) PCT/IL01/00739  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 137943 **18 Aug/août 2000 IL (18.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● **A WHEEL CHAIR**  
● **FAUTEUIL ROULANT**
- (71) **PORPETOUM MOBILE LTD.** [IL/IL]; Nahal Sorek, 81800 Yavne (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHALEV, Moshe** [IL/IL]; Hahavazelet St. 6, 55454 Kiryat Ono (IL).
- (74) **DR. YIZHAK HESS & PARTNERS**; P.O. Box 6451, 61063 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61H 23/04, 1/00**
- (11) **WO 02/13753** (13) A1  
(21) PCT/US01/24973  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/635,750 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● **FOAM SUPPORT WITH LIQUID PULSATING DEVICE**  
● **STRUCTURE DE SUPPORT EN MOUSSE ASSOCIEE A UN DISPOSITIF DE PULSATION D'UN LIQUIDE**
- (71, 72) **STANLEY, Eric, D.** [US/US]; 1520 Gypsy Court, Colorado Springs, CO 80937-8159 (US). **STANLEY, Kirk, A.** [US/US]; 1520 Gypsy Court, Colorado Springs, CO 80937-8159 (US).
- (74) **MEYER, Lee, G.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 383 Inverness Drive South, Englewood, CO 80112 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61J 3/00**
- (11) **WO 02/13754** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01025  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9490 **18 Aug/août 2000 AU (18.08.2000)**  
(30) PR 3200 **19 Feb/fév 2001 AU (19.02.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING MEDICATION**  
● **DISTRIBUTEUR DE PRODUITS MEDICAMENTEUX ET PROCÉDE CORRESPONDANT**
- (71) **LIQUITAB PTY. LIMITED** [AU/AU]; 268 Keilor Road, North Essendon, VIC 3041 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOBSON, Keith** [AU/AU]; 268 Keilor Road, North Essendon, VIC 3041 (AU).
- (74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, PO Box 155, Carlton Ton South, VIC 3053 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61J 3/07**
- (11) **WO 02/13755** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07054  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-247878 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● **METHOD OF MANUFACTURING SEAMLESS CAPSULE**  
● **PROCEDE DE FABRICATION DE CAPSULE SANS SOUDURE**
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAJIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **YAMAZAKI, Masayoshi** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **NAKAMURA, Takeshi** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **YAMAMOTO, Tsukasa** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61J 7/04**
- (11) **WO 02/13756** (13) A1  
(21) PCT/IB01/01397  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) fi (26) en

- (30) U20000309 **3 Aug/août 2000** FI  
(03.08.2000)
- (30) 60/262,418 **19 Jan/jan 2001** US  
(19.01.2001)
- (30) U20010094 **1 Mar/mar 2001** FI  
(01.03.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CONTROL DEVICE FOR DOSES  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DOSAGE
- (71, 72) **JUSELIUS, Raimo** [FI/FI]; Vihdintie 15, FIN-03400 Vihū (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61J 19/00**
- (11) **WO 02/13757** (13) A1
- (21) PCT/US01/25230
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,474 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PORTABLE SPITTOON  
• CRACHOIR PORTABLE
- (71, 72) **NGUYEN, Nhan, S.** [US/US]; 891 Brompton Court, Newport News, VA 23608 (US).
- (74) **CHASTEEN, Kimberly, A.**; Williams Mullen Clark & Dobbins, One Old Oyster Point Road, Suite 210, Newport News, VA 23602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/13758** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02606
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10730 **18 Aug/août 2000** FR  
(18.08.2000)
- (30) 60/239,246 **11 Oct/oct 2000** US  
(11.10.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM FOR REGULATING IN VIVO THE EXPRESSION OF A TRANSGENE BY CONDITIONAL INHIBITION  
• SYSTEME DE REGULATION IN VIVO DE L'EXPRESSION D'UN TRANSGENE PAR INHIBITION CONDITIONNELLE
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHERMAN, Daniel** [FR/FR]; 10 rue Erard, F-75012 Paris (FR). **BETTAN, Michaël** [FR/FR]; 7 rue du Port Galand, F-92220 Bagneux (FR). **BIGEY, Pascal** [FR/FR]; 373 rue des Pyrénées, F-75020 Paris (FR).
- (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/13759** (13) A2
- (21) PCT/US01/22466
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,930 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF TREATING THE SYNDROME OF TYPE 2 DIABETES IN HUMANS  
• METHODE DE TRAITEMENT DU SYNDROME DU DIABETE DE TYPE II HUMAIN
- (71) **CPD LLC** [US/US]; 5854 Schumann Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **CLEMENS, Anton, H.**; 5854 Schumann Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (74) **HARTWIG, Gregory, J** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, Madison, WI 53701-1806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/13760** (13) A2
- (21) PCT/US01/24223
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/221,902 **31 Jul/juil 2000** US  
(31.07.2000)
- (30) 60/258,564 **29 Dec/déc 2000** US  
(29.12.2000)
- (30) 60/258,805 **2 Jan/jan 2001** US  
(02.01.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE REPAIR AND/OR REGENERATION OF DAMAGED MYOCARDIUM  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA REPARATION ET/OU LA REGENERATION DE MYOCARDE ENDOMMAGE
- (71) **NEW YORK MEDICAL COLLEGE** [US/US]; Valhalla, NY 10595 (US). **THE UNITED STATES OF AMERICA, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institute of Health, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
- (72) **ANVERSA, Piero**; 229 East 79th Street, Apartment 14D, New York, NY 10021 (US). **ORLIC, Donald**; 5517 Spruce Tree Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **KOWALSKI, Thomas, J.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/13761** (13) A2
- (21) PCT/US01/24755
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,057 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • METHOD FOR IMPROVING PSYLLIUM FUNCTIONALITY BY SOLID-STATE REACTION(S)  
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES PROPRIETES FONCTIONNELLES DU PSYLLIUM AU MOYEN DE REACTION(S) A L'ETAT SOLIDE
- (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 601 South Howes, Fort Collins, CO 80522 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **YU, Liangli** [CN/US]; 2212 Vermont Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) **DOUGHTY, Susan, K.** 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 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)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/13763** (13) A2  
(21) PCT/US01/25178  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,033 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TREATMENT OF HIV-1 INFECTION AND INFLAMMATORY DISEASE USING CYCLOPHILIN RECEPTOR ANTAGONISTS  
• TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR VIH-1 ET DE MALADIES INFLAMMATOIRES AU MOYEN D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA CYCLOPHILINE
- (71) **THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH** [US/US]; 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US).
- (72) **SHERRY, Barbara, A.**; Apartment 2F, 685 West End Avenue, New York, NY 10025 (US). **BUKRINSKY, Michael, I.**; 22 Knoll Lane, Glen Head, NY 11545 (US).
- (74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Marbury Rudnick & Wolfe LLP, 1200 Nineteenth Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/13762** (13) A2  
(21) PCT/US01/24949  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,275 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • IMPROVED SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMULATION OF HYDROPHOBIC DRUGS  
• FORMULATION POSOLOGIQUE SOLIDE AMELIOREE DE MEDICAMENTS HYDROPHOBES
- (71) **DELSYS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 202, 11 Deer Park Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **MURARI, Ramaswamy**; 39 Wesley Road, Hillsborough, NJ 08876 (US). **CHRAI, Suggy, S.**; 16 Bodine Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). **CHEN, Jen-Chi**; 80 Annamaria Drive, Morrisville, PA 19067 (US). **KATDARE, Ashok**; 957 Windsor Road, Highland Park, IL 60035 (US). **PARRY, Gregory, E.**; 64 Pine Knoll Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **KARETNY, Marc, S.**; 178 Summit Trace Road, Langhorne, PA 19047 (US).
- (74) **JACKSON, Arthur, E.**; Dechert, Princeton Pike Corporate Center, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543-5218 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- [US/US]; 4209 State Rte. 44, P.O. Box 95, Rootstown, OH 44272-0095 (US). **KENT STATE UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 5190, Kent, OH 44242-001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOCHERTY, John** [US/US]; 7531 Diagonal Road, Kent, OH 44240 (US).  **TSAI, Chun-che** [US/US]; 5641 Horning Road, Kent, OH 44240-4258 (US).
- (74) **DOCHERTY, Pamela, A.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/13765** (13) A2  
(21) PCT/US01/25625  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,813 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
(30) 09/931,325 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MALARIA IMMUNOGEN AND VACCINE  
• IMMUNOGENE ET VACCIN ANTIPALUDEENS
- (71) **APOVIA, INC.** [US/US]; Suite A, 11125 Flintkote, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BIRKETT, Ashley, J.**; 2409 Old Ranch Road, Escondido, CA 92027 (US).
- (74) **GAMSON, Edward, P.**; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (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 MZ 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)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/13766** (13) A2  
(21) PCT/US01/25919  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) en (26) en
- (71) **NORTHEASTERN OHIO UNIVERSITIES COLLEGE OF MEDICINE**

- (30) 60/225,973 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (30) 60/225,977 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • USE OF DERIVATIVES OF VALPROIC ACID AMIDES AND 2-VALPROENIC ACID AMIDES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF PAIN AND/OR HEADACHE DISORDERS
- UTILISATION DE DERIVES D'AMIDES D'ACIDE VALPROIQUE ET D'AMIDES D'ACIDE 2-VALPROENIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA DOULEUR ET/OU DES CEPHALEES
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL). **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 36 Jabotinsky Street, 91042 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454 (US).  
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) **SHIRVAN, Mitchell** [US/IL]; 3 Ha'absor, Apt. #2, Hertzleya (IL). **BIALER, Meir** [IL/IL]; 36 Hehalutz Street, 96222 Jerusalem (IL).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/083**
- (11) **WO 02/13767** (13) A2
- (21) PCT/US01/25031
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,669 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • POLYAMINOESTER AND THEIR APPLICATION IN DENTAL COMPOSITIONS
- POLYAMINOESTER ET LEUR APPLICATION DANS DES COMPOSITIONS DENTAIRES
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
- (72) **WALZ, Uwe**; Zum Klausenhorn 9, 78465 Konstanz (DE). **KLEE, Joachim, E.**; 78315 Radolfzell (DE).
- (74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (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)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/13770** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03071
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 576.3 **15 Aug/août 2000** DE  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COSMETIC BASE COMPLEX
- COMPLEXE DE BASE COSMETIQUE
- (71) **COTY B.V.** [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 CC Haarlem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLZ-BERNER, Karin** [DE/MC]; 34, quai Jean Charles Rey, MC-98000 Monaco (MC). **ZASTROW, Leonhard** [DE/MC]; 7, avenue des papalins, MC-98000 Monaco (MC). **OLIVIER, Doucet** [FR/FR]; 15, avenue du Soleil d'or, F-06230 Villefranche s/Mer (FR).
- (74) **WALTER, Wolf-Jürgen**; Felke & Walter, Normannenstrasse 1-2, 10367 Berlin (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)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/13771** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01824
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,645 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (30) 60/229,310 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HAIR STYLING COMPOSITION COMPRISING ENCAPSULATED ADHESIVES
- COMPOSITION DE COIFFAGE COMPRENANT DES ADHESIFS ENCAPSULES
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (72) **GARNIER, Nathalie**; 2345 Promenade Place, Scotch Plains, NJ 01016 (US). **SAMAIN, Henri**; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR).
- (74) **BOURDEAU, Françoise**; L'Oréal / D.P.I., 6, rue Bertrand Sinholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/13769** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03070
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 575.5 **15 Aug/août 2000** DE  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ALCOHOL BASE MIXTURE FOR PERFUMED PREPARATIONS
- MELANGE DE BASE ALCOOLISE POUR PREPARATIONS PARFUMEES
- (71) **COTY B.V.** [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 CC Haarlem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLZ-BERNER, Karin** [DE/MC]; 34, quai Jean-Charles Rey, MC-98000 Monaco (MC). **ZASTROW, Leonhard** [DE/MC]; 7, avenue des papalins, MC-98000 Monaco (MC). **OLIVIER, Doucet** [FR/FR]; 15, avenue du Soleil d'Or, F-06230 Villefranche s/Mer (FR).
- (74) **WALTER, Wolf-Jürgen**; c/o Felke & Walter, Normannenstrasse 1-2, 10367 Berlin (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)<sup>7</sup> **A61K 7/00**  
 (11) **WO 02/13772** (13) A2  
 (21) PCT/IB01/01833  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,644 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
 (30) 60/229,306 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● HAIR STYLING COMPOSITION COMPRISING ADHESIVE PARTICLES  
 ● COMPOSITION DE COIFFAGE COMPRENANT DES PARTICULES ADHESIVES  
 (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
 (72) **GARNIER, Nathalie**; 2345 Promenade Place, Scotch Plains, NJ 01016 (US). **SAMAIN, Henri**; 14, rue du Coteau, F-91570 Bievres (FR).  
 (74) **BOURDEAU, Françoise**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, A61P 17/14**  
 (11) **WO 02/13773** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09078  
 (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0020201.0 **16 Aug/août 2000 GB (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● COSMETIC COMPOSITION  
 ● COMPOSITION COSMETIQUE  
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*  
 (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK MX MZ NL NO PL PT RO RU SE SI SK SL TJ TM TR UA UZ VN YU)*  
 (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN).  
*(only for / seulement pour IN MR SN TG)*  
 (72, 75) **CHISEM, Janet** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **KHOSHDEL, Ezat** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **NELL, Paul, Howard** [US/US]; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **PASCUAL, Sagrario** [FR/GB]; The Department of Chemistry, Warwick University, Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB). **REID, Euan, Stuart** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
 (74) **CHADWICK, Richard, John** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/16**  
 (11) **WO 02/13774** (13) A2  
 (21) PCT/BR01/00101  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0020183.0 **17 Aug/août 2000 GB (17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● CALCIUM CARBONATE COMPOSITIONS  
 ● COMPOSITIONS DE CARBONATE DE CALCIUM  
 (71) **QUÍMICA INDUSTRIAL BARRA DO PIRAI LTDA.** [BR/BR]; Av. Vereador Chequer Elias, 4425, Vila Santa Helena, Barra do Pirai, CEP-27130-610 Rio de Janeiro, RJ (BR).  
*(only for / seulement pour US)*  
 (72, 75) **COELHO, Antonio, O.** [PT/BR]; Rua Lauro Muller, 46, apt. 1106, Botafogo, CEP-22290-160 Rio de Janeiro, RJ (BR). **VALENTE, Carlos, A., R.** [BR/BR]; Rua Cervantes, 121, apt. 101, Atterrado, Volta Redonda, CEP-27293-180 Rio de Janeiro, RJ (BR). **ANDRADE, Gustavo, P., N.** [BR/BR]; Rua Casuarina, 135, apt. 201, Jardim Botânico, CEP-22261-160 Rio de Janeiro, RJ (BR). **RENHA, Luiz, Ricardo, B., S.** [BR/BR]; Av. Delfim Moreira, 350, apt. 502, Leblon, CEP-22241-000 Rio de Janeiro, RJ (BR).  
 (74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; Rua Teófilo Ottoni, 63 - 10th Floor, CEP-20090-080 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)<sup>7</sup> **A61K 7/16, 7/22, 38/00, 38/16, C07K 17/00**  
 (11) **WO 02/13775** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25101  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,879 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● DENTAL PRODUCTS COMPRISING BONE GROWTH ENHANCING PEPTIDE  
 ● PRODUITS DENTAIRE COMPRENANT UN PEPTIDE STIMULATEUR DE LA CROISSANCE OSSEUSE  
 (71) **BIG BEAR BIO INC.** [US/US]; 609 Castle Ridge Road, Suite 200, Austin, TX 78746 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YONEDA, Toshiyuki** [JP/US]; 3530 Hunters Sound, San Antonio, TX 78230 (US). **NOMIZU, Motoyoshi** [JP/JP]; Kita-8, Nishi-7, #13-41, Kita-ku, Sapporo, Hokkaido 060-0808 (JP). **KUMAGAI, Yoshinari** [JP/US]; 3421 Pecos Street #3, Austin, TX 78703 (US).  
 (74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c), (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/32**  
 (11) **WO 02/13776** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25223  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/637,217 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)



(54) • METHOD OF PROVIDING IMPROVED DEODORANT APPLICATION TO THE UNDERARM

- PROCEDE ASSURANT UNE MEILLEURE APPLICATION DESODORISANTE SOUS LES BRAS

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

(72) **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **LUEBBE, John, Paul**; 22150 Meadowridge Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **PUNG, David, John**; 9714 Kelly Drive, Loveland, OH 45140 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/40, 7/48, 7/06

(11) **WO 02/13777** (13) A1

(21) PCT/GB01/03602

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

(25) en (26) en

(30) 0019768.1 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FERULIC ACID AND ETHYL-GUAIACOL OR VINYL-GUAIACOL AS PRESERVATIVE COMBINATION IN COSMETIC COMPOSITIONS

- ACIDE FERULIQUE ET ETHYL-GAIA-COL OU VINYL-GAIA-COL UTILISES COMME COMBINAISON D'AGENTS CONSERVATEURS DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES

(71) **ZYLEPSIS LIMITED** [GB/GB]; 6 Highpoint, Henwood Business Estate, Ashford, Kent TN24 8DH (GB).

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

(72, 75) **CHEETHAM, Peter, Samuel, James** [GB/GB]; 3 Wallace Close, Tunbridge Wells, Kent TN2 5HW (GB). **GRADLEY, Michelle, Lorraine** [GB/GB]; 22A Nunnery Road, Canterbury, Kent CT1 3LU (GB).

(74) **STUART, Ian** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48, 7/32

(11) **WO 02/13778** (13) A2

(21) PCT/EP01/09172

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 783.2 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COSMETIC PREPARATIONS

- PREPARATIONS COSMETIQUES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **JACKWERTH, Bettina** [DE/DE]; Brunnenstrasse 33b, 40764 Langenfeld (DE). **BRÜNING, Stefan** [DE/DE]; Benrather Schlossallee 14, 40597 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)<sup>7</sup> A61K 7/48

(11) **WO 02/13779** (13) A1

(21) PCT/GB01/03516

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020000.6 **14 Aug/août 2000 GB (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SKIN LIGHTENING AGENTS

- AGENTS ECLAIRCISANTS POUR LA PEAU

(71) **ZYLEPSIS LIMITED** [GB/GB]; 6 Highpoint, Henwood Business Estate, Ashford, Kent TN24 8DH (GB).

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

(72, 75) **CHEETHAM, Peter, Samuel, James** [GB/GB]; 3 Wallace Close, Tunbridge Wells, Kent TN2 5HW (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48

(11) **WO 02/13780** (13) A1

(21) PCT/PL01/00072

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) P.342071 **18 Aug/août 2000 PL (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COSMETIC CREAM

- CREME DE BEAUTE

(71, 72) **SZOLOMICKA-ORFINGER, Irena** [PL/PL]; ul. Koronowska 22, PL-02-905 Warszawa (PL).

(74) **JANUSZKIEWICZ, Włodzimierz**; ul. Erazma z Zakrocymia 8m/10, PL-03-185 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/00, 7/16, G01N 33/00, A23G 3/30

(11) **WO 02/13781** (13) A1

(21) PCT/DK01/00539

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

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01209 **14 Aug/août 2000 DK (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARATION OF CHEWING GUM WITH CUSTOMER ACCEPTABLE TASTE

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE GOMME A MACHER AYANT UN GOUT AGREABLE POUR LE CONSOMMATEUR

(71) **FERTIN PHARMA A/S** [DK/DK]; Industrivej 8, DK-7120 Vejle Ø (DK).

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

(72, 75) **ANDERSEN, Carsten** [DK/DK]; Pederholms Allé 61, DK-7100 Vejle (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 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)<sup>7</sup> **A61K 9/00**  
 (11) **WO 02/13782** (13) A1  
 (21) PCT/KR00/00892  
 (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
 (25) ko (26) en  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • ORAL DELIVERY OF PEPTIDE  
 • PEPTIDE A ADMINISTRATION PER OS
- (71) **HYUNDAI PHARMACEUTICAL IND. CO., LTD** [KR/KR]; 1110-2, Hwagok-dong, Gangseu-gu, Seoul 157-019 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Hack-Joo** [KR/KR]; 141-33, Seongsan 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-252 (KR). **AN, Heung-man** [KR/KR]; #6-1205, Jinju Apt., 30-2, Gajwa 2-dong, Seo-gu, Incheon 404-252 (KR). **CHA, Min-Jong** [KR/KR]; 252-46, Neung-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-108 (KR).
- (74) **PARK, Sa-Ryong**; Park Patent & Law, Rm. 301, Chongho Bldg., 823-5, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**  
 (11) **WO 02/13783** (13) A2  
 (21) PCT/US01/24166  
 (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/638,165 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
 (30) 09/801,272 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING POLYMER-BASED SUSTAINED RELEASE COMPOSITIONS  
 • PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS A BASE DE POLYMERE A LIBERATION PROLONGEE
- (71) **ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 4th Floor, 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **WRIGHT, James, I.** [US/US]; 50 Winthrop Road, Lexington, MA 02421 (US).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) **JAWOROWICZ, Warren, E.** [US/US]; 188 Swanson Road #334, Boxboro, MA 01719 (US).
- (74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**  
 (11) **WO 02/13784** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25402  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,193 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BILAYER ELECTRODES  
 • ELECTRODES DOUBLE COUCHE
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; 100 Route 206, North Peapack, NJ 07977 (US). **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; Office of Technology Licensing Research and Graduate Programs, 323 Walker Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) **REYNOLDS, John, R.**; 3645 NW 24th Place, Gainesville, FL 32605 (US). **LY, Hiep**; 630 Yardley Court, Webster, NY 14580 (US). **KINLEN, Patrick, John**; 1348 Remington Oaks Terrace, Fenton, MO 63026 (US). **MENON, Vinod, P.**; 6185 Tahoe Court, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) **LESKO, Paul, A.** et al. / etc.; Thompson Coburn LLP, One Firststar Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**  
 (11) **WO 02/13786** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25674  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,525 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**  
 (30) 60/225,620 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MICROPARTICLES  
 • MICROPARTICULES
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 S. Wright, Urbana, IL 61801 (US).
- (72) **KYEKYOON, Kim**; 1712 Brighton Court, Champaign, IL 61822 (US). **PACK, Daniel**,

- W.; 3105 Goldmedal Drive, Campagne, IL 61822 (US). **BERKLAND, Cory, J.**; 1001 Country Squire, Urbana, IL 61801 (US).
- (74) **RAUCH, Paul, E.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, 60618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 9/14**
- (11) **WO 02/13787** (13) A1
- (21) PCT/US01/25831
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/641,120 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR INCREASING BIOAVAILABILITY AND ACTIVITY OF A BENEFICIAL AGENT
- MATIERE COMPOSITE ET PROCEDE DESTINE A AUGMENTER LA BIO-DISPONIBILITE ET L'ACTIVITE D'UN AGENT BENEFIQUE
- (71) **CERAMATEC, INC.** [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).
- (72) **JOSHI, Ashok, V.**; 4552 S. Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).
- (74) **FACTOR, Jody, L.** et al. / etc.; Factor & Partners, LLC, Suite 5G/H, 1327 West Washington Blvd., Chicago, IL 60607 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/08, 9/48**
- (11) **WO 02/13789** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00540
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01215 **15 Aug/août 2000 DK (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING 1'-[4-[1-(4-FLUOROPHENYL)-1H-INDOLE-3-YL]-1-BUTYL]-SPIRO[ISOBENZOFURAN-1(3H),4'-PIPERIDINE]
- 4COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT 1'-[4-[1-(4-FLUOROPHENYL)-1H-INDOLE-3-YL]-1-BUTYL]-SPIRO[ISOBENZOFURAN-1(3H),4'-PIPERIDINE]
- (71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LILJEGREN, Ken** [DK/DK]; Mølledalen 30, Jonstrup, DK-3500 Værløse (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14**
- (11) **WO 02/13791** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09409
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202858.7 **15 Aug/août 2000 EP (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • STEROID HORMONES AS TRANSFER AGENTS
- HORMONES STEROIDES UTILISEES COMME AGENTS DE TRANSFERT.
- (71) **OCTAGENE GMBH** [DE/DE]; Romanstr. 95, 80639 Munich (DE).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/10, 31/352, A61P 19/10**
- (11) **WO 02/13790** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00642
- (22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/47918 **18 Aug/août 2000 KR (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SOLID DISPERSION OF IPRIFLAVONE FOR ORAL ADMINISTRATION AND ITS MANUFACTURING METHODS
- DISPERSION SOLIDE D'IPRIFLAVONE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ET SES PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100 Jang-dong, Yuseung-ku, Daejeon 305-343 (KR).
- (72) **LEE, Hai, Bang**; 103-901, 431 Doryong-dong, Yuseung-ku, Daejeon 305-340 (KR). **KHANG, Gil, Son**; 119-404 Hanbit Apt., 99 Uheun-dong, Yuseung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **JEONG, Je, Kyo**; 102-1202 Sangah Apt., Manyeon-dong, Seo-ku, Daejeon 302-150 (KR). **KU, Jeung**; 303-608 Dongkwang Apt., 1301-1 Joong-dong, Jeolanam-do, Kwangyang-shi 545-010 (KR). **CHO, Sun, Hang**; 111-404 Hanwool Apt., Shinsung-dong, Yuseung-ku, Daejeon 305-345 (KR).
- (74) **HUH, Sang, Hoon**; 13th Fl. Hyecheon Building, 831 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14**
- (11) **WO 02/13791** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09409
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202858.7 **15 Aug/août 2000 EP (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • STEROID HORMONES AS TRANSFER AGENTS
- HORMONES STEROIDES UTILISEES COMME AGENTS DE TRANSFERT.
- (71) **OCTAGENE GMBH** [DE/DE]; Romanstr. 95, 80639 Munich (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUSER, Charlotte** [DE/DE]; Romanstr. 95, 80639 Munich (DE).
- (74) **HELBING, Jörg** et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 9/16, 9/20, 45/00, 47/04, 47/30, 47/32, 47/34, 47/36, 47/38**
- (11) **WO 02/13792** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06868
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243913 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DRUG-CONTAINING SOLID DISPERSION HAVING IMPROVED SOLUBILITY  
• DISPERSION SOLIDE MÉDICAMENTEUSE À SOLUBILITÉ ACCRUE
- (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOKI, Shigeru** [JP/JP]; 2-15, Midorimachi, Kawashimacho, Hashima-gun, Gifu 501-6027 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamachohanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (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)<sup>7</sup> **A61K 9/20**
- (11) **WO 02/13793** (13) A2
- (21) PCT/US01/20965
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,780 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF MAKING TABLETS AND TABLET COMPOSITIONS PRODUCED THEREFROM  
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPRIMES ET COMPOSITIONS DE COMPRIMES PRODUITES CONFORMEMENT AUDIT PROCEDE
- (71) **REXALL SUNDOWN, INC.** [US/US]; 6111 Broken Sound Parkway NW, Boca Raton, FL 33487 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERGENS, William, J.** [—/—]; 1938 Breakers Pointe Way, West Palm Beach, FL 33411 (US). **CHANG, Kuei, Tu** [—/—]; 39 Laurel Hill Road, Mountain Lake, NJ 07046 (US). **HOLLY, Gerald, T.** [—/—]; 1010 S. Ocean Boulevard, Delray Beach, FL 33483 (US).
- (74) **LEVIN, Gary, H.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/48, 9/20, 9/14, 9/16**
- (11) **WO 02/13794** (13) A1
- (21) PCT/US01/41712
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,584 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ORAL PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS FOR PULSATILE DELIVERY OF AN ANTIARRHYTHMIC AGENT  
• FORMES GALENIQUES PHARMACEUTIQUES ORALES POUR ADMINISTRATION PULSATILE D'UN AGENT ANTIARYTHMIQUE
- (71) **PEIRCE MANAGEMENT, LLC** [US/US]; 15 Peirce Road, Welleley, MA 02481 (US).
- (72) **MIDHA, Kamal, K.**; 195 South Shore Road, Paget, Hamilton (BM). **HIRSH, Mark**; 15 Pierce Road, Wellesley, MA 02181 (US). **LO, Whe-Yong**; 65 Bayberry Road, Canton, MA 02021 (US).
- (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/70**
- (11) **WO 02/13795** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03102
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • USE OF AROMAS AND FLAVOURS  
• UTILISATION D'AROMES ET DE SAVEURS
- (71) **AROMACOLOGY PATCH COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Antrobus House, 18 College Street, Petersfield, Hampshire GU31 4AD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELIZABETH, Paul** [GB/GB]; 19 Westwood Rise, Ilkley LS29 9SW (GB).
- (74) **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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/13796** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03179
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 052.3 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • USE OF PROTON PUMP INHIBITORS FOR TREATING DISEASES OF THE LOCOMOTOR SYSTEM  
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE POMPES A PROTONS POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR
- (71) **EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN UNIVERSITÄT-SKLINIKUM** [DE/DE]; Geissweg 3, 72076 Tübingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AICHER, Wilhelm** [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 6/4, 72119 Ammerbuch (DE). **GAY, Steffen** [DE/CH]; Letzistrasse 50, CH-8006 Zurich (CH). **GEORGE, Michael** [DE/DE]; Schleissheimer-Strasse 42, 80333 München (DE). **MÜLLER, Otto** [DE/DE]; Im Heintal 30, 72393 Burladingen (DE). **PAP, Thomas** [DE/DE]; Gellerstrasse 23, 39108 Magdeburg (DE). **PARAK, Wolfgang** [DE/DE]; Hermann-Stockmann-Strasse 65, 85221 Dachau (DE).
- (74) **OTTEN, Hajo** et al. / etc.; White, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/13797 (13) A2

(21) PCT/IB01/01309

(22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,238 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • THERAPEUTIC COMBINATION  
• COMBINAISON THERAPEUTIQUE

(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) SHEAR, Charles, Lester [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00, 31/505, 31/5355, 31/535, 31/4985, 31/495, 31/53, 38/28, 45/06, A61P 3/04, 3/06, 3/08, 3/10, 9/12, 9/10, 9/10, 7/04

(11) WO 02/13798 (13) A2

(21) PCT/IB01/01428

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,928 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(30) 0030649.8 15 Dec/déc 2000 GB (15.12.2000)

(30) 60/266,083 2 Feb/fév 2001 US (02.02.2001)

(30) 0106465.8 15 Mar/mar 2001 GB (15.03.2001)

(30) 0106468.2 15 Mar/mar 2001 GB (15.03.2001)

(30) 0117134.7 13 Jul/juil 2001 GB (13.07.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TREATMENT OF THE INSULIN RESISTANCE SYNDROME  
• TRAITEMENT DU SYNDROME DE LA RESISTANCE A L'INSULINE

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) FRYBURG, David, Albert [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
GIBBS, Earl, Michael [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
KOPPIKER, Nandan, Parmanand [IN/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) WOOD, David, J; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/13799 (13) A2

(21) PCT/IB01/01510

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/226,086 18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • OLIGONUCLEOTIDES AND OTHER MODULATORS OF THE NK-1 RECEPTOR PATHWAY AND THERAPEUTIC USES THEREOF

• OLIGONUCLEOTIDES ET AUTRES MODULATEURS DE LA VOIE DU RECEPTEUR NK-1 ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE CES DERNIERS

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; Office of Technology Transfer, 3550 University Street, Montreal, Québec H3A 2A7 (CA).

(72) HENRY, James, L.; 676 305th Avenue, St. Hippolyte, Québec J8A 2W6 (CA).  
CAHILL, Catherine, M.; Apartment 1, 3538 Lorne Avenue, Montreal, Québec H2X 2A6 (CA).  
YASHPAL, Kiran; 661 Victoria Avenue, Westmount, Québec H3Y 2R8 (CA).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/13800 (13) A2

(21) PCT/IS01/00015

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,358 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF RETINOPATHY  
• METHODE DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DES RETINOPATHIES

(71, 72) STEFANSSON, Einar [IS/IS]; Fjardaras 13, IS-110 Reykjavik (IS).

(74) RAGNARSSON, Olafur; Patice, Skeifan 7, P.O. Box 8630, IS-128 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/13801 (13) A2

(21) PCT/US01/22467

(22) 17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/639,061 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • IMPROVED METHOD OF TREATING THE SYNDROME OF CORONARY HEART DISEASE RISK FACTORS IN HUMANS

• METHODE AMELIOREE PERMETTANT DE TRAITER LES FACTEURS DE RISQUE DE CARDIOPATHIE ISCHEMIQUE CHEZ LES HUMAINS

(71) CPD, LLC [US/US]; 5854 Schumann Drive, Madison, WI 53711 (US).

(72) CLEMENT, Anton, H.; 5854 Schumann Drive, Madison, WI 53711 (US).

(74) HARTWIG, Gregory, J. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, Madison, WI 53701-1806 (US).

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

- SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 02/13802** (13) A2  
(21) PCT/US01/24615  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,326 **11 Aug/août 2000 US**  
(11.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● METHOD OF TREATING ESTROGEN  
RECEPTOR POSITIVE CARCINOMA  
● PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN  
CARCINOME A RECEPTEUR D'OES-  
TROGENE  
(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS COR-  
PORATION** [US/US]; Five Giralda Farms,  
Madison, NJ 07940-0874 (US).  
(72) **ZHANG, Yixian**; 1304 Avalon Gardens,  
Nanuet, NY 10954 (US). **SADLER, Tammy,  
Michelle**; 1213 Whispering Hills, Chester,  
NY 10918 (US). **FROST, Philip**; 4 Emerson  
Court, Morris Township, NJ 07960 (US).  
**GREENBERGER, Lee, Martin**; 253 Mid-  
land Avenue, Montclair, NJ 07042 (US).  
(74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home  
Products Corporation, Patent Law Depart-  
ment, Five Giralda Farms, Madison, NJ  
07940-0874 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 02/13804** (13) A2  
(21) PCT/US01/25318  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,133 **14 Aug/août 2000 US**  
(14.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● METHOD OF TREATING ANGIOGEN-  
ESIS-RELATED DISORDERS  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE  
TROUBLES RELATIFS A L'ANGIO-  
GENESE  
(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH];  
Bosch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hunenberg  
(CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KAPIN, Michael, A.** [US/US]; 3602  
Silkwood Trail, Arlington, TX 76016 (US).  
**BINGAMAN, David, P.** [US/US]; 875 Kick-  
apoo Falls Road, Lipan, TX 76462 (US).  
**GAMACHE, Daniel, A.** [US/US]; 5610  
Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017  
(US). **GRAFF, Gustav** [US/US]; 6500  
County Road 809, Cleburne, TX 76031 (US).  
**YANNI, John, M.** [US/US]; 2821 Donny-  
brook Drive, Burleson, TX 76028 (US).  
(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Coun-  
sel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth,  
TX 76134-2099 (US).  
(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 02/13806** (13) A2  
(21) PCT/US01/25383  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,704 **16 Aug/août 2000 US**  
(16.08.2000)  
(30) 09/920,304 **2 Aug/août 2001 US**  
(02.08.2001)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● COMPOSITIONS CONTAINING HY-  
POTRIGLYCERIDEMICALLY ACTIVE  
STILBENOIDES  
● COMPOSITIONS CONTENANT DES  
STILBENOIDES HYPOTRIGLYCERI-  
DEMIQUEMENT ACTIFS  
(71, 72) **INMAN, Wayne, D.** [US/US]; San Luis  
Obispo, CA (US). **HOPPE, David, Craig**  
[US/US]; Omaha, NE (US).  
(74) **LUDWIG, Steven, R.** et al. / etc.; Sterne,  
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,  
1100 New York Avenue, Washington, DC  
20005-3934 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 02/13805** (13) A2  
(21) PCT/US01/25319  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,132 **14 Aug/août 2000 US**  
(14.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● METHOD OF TREATING NEURODE-  
GENERATIVE DISORDERS OF THE  
RETINA AND OPTIC NERVE HEAD  
● PROCEDE POUR TRAITER DES  
TROUBLES NEURODEGENERATIFS  
DE LA RETINE ET DE LA PAPILLE  
OPTIQUE  
(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH];  
Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg  
(CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GAMACHE, Daniel, A.** [US/US]; 5610  
Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017  
(US). **GRAFF, Gustav** [US/US]; 6500  
County Road 809, Cleburne, TX 76031 (US).  
**YANNI, John, M.** [US/US]; 2821 Donny-  
brook Drive, Burleson, TX 76028 (US).  
(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Coun-  
sel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth,  
TX 76134-2099 (US).  
(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 02/13803** (13) A2  
(21) PCT/US01/25021  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,816 **11 Aug/août 2000 US**  
(11.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● CHELERYTHRINE-BASED THERA-  
PIES FOR CANCER  
● THERAPIES A BASE DE CHELERY-  
THRINE DESTINEES AU CANCER  
(63) US 09/637,816 (CON)  
11 Aug/août 2000 (11.08.2000)  
(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORA-  
TION** [US/US]; 5640 South Ellis Avenue,  
Chicago, IL 60637 (US). **DANA-FARBER  
CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44  
Binney Street, Boston, MA 02215 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WEICHELBAUM, Ralph, R.**  
[US/US]; 1909 North Burling, Chicago, IL  
60614 (US). **KUFE, Donald, W.** [US/US];  
179 Grove Street, Wellesley, MA 02181 (US).  
**CHMURA, Steven, J.** [US/US]; 900 N. Lake  
Shore Drive, Condo 2705, Chicago, IL 60611  
(US). **DOLAN, Mary, E.** [US/US]; 821 S.  
East Ave., Oak Park, IL 60304 (US).  
(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright &  
Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Av-  
enue, Austin, TX 78701 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 02/13804** (13) A2  
(21) PCT/US01/25318  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,133 **14 Aug/août 2000 US**  
(14.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● METHOD OF TREATING ANGIOGEN-  
ESIS-RELATED DISORDERS  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE  
TROUBLES RELATIFS A L'ANGIO-  
GENESE  
(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH];  
Bosch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hunenberg  
(CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KAPIN, Michael, A.** [US/US]; 3602  
Silkwood Trail, Arlington, TX 76016 (US).  
**BINGAMAN, David, P.** [US/US]; 875 Kick-  
apoo Falls Road, Lipan, TX 76462 (US).  
**GAMACHE, Daniel, A.** [US/US]; 5610  
Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017  
(US). **GRAFF, Gustav** [US/US]; 6500  
County Road 809, Cleburne, TX 76031 (US).  
**YANNI, John, M.** [US/US]; 2821 Donny-  
brook Drive, Burleson, TX 76028 (US).  
(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Coun-  
sel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth,  
TX 76134-2099 (US).  
(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 02/13805** (13) A2  
(21) PCT/US01/25319  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,132 **14 Aug/août 2000 US**  
(14.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● METHOD OF TREATING NEURODE-  
GENERATIVE DISORDERS OF THE  
RETINA AND OPTIC NERVE HEAD  
● PROCEDE POUR TRAITER DES  
TROUBLES NEURODEGENERATIFS  
DE LA RETINE ET DE LA PAPILLE  
OPTIQUE  
(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH];  
Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg  
(CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GAMACHE, Daniel, A.** [US/US]; 5610  
Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017  
(US). **GRAFF, Gustav** [US/US]; 6500  
County Road 809, Cleburne, TX 76031 (US).  
**YANNI, John, M.** [US/US]; 2821 Donny-  
brook Drive, Burleson, TX 76028 (US).  
(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Coun-  
sel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth,  
TX 76134-2099 (US).  
(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 02/13807** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25603  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,714 **16 Aug/août 2000** US  
**(16.08.2000)**  
 (30) 60/263,610 **23 Jan/jan 2001** US  
**(23.01.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF ADDICTIVE DISORDERS  
 • COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES TOXICOMANOGENES  
 (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ANDERSON, Richard, W.** [US/US]; 18 Southgate Drive, Annandale, NJ 08801 (US). **MCBRINN, Sylvia, S.** [US/US]; 56 Sandbrook Headquarters Road, Stockton, NJ 08559 (US). **ROBERTSON, David, W.** [US/US]; 9158 Weatherwane Trail, Galesburg, MI 49053 (US). **MARSHALL, Robert, C.** [GB/US]; 7560 Fieldwood Circle, Mattawan, MI 49071 (US).  
 (74) **HULL, Michael, R.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 02/13808** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25636  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/640,852 **17 Aug/août 2000** US  
**(17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • TREATMENT OF TUMORS WITH ACETYLENES DISTRIBUTED WITH A PHENYL OR HETEROAROMATIC GROUP AND A SUBSTITUTED CHROMANYL, THIOCHROMANYL OR TETRAHYDROQUINOLINYL GROUP IN COMBINATION WITH OTHER ANTI-TUMOR AGENTS  
 • TRAITEMENT DE TUMEURS A L'AIDE D'ACETYLENES DISUBSTITUES PAR UN GROUPE PHENYLE OU HETEROAROMATIQUE ET
- UN GROUPE CHROMANYLE, THIOCHROMANYLE OU TETRAHYDROQUINOLINYLE EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES AGENTS ANTITUMORAUX  
 (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).  
 (72) **NEHME, Alissar**; 1300 Park Newport #416, Newport Beach, CA 92660 (US). **BEARD, Richard, L.**; 2341 Azure Avenue, Newport Beach, CA 92660 (US). **CHANDRARATNA, Roshantha, A.**; 25241 Bucksin, Laguna Hills, CA 92653 (US).  
 (74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 02/13809** (13) A2  
 (21) PCT/US01/41728  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,704 **16 Aug/août 2000** US  
**(16.08.2000)**  
 (30) 09/919,995 **2 Aug/août 2001** US  
**(02.08.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • COMPOSITIONS CONTAINING HYPOTRIGLYCERIDEMICALLY ACTIVE STILBENOIDS  
 • COMPOSITIONS CONTENANT DES STILBENOIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE HYPOTRIGLYCERIDI-MIQUE  
 (71, 72) **INMAN, Wayne, D.** [US/US]; 1360 Higuera street, San Luis Obispo, CA 93401 (US). **HOPPE, David, Craig** [US/US]; 13704 25th Avenue, S.E., Millcreek, WA 98012 (US).  
 (74) **LUDWIG, Steven, R.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/05, 31/66, 31/55**  
 (11) **WO 02/13810** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25540  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/639,015 **15 Aug/août 2000** US  
**(15.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • WATER-SOLUBLE PRODRUGS OF PROPOFOL FOR TREATMENT OF MIGRAINE  
 • PROMEDICAMENTS SOLUBLES DANS L'EAU A BASE DE PROPOFOL AFIN DE TRAITER LA MIGRAINE  
 (71) **VYREX CORPORATION** [US/US]; 2159 Avenida de la Playa, La Jolla, CA 92307-3215 (US).  
 (72) **HENDLER, Sheldon, S.**; 2159 Avenida de la Playa, La Jolla, CA 92307 (US).  
 (74) **MANN, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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)<sup>7</sup> **A61K 31/085, 31/192, 31/05, 31/603, 31/09, A23L 1/30, A61P 3/08, 3/10**  
 (11) **WO 02/13811** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25380  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,800 **16 Aug/août 2000** US  
**(16.08.2000)**  
 (30) 09/919,966 **2 Aug/août 2001** US  
**(02.08.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • COMPOSITIONS CONTAINING HYPOGLYCEMICALLY ACTIVE STILBENOIDS  
 • COMPOSITIONS CONTENANT DES STILBENOIDES HYPOGLYCEMIANTS  
 (71) **INSMED CORPORATION** [US/US]; 4851 Lake Brook Drive, Glen Allen, VA 23060 (US).  
 (72) **HOPP, David, Craig**; 13704 25th Avenue, S.E., Mill Creek, WA 98012 (US). **INMAN, Wayne, D.**; P.O. Box 1149, Felton, CA 95018 (US).  
 (74) **LUDWIG, Steven, R.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI



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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/19, 31/42, 31/44, 31/47, 31/50, 31/195, 31/425, 31/495**

(11) **WO 02/13812** (13) A1

(21) PCT/US01/25668

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,907 **17 Aug/août 2000** US (17.08.2000)

(30) 60/230,509 **6 Sep/sep 2000** US (06.09.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES

• TRAITEMENTS DE MALADIES INFLAMMATOIRES

(71, 72) **PERSHADSINGH, Harrihar, A.** [US/US]; 404 Windsor Park Drive, Bakersfield, CA 93311 (US).

(81) AU CA MX NZ US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/198, 31/185, A61P 3/10, 37/06**

(11) **WO 02/13813** (13) A1

(21) PCT/CA00/00925

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING ISLET DYSFUNCTION AND AUTOIMMUNE DISORDERS

• INHIBITION DU DYSFONCTIONNEMENT DES ÎLOTS DE LANGERHANS ET DE TROUBLES AUTOIMMUNES, ET COMPOSITIONS À CET EFFET

(71) **THE LAWSON HEALTH RESEARCH INSTITUTE** [CA/CA]; 268 Grosvenor Street, London, Ontario N6A 4V2 (CA). **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).

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

(72, 75) **HILL, David, J.** [CA/CA]; 102 Lonsdale Drive, London, Ontario N6G 1T8 (CA). **REUSENS, Brigitte** [BE/BE]; 40, chaussee Bara, B-1420 Braine-l'Alleud (BE). **REMACLE, Claude** [BE/BE]; 22, avenue des Clos, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).

(74) **MARSMAN, Kathleen, E.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/198, 31/185, A61P 3/10, 37/06**

(11) **WO 02/13814** (13) A1

(21) PCT/CA01/01137

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT7CA00/00925 **11 Aug/août 2000** CA (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING ISLET DYSFUNCTION AND AUTOIMMUNE DISORDERS

• COMPOSITIONS ENRAYANT UN DYSFONCTIONNEMENT DES ÎLOTS DE LANGERHANS AINSI QUE DES MALADIES AUTO-IMMUNE ET METHODES AFFERENTES

(71) **THE LAWSON HEALTH RESEARCH INSTITUTE** [CA/CA]; 268 Grosvenor Street, London, Ontario N6A 4V2 (CA). **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).

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

(72, 75) **HILL, David, J.** [CA/CA]; 102 Lonsdale Drive, London, Ontario N6G 1T8 (CA). **REUSENS, Brigitte** [BE/BE]; 40, Chaussee Bara, B-1420 Braine-l'Alleud (BE). **REMACLE, Claude** [BE/BE]; 22, avenue des Clos, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).

(74) **MARSMAN, Kathleen, E.** et al. / etc.; c/o Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/205, 9/48**

(11) **WO 02/13815** (13) A1

(21) PCT/KR01/01096

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

(25) en (26) en

(30) 2000-46643 **11 Aug/août 2000** KR (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ORAL DRUG COMPOSITION CONTAINING A VERAPAMIL DERIVATIVE AS A DRUG-ABSORPTION PROMOTOR

• COMPOSITION MEDICAMENTEUSE ORALE CONTENANT UN DERIVE DE VERAPAMIL EN TANT QUE PROMOTEUR DE L'ABSORPTION DE MEDICAMENT

(71) **HANMI PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; #893-5, Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910 (KR).

(72) **WOO, Jong, Soo;** Cheoncheonjugong Apt. 118-203, #333, Cheoncheon-dong, Janggan-gu, Kyungki-do, Suwon-si 440-330 (KR). **YOO, Sung, Eun;** Expo Apt. 211-303, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; First Law Offices of Korea, 17th Fl., KEC Building, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AU CA CN CZ HU IN MX NZ RU SI YU.

Published / Publiée : (g1)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/215, 31/27, 31/41, 31/428, 9/08, 47/10, A61P 9/00, 37/06, 29/00, 25/00, 31/00**

(11) **WO 02/13816** (13) A1

(21) PCT/JP01/06905

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247947 **10 Aug/août 2000** JP (10.08.2000)

(30) 2000-247948 **10 Aug/août 2000** JP (10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8645 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAKAWA, Naoki** [JP/JP]; 44-2-202, Akaoji-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP). **NAGAO, Masao** [JP/JP]; 6-10, Takayama-dai 2-chome, Kashiba-shi, Nara 639-0256 (JP). **SATO, Jun** [JP/JP]; 5-117, Seiwa-dai-nishi 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/282, 9/08, 9/10, 47/14, A61P 35/00**

(11) **WO 02/13817** (13) A1

(21) PCT/JP01/06798

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244463 **11 Aug/août 2000** JP (11.08.2000)

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **REMEDIES FOR CISPLATIN-TOLERANT CANCER**  
• **TRAITEMENTS CONTRE LE CANCER TOLERANT AU CISPLATINE**
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KISHIMOTO, Shuichi** [JP/JP]; 3-8-201, Kashinodai 5-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2275 (JP). **FUKUSHIMA, Shoji** [JP/JP]; 10-7-709, Otogi 1-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0882 (JP). **TAKEUCHI, Yoshikazu** [JP/JP]; 15-7, Ookubocho-takaoka 6-chome, Akashi-shi, Hyogo 674-0057 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Toshio**; c/o Intellectual Property Department, SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/34, 31/38**
- (11) **WO 02/13818** (13) A1
- (21) PCT/US01/25379
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,605 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **TREATING SICKLE CELL DISEASE**  
• **TRAITEMENT DE LA DREPANOCYTOSE**
- (71) **SOUTH ALABAMA MEDICAL SCIENCE FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box U-1060, Mobile, AL 36688 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYNES, Johnson, Jr.** [US/US]; 5600 Thomas Jefferson Ct., Mobile, AL 36693 (US).
- (74) **AMERNICK, Burton, A.** et al. / etc.; Connolly Bove Lodge & Hutz, P.O. Box 19088, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/40**
- (11) **WO 02/13820** (13) A1
- (21) PCT/US01/24964
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,495 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **PHOTOSENSITIZING OINTMENT**  
• **ONGUENT PHOTOSENSIBILISANT**
- (71) **CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (72) **MOSER, Jörg, G.**; Lise-Meitner Strasse 33, 40591 Düsseldorf (DE).
- (74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; CeramOptec Industries, Inc., 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (81) BR CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4164, C07D 233/64**
- (11) **WO 02/13821** (13) A1
- (21) PCT/US01/41738
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,968 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **NOVEL ALICYCLIC IMIDAZOLES AS H<sub>3</sub> AGENTS**  
• **NOUVEAUX IMIDAZOLES ALICYCLIQUES UTILISES COMME AGENTS DE H<sub>3</sub>**
- (71) **GLIATECH, INC.** [US/US]; 23420 Commerce Road, Cleveland, OH 44122 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RONG, Yajing** [CN/US]; Apt #616, 27020 Cedar Road, Beachwood, OH 44122 (US). **JIANG, Jack, B.** [—/US]; 455 Nob Hill Oval, Orange Village, OH 44022 (US). **ALI, Syed, M.** [IN/US]; 34463 Clayton Drive, Solon, OH 44139 (US).
- (74) **KATZ, Martin, L.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 N. Stetson Ave., Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/42, C07D 261/08**
- (11) **WO 02/13822** (13) A1
- (21) PCT/US01/25417
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,372 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **MICRONIZED LEFLUNOMIDE**  
• **LEFLUNOMIDE MICRONISE**

- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Basel Street 5, 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) **AVRUTOV, Ilya** [IL/IL]; Beery Street 50, 42842 Bat Hefer (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/44**
- (11) **WO 02/13823** (13) A1
- (21) PCT/US01/25415
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,365 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MICRONIZED TORSEMIDE  
• TORSEMIDE MICRONISE
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Basel Street 5, P.O. Box 3190, 49131 Petah (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) **KORDOVA, Marco** [IL/IL]; Rechov Rothchild 78/14, Kfar Saba (IL). **SCHWARTZ, Anchel** [IL/IL]; Rechov Aharoni 11/9, Rechovot (IL). **DOLITZKY, Ben-Zion** [IL/IL]; Rechov Lochamei Hageito 32, Petach Tikva (IL). **ARONHIME, Judith** [IL/IL]; Rechov Hava Lutzky 9/7, Rochovot (IL). **LEONOV, David** [IL/IL]; Rechov Hakerem 11, Rechovot (IL). **ZAVUROV, Shlomo** [IL/IL]; Rechov Borochoy 27/3, Lod (IL). **SALYI, Szabolcs** [—/—]; Derek ut., 151. Fsz.1, H-4031 Debrecen (HU). **MESZAROS-SOS, Erzsebet** [—/—]; Vargakert u.3.ii./32, H-4031 Debrecen (HU).
- (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/47, A61P 11/00**
- (11) **WO 02/13825** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03588
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019990.1 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**
- (30) 0019988.5 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**
- (30) 0020001.4 **12 Aug/août 2000 GB (12.08.2000)**
- (30) 0019973.7 **12 Aug/août 2000 GB (12.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NOVEL PHARMACEUTICAL USE OF QUINNOLINE DERIVATIVES  
• NOUVELLE UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE DÉRIVÉS QUINNOLINIQUES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [US/US]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TX8 9EP (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACHIN, Peter** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/47**
- (11) **WO 02/13826** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01314
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/44851 **2 Aug/août 2000 KR (02.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ANTI-CANCER COMPOSITION COMPOSED OF ANTI-CANCER AND ANTI-MALARIAL DRUGS  
• COMPOSITION ANTICANCEREUSE CONSTITUEE DE MEDICAMENTS ANTICANCEREUX ET DE MEDICAMENTS ANTIPALUDIQUES
- (71, 72) **KEUM, Ki-Chang** [KR/KR]; 101-402, Samsung Apt., Shinjeong-Dong, Yangcheon-Gu, Seoul 158-070 (KR). **YOO, Nae-Choon** [KR/KR]; Da-101, Hyundai Villa, #45-24, Yeonhee-3-Dong, Seodaemun-Gu, Seoul 120-113 (KR). **YOO, Won-Min** [KR/KR]; #48, Dongsomun-Dong 3-Ga, Songbuk-Gu, Seoul 136-033 (KR).
- (74) **LEE, Byung-Hyun**; #705, New Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/4738, 31/4741, C07D 221/18, 491/02, 491/056**

(11) **WO 02/13827** (13) A1

(21) PCT/US01/25265

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

(25) en (26) en

(30) 60/224,968 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF DINAPSOLINE

● METHODE DE PREPARATION DE LA DINAPSOLINE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) **SIT, Sing-Yuen** [—/US]; 229 Catherine Drive, Meriden, CT 06450 (US). **JACUTIN-PORTE, Swanee, E** [—/US]; Apt. 108, 2 Westgate Drive, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/475, 39/21, A61P 31/18, 37/02**

(11) **WO 02/13828** (13) A1

(21) PCT/AU01/01019

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ9488 **18 Aug/août 2000 AU (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● A RETROVIRAL IMMUNOTHERAPY

● IMMUNOTHÉRAPIE ANTI-RÉTROVI-RALE

(71) **IMMUNAID PTY LTD** [AU/AU]; 60-70 Hanover Street, Fitzroy, Victoria 3065 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHDOWN, Martin, Leonard** [AU/AU]; 140 Keon Street, Thornbury, Victoria 3071 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/495**

(11) **WO 02/13829** (13) A1

(21) PCT/US01/24849

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,025 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● COMPOSITIONS CONTAINING AN INHIBITOR OF DIHYDROFOLATE REDUCTASE AND A FOLATE

● COMPOSITIONS CONTENANT UN INHIBITEUR DE LA DIHYDROFOLATE REDUCTASE ET UN FOLATE

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1120G Administration Building, 701 20th Street South, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

(72) **BAGGOTT, Joseph**; 2214 Cahaba Road, Mountain Brook, AL 35223 (US). **MORGAN, Sarah**; 2700 Vestavia Forest Terrace, Vestavia, AL 35216 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/496, A61P 43/00, 29/00 // C07D 401/04**

(11) **WO 02/13830** (13) A1

(21) PCT/JP01/06839

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245831 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● CYTOKINE PRODUCTION INHIBITORS

● INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE CYTOKINES

(71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kandasurugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKUSHIGE, Hideki** [JP/JP]; 4-366-1-102, Minamibefu, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2116 (JP). **YOKOGAKI, Shuichi** [JP/JP]; 533-6, Kuzumoto-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0007 (JP). **NAKA, Hiroaki** [JP/JP]; 39-3, Tainohata Minamimachi, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0132 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/53, 31/63, A61P 33/02, 33/04, 33/06, 33/08**

(11) **WO 02/13831** (13) A1

(21) PCT/EP01/09244

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

(25) de (26) de

(30) 100 40 110.4 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● USE OF TRIAZINETRIONE SULFOXIDES FOR CONTROLLING COCCIDIOSES

● UTILISATION DE SULFOXYDES DE TRIAZINETRIONE AFIN DE LUTTER CONTRE LA COCCIDIOSE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **GREIF, Gisela** [DE/DE]; Marienhöhe 15, 53424 Remagen-Rolandswerth (DE). **MUNDT, Hans-Christian** [DE/DE]; Lessingstr. 30, 40699 Erkrath (DE). **BILL, Iris** [DE/DE]; Gertrudisstr. 30, 50859 Köln (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/593, A61P 19/10, 3/02**

(11) **WO 02/13832** (13) A1

(21) PCT/JP01/07051

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247171 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **REMEDIAL AGENT FOR OSTEOPOROSIS**  
● **AGENT THERAPEUTIQUE DESTINE AU TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE**

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWASE, Akira** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **UCHIYAMA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **TAKEDA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/655, 33/24, 31/70, 31/675, A61P 35/00, 35/04**

(11) **WO 02/13833** (13) A2

(21) PCT/US01/25575

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,661 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **SMALL MOLECULE INHIBITORS TARGETED AT Bcl-2**  
● **INHIBITEURS DE PETITES MOLECULES CIBLES SUR BCL-2**

(63) US 60/225,661 (CON)  
16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; Research & Technology Development Services, Suite 177, Building D, Washington, DC 20007 (US).

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

(72, 75) **WANG, Shaomeng** [US/US]; 1112 Regal Vale Drive, Rockville, MD 2082 (US). **YANG, Dajun** [CN/US]; 8201 Whispering Oaks Way, Gaithersburg, MD 20879 (US). **ENYEDY, Istvan, J.** [RO/]; \*

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.**; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005-2004 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70, 31/44, C07D 515/22, C07H 17/00**

(11) **WO 02/13834** (13) A1

(21) PCT/US01/24065

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,114 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **NOCATHIACIN ANTIBIOTICS PREPARED BY BIOTRANSFORMATION OR CHEMICAL METHODS**  
● **ANTIBIOTIQUES A BASE DE NOCATHIACINE PREPARES PAR DES PROCÉDES DE BIOTRANSFORMATION OU DES PROCÉDES CHIMIQUES**

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **LI, Wenyang**; 6221 Town Place, Middleton, CT 06457 (US). **LEET, John**; 40 Granby Drive, Madison, CT 06443 (US). **HUANG,**

**Xiaohua**; 150 Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US). **LAM, Kin, Sing**; 33 Sara Circle, North Haven, CT 06473 (US). **REGUEIRO-REN, Alicia**; 69 Greenview Terrace, Middletown, CT 06457 (US).

(74) **DUBOFF, Samuel, J.**; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70, 31/66, 31/56, 31/505, 31/34, 31/19**

(11) **WO 02/13835** (13) A1

(21) PCT/US01/25176

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

(25) en (26) en

(30) 60/224,678 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(30) 09/925,632 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **COMPOSITION EXHIBITING SYNERGISTIC ANTIOXIDANT ACTIVITY**  
● **COMPOSITION PRESENTANT UN EFFET ANTIOXYDANT SYNERGIQUE**

(71) **ASHNI NATURACEUTICALS, INC.** [US/US]; 615 Arapeen Way #102, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **BABISH, John, G.**; 508 White Church Road, Brooktondale, NY 14817 (US). **HOWELL, Terrance, M.**; 60 Southworth Rd, Dryden, NY 13053 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/7048, 31/352, A23L 1/30, A61P 35/00 // C07H 17/065, C07D 311/62**

(11) **WO 02/13836** (13) A1

(21) PCT/JP01/04001

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-245165 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PREVENTIVE OR THERAPEUTIC DRUGS FOR CANCERS CONTAINING CYANIDIN COMPOUNDS AS THE ACTIVE INGREDIENT
- MEDICAMENTS PREVENTIFS OU THERAPEUTIQUES CONTRE LE CANCER AYANT COMME PRINCIPE ACTIF DES COMPOSES DE CYANIDINE
- (71) **SAN-EI GEN F.F.I., INC.** [JP/JP]; 1-11, Sanwamachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRAI, Tomoyuki** [JP/JP]; 1210, Kurosawadai 2-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0003 (JP). **IMAIDA, Katsumi** [JP/JP]; 88, Matuicho, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0062 (JP). **HAGIWARA, Akihiro** [JP/JP]; 5-3, Nijigaoka, Kani-shi, Gifu 509-0261 (JP). **TAMANO, Seiko** [JP/JP]; 19-3, Oharacho, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0082 (JP). **NAKAMURA, Mikio** [JP/JP]; c/o San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwamachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP). **KODA, Takatoshi** [JP/JP]; c/o San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwamachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/00, C12N 5/00, 5/02, 15/63, 15/85, 15/87**
- (11) **WO 02/13837** (13) A1
- (21) PCT/US01/25630
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,317 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A NOVEL ANIMAL MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE USING GENETICALLY ALTERED STEM CELLS
- NOUVEAU MODELE ANIMAL DE LA MALADIE D'ALZHEIMER UTILISANT DES CELLULES SOUCHES GENETIQUEMENT MODIFIEES
- (71) **LAYTON BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 709 East Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SNABLE, Gary, L.** [US/US]; 105 Reservoir Drive, Atherton, CA 94027 (US). **ABOODY, Karen, S.** [US/US]; 155 Noanett Road, Needham, MA 02494 (US). **HARTLEY, Dean** [US/US]; 23 Willard Circle, Westwood, MA 02090 (US). **NOLL, Elizabeth** [US/US]; 227 Summit Avenue #309, Brookline, MA (US).
- (74) **LUTHER, Barbara, J.**; Barbara J. Luther, Chartered, 18124 Wedge Parkway, #516, Reno, NV 89511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/12, 7/48, 7/06, 7/02, 7/031, A61P 17/00, A23L 1/30**
- (11) **WO 02/13838** (13) A1
- (21) PCT/PT01/00020
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 102509 **16 Aug/août 2000 PT (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SEAL-OIL-BASED PHARMACEUTICAL, COSMETIC, DERMO-COSMETIC, HYGIENE, ALIMENTARY AND PARA-ALIMENTARY (FOOD-SUPPLEMENTS) PRODUCTS; THEIR METHODS OF PREPARATION; THEIR USES AS PREVENTIVE AND/OR AS THERAPEUTIC AGENTS
- PRODUITS PHARMACEUTIQUES, COSMETIQUES, DERMO-COSMETIQUES D'HYGIENE, ALIMENTAIRES ET PARA-ALIMENTAIRES (SUPPLEMENTS ALIMENTAIRES) A BASE D'HUILE DE PHOQUE, LEURS PROCEDES DE PREPARATION, LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS PREVENTIFS OU THERAPEUTIQUES
- (71) **FUNDAÇÃO ESSPRIT-ICARUS (FUNDAÇÃO EUROPEIA DE INVESTIGAÇÃO MEDICA), NGO; IPSS.** [PT/PT]; Rua D. Constantino de Bragança, 14, P-1400-112 Lisboa (PT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PINTO-RIBEIRO, Manuel de Mello** [PT/PT]; Rua D. Constantino de Bragança, 14, P-1400-112 Lisboa (PT).
- (74) **FUNDAÇÃO ESSPRIT-ICARUS (FUNDAÇÃO EUROPEIA DE INVESTIGAÇÃO MEDICA), NGO; IPSS.**; Rua D. Constantino de Bragança, 14, P-1400-112 Lisboa (PT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les designations  
(s) for all designations / pour toutes les designations  
(t) for all designations / pour toutes les designations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/74, A61P 31/02, A01N 63/02 // C12N 1/20, (C12N 1/20, C12R 1:01)**
- (11) **WO 02/13839** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06911
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243245 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ANIMAL PAPILLA DISINFECTANTS AND METHOD OF IMPROVING MICROBIAL ENVIRONMENT
- DESINFECTANTS POUR LES PAILLES D'ANIMAUX ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'ENVIRONNEMENT MICROBIEN
- (71) **SHINEI FERMENTEC CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Higashikoiva 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0052 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Naoki** [JP/JP]; 1-8, Higashikoiva 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0052 (JP). **ITO, Eizo** [JP/JP]; 1-8 Higashikoiva 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0052 (JP).
- (74) **TAKEDA, Masahiko** et al. / etc.; Zexel Bldg. Akasaka, 13-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 19/08**
- (11) **WO 02/13840** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00395
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,355 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ESSENTIAL OILS AND CHEMICALLY RELATED SPECIES FOR THE TREATMENT OF INCREASED BONE RESORPTION
- HUILES ESSENTIELLES ET ESPECES CHIMIQUEMENT ASSOCIEES UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIEES A L'AUGMENTATION DE LA RESORPTION OSSEUSE
- (71) **UNIVERSITY OF BERN** [CH/CH]; Hochschulstrasse 4, CH-3012 Bern (CH).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜHLBAUER, Roman** [CH/CH]; Stollen 85a, CH-3255 Rapperswil (CH).
- (74) **UNITECTRA INS.**; Technology Transfer for the Universities of Bern and Zurich, Gesellschaftsstrasse 25, CH-3012 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 25/00**
- (11) **WO 02/13841** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00473
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1604/00 **17 Aug/août 2000 CH (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • USE OF EXTRACTS FROM GINKGO BILOBA LEAVES FOR INDUCING DREAMS
- UTILISATION D'EXTRAITS DE FEUILLES DE GINKGO BILOBA POUR SUSCITER DES REVES
- (71) **MEDICHEMIE AG** [CH/CH]; Brühlstrasse 50, CH-4107 Ettingen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIDAUER, Josef, Olav** [AT/CH]; Beim Lindenbaum 17, CH-4123 Allschwil (CH).  
**PÖLDINGER, Walter** [AT/AT]; Leebgasse 30, CH-2344 Maria Enzersdorf (CH).
- (74) **LAUER, Joachim**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 31/70**
- (11) **WO 02/13842** (13) A1
- (21) PCT/US01/22700
- (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,367 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING ICARISIDE I AND ANHYDROICARITIN AND METHODS FOR MAKING THE SAME
- COMPOSITIONS D'ICARISIDE I ET D'ANHYDROICARITINE, ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION
- (71) **HAUSER, INC.** [US/US]; 5555 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LENOBLE, Rod** [US/US]; 1124 West 102nd Place, Westminster, CO 80021 (US).  
**RICHEIMER, Steven, L.** [US/US]; 10551 West 102nd Avenue, Westminster, CO 80021 (US).  
**BAILEY, David, T.** [US/US]; 328 Overlook Lane, Boulder, CO 80302 (US).  
**MANNILA, Coralee, G.** [US/US]; 4795 Limestone Road, Monument, CO 80032 (US).  
**NICHOLS, Rebecca, L.** [US/US]; 5123 Yates Place, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 02/13843** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01158
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,254 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS CONJUGATED TO P97 AND THEIR METHODS OF USE IN TREATING NEUROLOGICAL TUMOURS
- AGENTS CHIMOTHERAPEUTIQUES CONJUGUES AVEC P97, ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DES TUMEURS NEUROLOGIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Industry Liaison Office, Room 331-I.R.C. Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GABATHULER, Reinhard** [CA/CA]; 1990 East Kent Avenue South, Apt. 213, Vancouver, British Columbia V5P 4X5 (CA).  
**KOLAITIS, Gerrassimos** [CA/CA]; 2075 Comox St., Apt. 2701, Vancouver, British Columbia V6G 3H8 (CA).  
**BROOKS, Robert, Charles** [US/CA]; 7015 Halligan St., Burnaby, British Columbia V5E 1R6 (CA).  
**CHEN, Qingqi** [CA/CA]; #213-2875 Osoyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 2G3 (CA).  
**KARKAN, Delara, M.** [CA/CA]; 111-7155 Granville St., Vancouver, British Columbia V6P 4X6 (CA).  
**ARTHUR, Gavin, D.** [GB/CA]; 4238 W. 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2T8 (CA).  
**ST. PIERRE, Jean, Paul** [CA/CA]; 110 John Henry Menzies, Beaconsfield, Québec H9W 6E4 (CA).  
**JEF-FRIES, Wilfred** [CA/CA]; 12682 Crescent Road, South Surrey, British Columbia V4A 2V5 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Box 401, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 02/13844** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09205
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020238.2 **16 Aug/août 2000 GB (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SPECIFIC AUTOIMMUNE REACTIONS AGAINST ISOMERISED/OPTICALLY INVERTED EPITOPES: APPLICATION FOR TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES
- REACTIONS AUTO-IMMUNES SPECIFIQUES CONTRE DES EPITOPES ISOMERISES/OPTIQUEMENT INVERSES : APPLICATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES
- (71) **OSTEOMETER BIOTECH A/S** [DK/DK]; OsteoPark, Herlev Hovedgade 207, DK-2730 Herlev (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLOOS, Paul, Andreas, Compare** [DK/DK]; Gl. Kalkbraenderivej 62, 5 tv, DK-2100 København Ø (DK).  
**CHRISTGAU, Stephan** [DK/DK]; Raevskovsvej 10A, DK-2820 Gentofte (DK).
- (74) **SMART, Peter, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 02/13845** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09466



- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/641,653 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● INFLAMMATION RELATED G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR  
 ● INFLAMMATION ASSOCIEE AU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G  
 (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) **JARAI, Gabor** [HU/GB]; 5 The Brook, Southwater, Horsham, West Sussex RH13 7UY (GB). **YOUSEFI, Shida** [CH/CA]; Altenbergstrasse 50b, CH-3013 Bern (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US 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)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
 (11) **WO 02/13846** (13) A2  
 (21) PCT/JP01/07009  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ9387 **14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● ANTIFUNGAL COMBINATION USE  
 ● UTILISATION DE COMBINAISON ANTIFONGIQUE  
 (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) **IKEDA, Fumiaki** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **WATABE, Etsuko** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **MATSUMOTO, Satoru** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **USHITANI, Tomoe** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- KOIDE, Yasuto** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (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)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
 (11) **WO 02/13847** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25408  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/638,280 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
 (30) 09/675,904 **28 Sep/sep 2000 US (28.09.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● METHODS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF HEMATOLOGICAL AND VIRUS-ASSOCIATED MALIGNANCIES  
 ● METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES DES TUMEURS MALIGNES D'ORIGINE HEMATOLOGIQUES ET VIRALES  
 (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) **GAIGER, Alexander** [AT/US]; 1421 42nd Avenue E., Seattle, WA 98112 (US). **CHEEVER, Martin, A.** [US/US]; 6210 S.E. 22nd Avenue, Mercer Island, WA 98040 (US). **HAND-ZIMMERMANN, Susan** [US/US]; 2014 179th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **CHRISTIANSEN, William, T.**; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US 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)<sup>7</sup> **A61K 38/16**  
 (11) **WO 02/13848** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25276  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/224,345 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● HIGHLY HOMOGENEOUS MOLECULAR MARKERS FOR ELECTROPHORESIS  
 ● MARQUEURS MOLECULAIRES HAUTEMENT HOMOGENES POUR ELECTROPHORESE  
 (71) **INVITROGEN CORPORATION** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
 (72) **TADAYONI-REBEK, Mitra**; 2330 Calle del Oro, La Jolla, CA 92037 (US). **AMSHEY, Joseph, W.**; 2350 Jennifer Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **ROONEY, Regina**; 2500 Torre Pines Road #302, La Jolla, CA 92037 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17**  
 (11) **WO 02/13849** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22775  
 (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● USE OF COLOSTRININ, CONSTITUENT PEPTIDES THEREOF, AND ANALOGS THEREOF FOR INDUCING CYTOKINES  
 ● UTILISATION DE LA COLOSTRININE, DE SES PEPTIDES CONSTITUTIFS ET DE SES ANALOGUES POUR ACTIVER DES CYTOKINES  
 (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). **REGEN THERAPEUTICS PLC** [GB/GB]; 88 Kingsway, London WC2B 6AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STANTON, G., John** [US/US]; 3026 112th Street N., Texas City, TX 77591 (US). **HUGHES, Thomas, K., Jr.** [US/US]; Route 1, Box 225 B-1, Galveston, TX 77554 (US). **BOLDOGH, Istvan** [HU/US]; 302 Holiday Drive, #17, Galveston, TX 77550 (US). **GEORGIADES, Jerzy** [US/US]; 9615 Bayou Brook, Houston, TX 77063 (US).  
 (74) **MUETING, Ann, M.**; Muetting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS

- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 7/40**  
(11) **WO 02/13850** (13) A1  
(21) PCT/US00/22776  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● USE OF COLOSTRININ, CON-  
STITUENT PEPTIDES THEREOF, AND  
ANALOGS THEREOF AS OXIDATIVE  
STRESS REGULATORS  
● UTILISATION DE LA COLOSTRINE,  
DE SES PEPTIDES CONSTITUTIFS, ET  
DE SES ANALOGUES COMME REGU-  
LATEURS DU STRESS OXYDATIF
- (71) **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) **STANTON, G., John** [US/US]; 3026  
112th Street N., Texas City, TX 77591 (US).  
**HUGHES, Jr., Thomas, K.** [US/US]; Route  
1, Box 225 B-1, Galveston, TX 77554 (US).  
**BOLDOGH, Istvan** [HU/US]; 302 Holiday  
Drive #17, Galveston, TX 77550 (US).
- (74) **MUETING, Ann, M.**; Mueeting, Raasch &  
Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneap-  
olis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17**  
(11) **WO 02/13851** (13) A1  
(21) PCT/US00/22777  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● USE OF COLOSTRININ, CON-  
STITUENT PEPTIDES THEREOF, AND  
ANALOGS THEREOF TO PROMOTE  
NEURAL CELL DIFFERENTIATION  
● UTILISATION DE LA COLOSTRINE,  
DE SES PEPTIDES CONSTITUTIFS  
ET DE SES ANALOGUES POUR AC-  
TIVER UNE DIFFERENCIATION DE  
CELLULES NEURONALES
- (71) **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) **BOLDOGH, Istvan** [HU/US]; 302  
Holiday Drive, #17, Galveston, TX 77550  
(US). **STANTON, John, G.** [US/US]; 3026  
112th Street N., Texas City, TX 77591 (US).  
**HUGHES, Thomas, K., Jr.** [US/US]; Route  
1, Box 225 B-1, Galveston, TX 77554 (US).
- (74) **MUETING, Ann, M.**; Mueeting, Raasch &  
Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneap-  
olis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/29, 45/00, A61P 9/08, 9/02, 9/04,  
9/08, 9/10, 9/12, 19/00, G01N 33/50, 33/15**  
(11) **WO 02/13852** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06943  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-243873 **11 Aug/août 2000 JP  
(11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● VASCULAR RELAXATION AGENTS  
● RELAXANTS VASCULAIRES
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI  
KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome,  
Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHASHI, Toshio** [JP/JP]; 13-22,  
Agata 2-chome, Matsumoto-shi, Nagano  
390-0812 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon  
No. 5 Mori Building 3rd floor, 17-1, Tor-  
anomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001  
(JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/30, 38/07, 38/08, A61P 17/02**  
(11) **WO 02/13853** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06933
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-242489 **10 Aug/août 2000 JP  
(10.08.2000)**  
(30) 2000-361388 **28 Nov/nov 2000 JP  
(28.11.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● SKIN WOUND HEALING PROMOT-  
ERS  
● PROMOTEURS DE CICATRISATION  
DES LESIONS CUTANÉES
- (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome,  
Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
533-8651 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **NISHIDA, Teruo** [JP/JP]; 396-2, Oaza  
Nishikiwa, Ube-shi, Yamaguchi 750-0151  
(JP).
- (72, 75) **NAKATA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o SAN-  
TEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.,  
KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho,  
Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). **NAKA-  
MURA, Masatsugu** [JP/JP]; c/o SAN-  
TEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.,  
KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho,  
Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP).
- (74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; c/o  
KISHIMOTO & CO., Inaba Building, 3rd  
Floor, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/39, C07K 14/78**  
(11) **WO 02/13854** (13) A1  
(21) PCT/US01/24971  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,324 **11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● OBESITY CONTROLLING METHOD  
● PROCEDE DE REGULATION DE  
L'OBESITE
- (71) **TEMPLE UNIVERSITY OF THE COM-  
MONWEALTH SYSTEM OF HIGHER  
EDUCATION** [US/US]; Broad Street and  
Montgomery Avenue, Philadelphia, PA  
19122 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLER, Larry, S.** [US/US]; 2 Radcliff  
Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).

- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 02/13855** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01808
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,767 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (30) 60/229,175 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 09/705,547 **3 Nov/nov 2000 US (03.11.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • VACCINES CONTAINING RIBAVIRIN AND METHODS OF USE THEREOF
- VACCINS CONTENANT DE LA RIBAVIRINE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **TRIPEP AB** [SE/SE]; Halsovagen 7, S-SE-141 57 Huddinge (SE).
- (72) **SALLBERG, Matti**; Pukslagargatan 59, S-125 33 Alvsjö (SE). **HULTGREN, Catharina**; Heleneboresgatan S2, 5tr., S-11732 Stockholm (SE).
- (74) **JAENICHEN, Hans-Rainer**; Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, D-81675 München (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 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 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)<sup>7</sup> **A61K 39/39**
- (11) **WO 02/13856** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09344
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00710015.9 **11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MATERIAL COMPOSITIONS AND USE THEREOF
- COMPOSITIONS DE MATERIAUX ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **LOHMANN ANIMAL HEALTH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinz-Lohmann-Str. 4, 27427 Cuxhaven (DE).
- (72) **HAUPTMEIER, Bernhard**; Neue Weinbergstrasse 10, 53571 Gelnhausen (DE). **LÜDER, Olaf**; Mörikestrasse 23, 06882 Rosslau (Elbe) (DE). **FLORE, Pieter, Harmen**; Gammenteil 37, 27478 Cuxhaven-Altenbruch (DE).
- (74) **SIEMONS, Norbert**; Neuer Wall 41, 20354 Hamburg (DE) et al. / etc.
- (81) JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/39**
- (11) **WO 02/13857** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09529
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) A 1416/2000 **17 Aug/août 2000 AT (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A VACCINE WHICH COMPRISES AT LEAST ONE ANTIGEN AND A CATHELIDIDIN DERIVED ANTIMICROBIAL PEPTIDE OR A DERIVATIVE THEREOF
- VACCIN COMPRENANT AU MOINS UN ANTIGENE ET UN PEPTIDE ANTIMICROBIEN A BASE DE CATHELICIDINE OU UN DERIVE DE CE PEPTIDE
- (71) **CISTEM BIOTECHOLOGIES GMBH** [AT/AT]; Rennweg 95B, A-1030 Vienna (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRITZ, Jörg** [AT/AT]; Nezbazgasse 55/1/2B, A-1070 Vienna (AT). **MATTNER, Frank** [DE/AT]; Krottenbachstrasse 267/D12, A-1190 Vienna (AT). **ZAUNER, Wolfgang** [AT/AT]; Parkgasse 13/22, A-1030 Wien (AT). **BUSCHLE, Michael** [DE/AT]; Goethestrasse 2/2/9, A-2380 Perchtoldsdorf (AT). **EGYED, Alena** [SK/AT]; Stranzenberggasse 14/11, A-1130 Wien (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Vienna (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/39, 39/00, 9/20, 39/02, 39/12**
- (11) **WO 02/13858** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01711
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020089.91 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ORAL SOLID DOSE VACCINE
- VACCIN ORAL SOUS FORME DE DOSE SOLIDE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [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) **VANDE-VELDE, Vincent** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **EASEMAN, Richard, Lewis**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 47/34**
- (11) **WO 02/13859** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06948
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243363 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF INHIBITING ANTI-BODY-CONTAINING SOLUTION FROM COAGULATING OR BECOMING TURBID
- METHODE PERMETTANT D'INHIBER LA COAGULATION OU LA TURBIDITE D'UNE SOLUTION CONTENANT DES ANTICORPS
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAKUTA, Masaya** [JP/JP]; C/O CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP). **SAIJO, Toshiya** [JP/JP]; C/O CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **MORIYA, Hajime** [JP/JP]; C/O CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori

- Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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)<sup>7</sup> **A61K 39/395, 47/16, 47/26**
- (11) **WO 02/13860** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06978
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/224,623 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 60/224,834 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● STABILIZED ANTIBODY-CONTAINING PREPARATIONS
- PREPARATIONS STABILISEES CONTENANT UN ANTICORPS
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAKUTA, Masaya** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **YAMAZAKI, Tadao** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **HAYASAKA, Akira** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **HAYASHI, Yoshiki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **ARAKAWA, Tsutomu** [JP/US]; 3957, Corte Cancion, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395**
- (11) **WO 02/13861** (13) A2
- (21) PCT/US01/25203
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,723 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 60/224,722 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 60/266,133 **1 Feb/fév 2001 US (01.02.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR ALTERING A T CELL MEDIATED PATHOLOGY
- METHODE ET COMPOSITION DE MODIFICATION D'UNE PATHOLOGIE A MEDIATION ASSUREE PAR LES LYMPHOCYTES T
- (71) **FAVRILLE, INC.** [US/US]; Suite 100, 10835 Altman Row, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOLD, Daniel, P.** [US/US]; 2244 El Amigo, Del Mar, CA 92014 (US). **SHOPES, Robert, J.** [US/US]; 1639 28th Street, San Diego, CA 92102 (US).
- (74) **GUISE, Jeffrey, W.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison LLP, 12390 El Camino Real, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 41/00**
- (11) **WO 02/13863** (13) A2
- (21) PCT/US01/25576
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,659 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PRESBYOPIA TREATMENT BY LENS ALTERATION
- TRAITEMENT DE LA PRESBYTIE PAR L'ALTERATION DU CRISTALLIN
- (71) **REFOCUS, LLC.** [US/US]; Suite A, 2840 Hershberger Road, Roanoke, VA 24017 (US).
- (72) **TILL, Jonathan, S.**; 6638 Fairway View Trail, Roanoke, VA 24018 (US).
- (74) **WELLS, William, K.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 31/427, 31/4439, 31/422, 31/421, 31/426, 31/202, 31/192, 31/455, A61P 35/00 // C07D 417/12, 471/04, 417/04, 413/12, 277/34, 263/32**
- (11) **WO 02/13864** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07037
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-246910 **16 Aug/août 2000 JP (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR ALTERING A B CELL MEDIATED PATHOLOGY
- METHODE ET COMPOSITION DE MODIFICATION D'UNE PATHOLOGIE A MEDIATION ASSUREE PAR LES LYMPHOCYTES B
- (71) **FAVRILLE, INC.** [US/US]; Suite 100, 10835 Altman Row, San Diego, CA 92121 (US).

- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND TREATING CANCER  
• PREPARATION MEDICINALE DE PREVENTION ET TRAITEMENT DU CANCER
- (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) **KURAKATA, Shinichi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8710 (JP). **FUJIWARA, Kosaku** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8710 (JP). **SHIMAZAKI, Naomi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8710 (JP). **FUJITA, Takashi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU SG SK US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 39/395, A61P 19/02, 29/00**  
(11) **WO 02/13865** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07044  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-247013 **16 Aug/août 2000 JP (16.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • AGENTS FOR AMELIORATING SYMPTOMS CAUSED BY JOINT DISEASES  
• AGENTS DESTINES A SOULAGER LES SYMPTOMES PROVOQUES PAR DES MALADIES ARTICULAIRES
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIKAWA, Hideki** [JP/JP]; 2-111-1-605, Shoji, Toyonaka-shi, Osaka 560-0004 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00**  
(11) **WO 02/13867** (13) A2  
(21) PCT/US01/25048  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,227 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • AUGMENTED COGNITIVE TRAINING  
• APPRENTISSAGE COGNITIF AMÉLIORÉ
- (71) **COLD SPRING HARBOR LABORATORY** [US/US]; One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).
- (72) **TULLY, Timothy, P.**; 28 Fairway Place, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US). **CAVALIERI, Filippo**; Apt. B104, 61-20 Grand Central Parkway, Forest Hills, NY 11375 (US).
- (74) **WAGNER, Richard, W.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/00, 31/565, 7/48**  
(11) **WO 02/13868** (13) A1  
(21) PCT/US01/25334  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,328 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DERMATOLOGICAL FORMULATION  
• FORMULATION DERMATOLOGIQUE
- (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) **JOHNSON, Keith, Arthur** [US/US]; GlaxoSmithkline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithkline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> **A61K 47/10, 47/26, 35/78**  
(11) **WO 02/13869** (13) A2  
(21) PCT/DE01/02871  
(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 610.6 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • FLAVONE-CONTAINING PLANT EXTRACT SOLUTIONS HAVING IMPROVED STORAGE AND HEAT STABILITY

- SOLUTIONS D'EXTRAITS DE PLANTES CONTENANT DES FLAVONES PRESENTANT UNE STABILITE AU STOCKAGE ET A LA CHALEUR AMELIOREE
- (71) **DR. WILLMAR SCHWABE GMBH & CO.** [DE/DE]; Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **DR. WILLMAR SCHWABE GMBH** [DE/DE]; Willmar Schwabe Str. 4, 76227 Karlsruhe (DE).  
*(only for / seulement pour JP)*
- (72, 75) **HERRMANN, Joachim** [DE/DE]; Berghausener Strasse 24, 76229 Karlsruhe (DE). **OSCHMANN, Rainer** [DE/DE]; An den Thoräckern 57a, 76829 Landau (DE). **STUMPF, Heinz** [DE/DE]; Fuchsbau 27, 76228 Karlsruhe (DE). **THÖLE, Marc** [DE/DE]; Weinbrennerstrasse 30, 76135 Karlsruhe (DE).
- (74) **RUDOLPH, Ulrike**; In der Schanz 10, 69198 Schriesheim (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)<sup>7</sup> **A61K 47/10, 47/44**
- (11) **WO 02/13870** (13) A2
- (21) PCT/US01/25917
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,106 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NOVEL FORMULATION FOR ADMINISTERING THERAPEUTIC LIPOPHILIC MOLECULES  
• NOUVELLES FORMULATIONS DESTINEES A L'ADMINISTRATION DE MOLECULES THERAPEUTIQUES LIPOPHILES
- (71) **APOLLO BIOPHARMACEUTICS, INC.** [—/US]; One Broadway, Suite 600, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **GORDON, Katherine, D.**; 5 Parker Road, Winchester, MA 01890 (US). **LEONARD, Robert, J.**; 18 Lanark Road, Wellesley, MA 02481 (US).
- (74) **ASHER, Robert, M.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
- SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/30**
- (11) **WO 02/13871** (13) A2
- (21) PCT/US01/41309
- (22) **9 Jul/juillet 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,465 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MEDICAMENT INCORPORATION MATRIX  
• MATRICE RENFERMANT UN MEDICAMENT
- (71) **SURMODICS, INC.** [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523 (US).
- (72) **CHUDZIK, Stephen, J.**; 11 Heather Place, St. Paul, MN 55102 (US). **EVERSON, Terrence, P.**; 560 Country Court, Eagan, MN 55123 (US). **AMOS, Richard, A.**; 3437 Skycroft Circle, St. Anthony, MN 55418 (US).
- (74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48, A61F 2/02**
- (11) **WO 02/13872** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08932
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 105.8 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PEPTIDE AND PEPTIDE MIMETIC CONJUGATES WITH INTEGRIN-INHIBITOR PROPERTIES  
• CONJUGUES PEPTIDIQUES ET CONJUGUES MIMETIQUES PEPTIDIQUES AYANT DES PROPRIETES D'INHIBITION D'INTEGRINE
- (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) **MEYER, Jörg** [DE/DE]; Im Sommerfeld 65, 63150 Heusenstamm (DE). **NIES, Berthold** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 27, 64407 Fränkisch-Crumbach (DE). **DARD, Michel** [FR/DE]; Kempenstrasse 9, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **HÖLZEMANN, Günter** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6b, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **KESSLER, Horst** [DE/DE]; Friedrich-Stoltze-Strasse 53, 65842 Schwalbach (DE). **KANTLEHNER, Martin** [DE/DE]; Plantagenweg 37, 85354 Freising (DE). **HERSEL, Ulrich** [DE/DE]; Julius-Echter-Strasse 2, 97250 Erlabrunn (DE). **GIBSON, Christoph** [DE/DE]; Maierenbrunnenstrasse 50, 79241 Ihringen (DE). **SULYOK, Gabor** [DE/DE]; Frankfurter Ring 12, 80807 München (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**
- (11) **WO 02/13873** (13) A2
- (21) PCT/US01/25787
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,242 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (30) 60/226,254 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPOSITIONS OF COMPOUNDS CONJUGATED TO P97 AND THEIR METHODS OF USE  
• COMPOSITIONS DE COMPOSES CONJUGUES A P97 ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **SYNAPSE TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 6660 NW Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GABATHULER, Reinhard** [CA/CA]; 1990 East Kent Avenue South, Apt. 213, Vancouver, British Columbia V5P 4X5 (CA). **VITALIS, Timothy** [CA/CA]; #609-1500 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2N1 (CA). **KOLAITIS, Gerrassimos** [CA/CA]; 2075 Comox St., Apt. 2701, Vancouver, British Columbia V6G 3H8 (CA). **BROOKS, Robert, Charles** [US/CA]; 7015 Halligan St., Burnaby, British Columbia V5E 1R6 (CA). **DARKAN, Dalara, M.** [CA/CA]; 2105 W 32nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 2A8 (CA). **ARTHUR, Gavin, D.** [GB/CA]; 1980 W.1st Avenue, Apt. 303, Vancouver, British Columbia V6J 1G6 (CA). **ST. PIERRE, John, Paul** [CA/CA]; 2798 W.

- 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2X2 (CA).
- (74) **GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US 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)<sup>7</sup> **A61K 49/00**
- (11) **WO 02/13874** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08498
- (22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 380.8 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • USE OF METAL COMPLEXES CONTAINING PERFLUOROALKYL AS CONTRAST AGENTS IN MR-IMAGING FOR THE REPRESENTATION OF PLAQUES, TUMOURS AND NECROSES
- UTILISATION DE COMPLEXES METALLIQUES CONTENANT DU PERFLUOROALKYLE, EN TANT QU'AGENTS DE CONTRASTE DANS LE CADRE DE L'IMAGERIE RM SERVANT A REPRESENTER DES PLAQUES, TUMEURS ET NECROSES
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).
- (72) **PLATZEK, Johannes**; Grottkauer Strasse 55, 12621 Berlin (DE). **MARESKI, Peter**; Koloniestrasse 36, 13359 Berlin (DE). **NIED-BALLA, Ulrich**; Gosslerstrasse 28 a, 14195 Berlin (DE). **RADÜCHEL, Bernd**; Gollanczstrasse 132, 13465 Berlin (DE). **WEINMANN, Hanns-Joachim**; Westhofener Weg 23, 14129 Berlin (DE). **MISSELWITZ, Bernd**; Metzger Strasse 4, 16548 Glienicke (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 49/04**
- (11) **WO 02/13876** (13) A2
- (21) PCT/US01/25352
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,964 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TISSUE MARKING USING BIOCOMPATIBLE MICROPARTICLES
- MARQUAGE DE TISSUS AU MOYEN DE MICROPARTICULES BIOCOMPATIBLES
- (71) **CARBON MEDICAL TECHNOLOGIES** [US/US]; 1290 Hammond Road, St. Paul, MN 55110 (US).
- (72) **KLEIN, D.**; 27 Raven Road, North Oaks, MN 55127 (US).
- (74) **BÜSSE, Paul**; 2200 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- 
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
- (r) 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)
- (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)
- (t) 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/00**
- (11) **WO 02/13877** (13) A2
- (21) PCT/US01/24834
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,072 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • FLUSHABLE AND ANAEROBICALLY DEGRADABLE FILMS AND LAMINATES
- FILMS ET STRATIFIÉS JETABLES DANS LES TOILETTES ET DEGRADABLES EN ANAEROBIOSE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ZHAO, Jean, Jianqun**; 11217 Acrewood Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **FERESHTEHKHOU, Saeed**; 7336 Sanderson Place, Cincinnati, OH 45243 (US). **GOOCH, Jay, William**; 4394 Jeff Court, Cincinnati, OH 45241 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/00, 15/22, 15/42, B32B 27/12**
- (11) **WO 02/13878** (13) A1
- (21) PCT/US01/24860



- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00116285.8 **10 Aug/août 2000 EP (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DISPOSABLE, MOISTURE VAPOUR PERMEABLE, LIQUID IMPERMEABLE COVERING SHEET FOR BEDDING ARTICLES HAVING AN IMPROVED COMFORT  
• HOUSSE POUR ARTICLES DE LIT-ÉRIE JETABLE, PERMEABLE A LA VAPEUR D'EAU, IMPERMEABLE AU LIQUIDE ET PERMETTANT UN CONFORT AMELIORE
- (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) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via R. Coccia, 40, I-66100 Chieti (IT). **RUSSO, Elisabetta** [IT/IT]; Via Valentino Mazzola, 38, I-00142 Rome (IT). **SPINA, Enrico** [IT/IT]; Piazza S. Andrea, 13/a, I-65100 Pescara (IT). **CARRARA, Giovanni** [IT/IT]; Via delle Gondole 149, I-00121 Rome (IT). **SIRIANNI, Giuseppe** [IT/IT]; S. Maria alle Fornaci 8/7, I-00165 Rome (IT).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; REED, T. David, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/00**  
(11) **WO 02/13879** (13) A2  
(21) PCT/US01/24961  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,717 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
(30) 09/925,063 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • CALENDERED HYDROCOLLOID DRESSING  
• PANSEMENT HYDROCOLLOIDE CA-LANDRE
- (71) **SCAPA TAPES N.A.** [CA/CA]; 609 Barnett Boulevard, R.R.#1 Station Main, Renfrew, Ontario K7V 3Z4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARNES, Scott, C.** [CA/CA]; 82 Ivy Avenue, Renfrew, Ontario K7V 4G6 (CA). **DING, Ling, Jian** [US/US]; 78 Chase Hollow Lane, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) **BERMAN, Charles** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/00**  
(11) **WO 02/13880** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03606  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019841.6 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • BONDING TO POLYMERIC SURFACES  
• LIAISON AVEC DES SURFACES POLYMERES
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 9BT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEIFALIAN, Alexander** [GB/GB]; Royal Free and University College Medical School, University Department of Surgery, The Royal Free Hospital, Pond Street, London NW3 2QG (GB). **SALACINSKI, Henryk** [GB/GB]; Royal Free and University College Medical School, University Department of Surgery, The Royal Free Hospital, Pond Street, London NW3 2QG (GB).
- (74) **CRESSWELL, Thomas, Anthony** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (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)<sup>7</sup> **A61L 27/14**  
(11) **WO 02/13881** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09345  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00117520.7 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • BIOMEDICAL MOLDINGS
- MOULAGES BIOMEDICAUX
- (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) **LEUKEL, Jörg** [DE/DE]; Meckelhof 5, 79110 Freiburg (DE). **CHABRCEK, Peter** [SK/CH]; Grenzacherweg 150, CH-4125 Riehen (CH). **LOHMANN, Dieter** [CH/CH]; Mittelweg 56, CH-4142 Münchenstein (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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/34, 33/06**  
(11) **WO 02/13882** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08913  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 00117191.7 **11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • IMPLANTS WITH A PHOSPHAZENE-CONTAINING COATING  
• IMPLANTS POURVUS D'UN REVETEMENT CONTENANT DU PHOSPHAZENE
- (71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG** [DE/DE]; Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGEL, Stefan** [DE/DE]; Wildganssteig 63, 13503 Berlin (DE). **BOXBERGER, Michael** [DE/DE]; Manteuffelstr. 64b, 12103 Berlin (DE).
- (74) **HELBIG, Jörg** et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 02/13883 (13) A2

(21) PCT/IL01/00754

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 137,860 15 Aug/août 2000 IL  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DRUG-ELUTING MEMBRANE FOR  
CORONARY ARTERY STENT

• MEMBRANE D'ELUTION DE MEDI-  
CAMENT DESTINEE A UN STENT  
POUR ARTERE CORONAIRE

(71) SHAYEN MEDICAL LTD. [IL/IL]; 9  
Hakotzer Street, 47411 Ramat Hasharon (IL).  
KEREN, Gad [IL/IL]; 11 Simcha Holzberg  
Street, Kiryat Ono 55022 (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARUCH, David [IL/IL]; 9 Hakotzer  
Street, 47411 Ramat Hasharon (IL). ROT-  
MAN, Avner [IL/IL]; 21 Eisenberg Street,  
76289 Rehovot (IL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 02/13884 (13) A2

(21) PCT/US01/25097

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,912 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)(30) 09/924,849 8 Aug/août 2001 US  
(08.08.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TWO-SHOT INJECTION MOLDED  
NASAL/ORAL MASK

• MASQUE NASAL ET ORAL MOULE  
PAR INJECTION EN DEUX PASSES

(71, 72) NAMEY, David, Jr. [US/US]; Namsco  
Plastic Industries, Inc., New Kensington, PA  
15068 (US).

(74) GASTINEAU, Cheryl, L. et al. / etc.; Reed  
Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA  
15230-0488 (US).

(81) AU BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 02/13885 (13) A2

(21) PCT/US01/25600

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/641,986 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ENDOTRACHEAL TUBE PRES-  
SURE MONITORING SYSTEM AND  
METHOD FOR USING SAME

• SYSTEME DE SUIVI DE PRESSION DE  
TUBE ENDOTRACHEAL ET PROCEDE  
D'UTILISATION ASSOCIE

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US];  
1938 West University Avenue, Gainesville,  
FL 32603 (US).

(72) BANNER, Michael, J.; 14727 NW 60th Av-  
enue, Alachua, FL 32615 (US). BLANCH,  
Paul, Bradford; 15214 NW 94th Avenue,  
Alachua, FL 32615 (US). EULIANO, Neil,  
Russell, II; 3914 South West 95th drive,  
Gainesville, FL 32608 (US).

(74) DECARLO, Kean, J. et al. / etc.; Needle  
& Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler  
Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta,  
GA 30303-1811 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 02/13886 (13) A2

(21) PCT/US01/25726

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,624 15 Aug/août 2000 US  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROGRAMMABLE MULTI-DOSE IN-  
TRANASAL DRUG DELIVERY DE-  
VICE

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION  
D'UN MEDICAMENT INTRANASAL,  
PROGRAMMABLE ET A DOSES MUL-  
TIPLES

(71) UNIVERSITY OF KENTUCKY RE-  
SEARCH FOUNDATION [—/US]; 414  
Health Science Research Building, Lexing-  
ton, KY 40536-0305 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WERMELING, Daniel [US/US]; 4889  
Wyndhurst Road, Lexington, KY 40515 (US).  
VALLANCE, Ryan [US/US]; Apt. 827, 210  
Simpson Avenue, Lexington, KY 40504  
(US). BALSUBRAMANIAN, Aravind  
[IN/US]; Apt. 827, 201 Simpson Avenue,

Lexington, KY 40504 (US). WALCOTT,  
Bruce, Lanier [US/US]; 3126 Montavesta  
Road, Lexington, KY 40502 (US). MAIN,  
John, Alan [US/US]; 1025 Turnbridge Road,  
Lexington, KY 40515 (US). LUMPP, James,  
E., Jr. [US/US]; 1412 Lookout Circle, Lex-  
ington, KY 40502 (US).

(74) SPATH, Thomas, E.; Abelman, Frayne &  
Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY  
10017-5612 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 1/00, 11/06, 15/08

(11) WO 02/13887 (13) A1

(21) PCT/KR01/00081

(22) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/47553 17 Aug/août 2000 KR  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MEDICAL INSTRUMENT

• INSTRUMENT MEDICAL

(71) G-INTEK CO., LTD. [KR/KR]; Samsung  
Park Tower Bldg. 1st Fl., Sungnae 1-dong  
459-10, Kangdong-ku, Seoul 134-031 (KR).

(72) SUH, Jeong-Joo; Samsung Green Villa 103-  
401, Sangil-dong 180-3, Kangdong-ku, Seoul  
134-090 (KR).

(74) KIM, Won-Ho; 7th Floor, Teheran Bldg.,  
825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul  
135-080 (KR).

(81) AU CA CN IL IN MX SG ZA.

(51)<sup>7</sup> A61M 1/02, 1/36, 1/34

(11) WO 02/13888 (13) A1

(21) PCT/DE01/01936

(22) 23 May/mai 2001 (23.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 14 311.5 15 Aug/août 2000 DE  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FILTER ARRANGEMENT FOR THE  
SEPARATION OF BLOOD INTO  
PLASMA AND CELLULAR COM-  
PONENTS AND DEVICE FOR APPLI-  
CATION THEREOF ON THE DONOR

• ENSEMBLE FILTRE POUR FRACTIONNER  
DU SANG EN PLASMA ET  
EN COMPOSANTS CELLULAIRES ET  
DISPOSITIF POUR SON APPLICATION  
SUR UN DONNEUR

(71) HEIM MEDIZINTECHNIK GMBH  
[DE/DE]; Am Wiesenbusch 2, 45966 Glad-  
beck (DE).

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

- (72, 75) **HEIM, Gerd, H.** [DE/DE]; Meerstrasse 36d, 45964 Gladbeck (DE).  
 (74) **BRUNDERT, Harald;** Vor dem Tore 16a, 47279 Duisburg (DE).  
 (81) IN 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)<sup>7</sup> **A61M 5/00**(11) **WO 02/13889** (13) A1

(21) PCT/US01/25621

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,874 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CONTAINMENT SYSTEM FOR ENCAPSULATING A SHARP MEDICAL INSTRUMENT

- SYSTEME DE SECURITE DESTINE A ENCAPSULER UN INSTRUMENT MEDICAL POINTU OU TRANCHANT

(71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067 (US).(72) **MONTENIERI, Robert, E.;** 55 Yorktown Road, Southingtown, CT 06489 (US). **VAKIENER, Brian, R.;** 501 Cedar Hollow Drive, Rocky Hill, CT 06067 (US). **ATTARWALA, Shabbir;** 36 Banks Road, Simsbury, CT 06070 (US).(74) **SCOLA, Daniel, Ar., Jr.;** Hoffman & 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/142, F04B 43/04, 43/02**(11) **WO 02/13890** (13) A1

(21) PCT/US01/20493

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

(25) en (26) en

(30) 09/636,338 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AUTOPRIMING A MICRO-CASSETTE WHILE MINIMIZING THE FORMATION OF AIR BUBBLES IN A PUMPING CHAMBER

- AUTO-AMORÇAGE D'UN MICRO-CHARGEUR AVEC MINIMISATION DE LA FORMATION DE BULLES D'AIR DANS UNE CHAMBRE DE POMPAGE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, DEPT. 0377/AP6D-2, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).(72) **KRAJEWSKI, David, A.;** 1210 Tamara Court, Hollister, CA 95023 (US). **CANUP, Thomas, D.;** 7058 Via del Rio, San Jose, CA 95139 (US).(74) **VRIONI, Beth, A.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, DEPT. 0377/AP6D-2, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/30, 5/48, 5/24**(11) **WO 02/13891** (13) A2

(21) PCT/US01/25303

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

(25) en (26) en

(30) 09/637,014 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MODIFIED DISPOSABLE INJECTOR DEVICE

- DISPOSITIF D'INJECTION JETABLE MODIFIE

(71) **CAMBRIDGE BIOSTABILITY LTD.** [GB/GB]; Sumpter House, 8 Station Road, Histon, Cambridgeshire CB44LQ (GB). **IDEA, INC.** [US/US]; 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ROSER, Bruce, Joseph** [GB/GB]; 4 Archway Court, Barton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB39LW (GB).(74) **HOLMAN, John, Clarke;** Jacobson Holman PLLC, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/315**(11) **WO 02/13892** (13) A1

(21) PCT/EP01/08418

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00117646.0 **16 Aug/août 2000 EP (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PLUNGER SYRINGE

- SERINGUE A PISTON

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).(72) **WITOWSKI, Norbert;** Adenemer Weg 22, 38302 Wolfenbüttel (DE).(74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Prüfer & Partner GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**(11) **WO 02/13893** (13) A1

(21) PCT/US01/41723

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,201 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SKIN SHIELD FOR ULTRASONICALLY ASSISTED LIPOSUCTION

- DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA PEAU POUR LIPOSUCCION AUX ULTRASON

(71) **MISONIX INCORPORATED** [US/US]; 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735 (US).(72) **NOVAK, Theodore, A., D.;** 186 Lakebridge Drive, Kings Park, NY 11754 (US).(74) **SUDOL, R., Neil;** Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (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)<sup>7</sup> **A61M 5/44**(11) **WO 02/13894** (13) A1

(21) PCT/NL01/00492

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

(25) nl (26) en

(30) 1015794 **25 Jul/juil 2000 NL (25.07.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HEATING DEVICE FOR AN INFUSION LIQUID IN A DISPENSING PACKAGING

- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE SOLUTE DANS UN EMBALLAGE DE DISTRIBUTION

(71, 72) **VAN RIESSEN, Gert** [NL/NL]; Graaf van Lijndenlaan 3, NL-7316 EG Apeldoorn (NL). **VAN DER DOES, Jacob** [NL/NL];

Van Zijlstraat 80, NL-4453 BA 's Heerenhoek (NL).

(74) **DOKTER, Hendrik, Daniël**; Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 11/06, B05B 7/00**

(11) **WO 02/13895** (13) A1

(21) PCT/EP01/09105

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001887 **11 Aug/août 2000 IT (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **NEBULIZER VIAL FOR AEROSOL THERAPY**

• **FLACON NEBULISEUR POUR THERAPIE A BASE D'AEROSOL**

(71) **MED 2000 S.P.A.** [IT/IT]; Via dell'Argigianato, 23/25, I-25080 Padenghe sul Garda (IT).

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

(72, 75) **FRACCAROLI, Nicola** [IT/IT]; Via Durighello, 12/A, I-25015 Desenzano del Garda (IT).

(74) **GIAMBROCONO, Alfonso** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/b, I-20129 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 15/00, 11/00**

(11) **WO 02/13896** (13) A1

(21) PCT/EP01/09589

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

(25) de (26) de

(30) 100 40 528.2 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **INHALATION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION OF A PARTICULATE MIST FOR INHALATION PURPOSES**

• **DISPOSITIF D'INHALATION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN NUAGE DE PARTICULES A INHALER**

(71) **PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR EFFEKTIVE INHALATION** [DE/DE]; 82317 Starnberg (DE).

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

(72, 75) **STANGL, Roland** [DE/DE]; Moosstrasse 4-e, 85368 Moosburg (DE). **KELLER, Manfred** [DE/DE]; Hegestrasse 7, 79189 Bad Grotzingen (DE).

(74) **KOHLMANN, Karl** et al. / etc.; Hoffmann.Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c), (q1)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**

(11) **WO 02/13897** (13) A2

(21) PCT/US01/41617

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,940 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **INHALATION DEVICE AND METHOD**

• **INHALATEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT**

(71) **ADVANCED INHALATION RESEARCH, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **JOHNSTON, Lloyd, P.**; 32 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US). **STAPLETON, Kevin**; 266 Shawmut Avenue, Apartment 3, Boston, MA 02118 (US).

(74) **REISTER, Andrea, G.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/16**

(11) **WO 02/13898** (13) A2

(21) PCT/US01/41692

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,171 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **CPAP HUMIDIFIER**

• **HUMIDIFICATEUR DE DISPOSITIF CPAP**

(71) **TAGA MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; James T. Austin, 7561 Tyler Blvd., Unit 8, Mentor, OH 44060 (US).

(72) **AUSTIN, Gary**; 105 E. 201st Street, Euclid, OH 44123 (US). **AUSTIN, James, T.**; 9718 Martinique, Concord Twp., OH 44060 (US).

(74) **PEARNE & GORDON LLP** et al. / etc.; 526 Superior Avenue East, Suite 1200, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**

(11) **WO 02/13899** (13) A1

(21) PCT/US01/25619

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/642,229 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **MULTI-SIDED CATHETERS**

• **CATHETERS A COTES MULTIPLES**

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **EVANS, John, G.**; 5523 South 3465 West, Taylorsville, UT 84118 (US). **KESTER, Raymond, Lee, Jr.**; 9676 South Dutchess Place, South Jordan, UT 84095 (US).

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

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 31/00**

(11) **WO 02/13900** (13) A1

(21) PCT/SE01/01764

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,670 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING INTER ALIA THE CERVIX  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER NOTAMMENT LE COL DE L'UTERUS
- (71, 72) **SILFVER, Violetta** [SE/SE]; Norrullsgatan 16 B, 5 tr, S-113 45 Stockholm (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 44, S-832 21 Frösön (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61M 39/00**  
(11) **WO 02/13901** (13) A2  
(21) PCT/US01/25485  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,530 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • GASTRIC ACCESS PORT  
• PORT D'ACCES GASTRIQUE
- (71, 72) **DELEGGE, Rebecca** [US/US]; 3233 Cotton Field Drive, Mt. Pleasant, SC 29466 (US).
- (74) **KILLOUGH, B., Craig**; Barnwell Whaley Patterson & Helms, LLC, Suite 300, 134 Meeting Street, Charleston, SC 29401 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/04, 1/39**  
(11) **WO 02/13902** (13) A1  
(21) PCT/US01/11306  
(22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/628,596 **28 Jul/juil 2000 US (28.07.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ADAPTER AND METHOD FOR CONNECTING PERCUTANEOUS ELECTRODE TO DEFIBRILLATOR  
• ADAPTATEUR ET PROCEDE DE CONNEXION D'ELECTRODE PERCUTANEE A UN DEFIBRILLATEUR
- (71) **THERACARDIA, INC.** [US/US]; 1062-F Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) **BRENNEMAN, Rodney, A.**; 34002 Las Palmas Del Mar, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **LENKER, Jay, A.**; 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **BOOKER, Robert, S., III**; 751 Via Barracuda, San Clemente, CA 92673 (US). **ORTIZ, Joe, A.**; 9152 Tristan Drive, Garden Grove, CA 92841 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; 2 Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (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)<sup>7</sup> **A61N 1/05**  
(11) **WO 02/13903** (13) A2  
(21) PCT/US01/18311  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/635,910 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SPINAL CORD STIMULATION LEAD WITH AN ANODE GUARD  
• BROCHE DE STIMULATION DE MOELLE EPINIÈRE DOTE D'UNE PROTECTION D'ANODE
- (71) **ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 6501 Windcrest Drive, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **ERICKSON, John, H.**; 3516 Interlaken Drive, Plano, TX 75075 (US). **DREES, Scott, F.**; 834 Parkwood Court, McKinney, TX 75070 (US).
- (74) **MEDLOCK, V., Bryan, Jr.** et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/32**  
(11) **WO 02/13904** (13) A2  
(21) PCT/DE01/02983  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 240.7 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ELECTRO-THERAPEUTIC DEVICE  
• APPAREIL ELECTROTHERAPEUTIQUE
- (71) **MAY, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Albert Einstein Strasse 1, 75015 Bretten (DE).
- (74) **GEITZ & TRUCKENMÜLLER**; Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe (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 TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61N 5/06**  
(11) **WO 02/13905** (13) A1  
(21) PCT/US01/24840  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,343 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TARGETED UV PHOTOTHERAPY OF SKIN DISORDERS  
• APPAREIL DE PHOTOTHERAPIE VU CIBLEE DE MALADIES DE LA PEAU ET METHODE AFFERENTE
- (63) US 09/637,343 (CON)  
11 Aug/août 2000 (11.08.2000)
- (71, 72) **HARTMAN, Raymond, A.** [US/US]; 3003 Azahar Street, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **McCLAIN, James, W.**; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61N 5/067**  
(11) **WO 02/13906** (13) A1  
(21) PCT/US01/25501  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,690 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • METHODS AND DEVICES FOR OPTICAL STIMULATION OF NEURAL TISSUES

• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE STIMULATION OPTIQUE DE TISSUS NERVEUX

(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MAHADEVAN-JANSEN, Anita [IN/US]; 7517 Hallows Drive, Nashville, TN 37221 (US). MARIAPPAN, Karthikeyan [IN/US]; 2235 California Street, Mountain View, CA 94040 (US). KONRAD, Peter [US/US]; 345 Harbours drive, Old Hickory, TN 37138 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; Wadley & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 5/10, A61B 6/03

(11) WO 02/13907 (13) A1

(21) PCT/GB01/03452

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0020030.3 16 Aug/août 2000 GB (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • RADIOTHERAPY SIMULATION APPARATUS

• APPAREIL DE SIMULATION RADIOTHERAPIQUE

(71) ELEKTA AB (PUBL) [SE/SE]; P.O. Box 7593, S-103 93 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BROWN, Kevin, John [GB/GB]; 200 New Street, Horsham, West Sussex RH13 5EJ (GB).

(74) DOWNING, Michael, Phillip et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 5/10

(11) WO 02/13908 (13) A2

(21) PCT/US01/25869

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,910 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INTERRUPTED TREATMENT QUALITY ASSURANCE

• ASSURANCE QUALITE POUR TRAITEMENT INTERROMPU

(71) RADIOLOGICAL IMAGING TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 637 Elkton Drive, Colorado Springs, CO 80907 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RITT, Daniel, M. [US/US]; 5385 Setters Way, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) RUSSO, Matthew, J.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 383 Inverness Drive South, Englewood, CO 80112 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A62B 1/04

(11) WO 02/13909 (13) A1

(21) PCT/CA00/00923

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • GROUND RECOVERABLE SAFETY-ROPE ANCHOR SYSTEM

• SYSTEME D'ANCRAGE D'UNE CORDE DE SECURITE RECUPE-RABLE DEPUIS LE SOL

(71, 72) WATT, John, Victor [CA/CA]; 11303 Tern Place, North Saanich, British Columbia V8L 5K6 (CA).

(81) AU CA DE DK ES FI GB JP KP KR NO NZ RU SE US.

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

(51)<sup>7</sup> A62B 29/00, E04H 1/12

(11) WO 02/13910 (13) A1

(21) PCT/FR01/02600

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10589 11 Aug/août 2000 FR (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • UNIT FOR ON-SITE TREATMENT OF EQUIPPED PERSONS HAVING PASSED THROUGH A CONTAMINATED ENVIRONMENT

• UNITE DE TRAITEMENT SUR SITE DE PERSONNES EQUIPEES APRES PASSAGE EN AMBIANCE CONTAMINEE

(71, 72) LAGARDERE, Xavier [FR/FR]; 23, allée des Pins, F-33320 Eysines (FR). SAL-LAT, Jackie [FR/FR]; 27, rue José marco, F-33130 Begles (FR).

(74) CABINET THEBAULT; 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 02/13911 (13) A2

(21) PCT/US01/25177

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/637,971 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INERTIAL EXERCISE APPARATUS AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXERCICE FAISANT INTERVENIR DES FORCES D'INERTIE

(71) I.K.E. SYSTEMS, LLC [US/US]; W351 N6018 Bauer's Lane, Oconomowoc, WI 53066 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) THOMPSON, Michael, A. [US/US]; W351 N6018 Bauer's Lane, Oconomowoc, WI 53066 (US). PERKINS, Allen [US/US]; 2343 Western Avenue, Jackson, WI 53037 (US).

(74) FELLOWS, Gerald, L. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Ste 3300, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 02/13912 (13) A2

(21) PCT/ZA01/00110

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

- (30) 2000/4092 **11 Aug/août 2000** ZA  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • GOLF GAME  
• JEU DE GOLF
- (71, 72) **COLENBRANDER, Gerard, E.** [ZA/ZA]; 73 Balmoral Drive, DURBAN NORTH, Kwa Zulu Natal, 4016 DURBAN (ZA).
- (74) **MORRISON FORSTER INC.;** FMI House, Gleneagles Park, 10 Flanders Drive, Mount Edgecombe, 4300 Durban (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 5/10**
- (11) **WO 02/13913** (13) A1
- (21) PCT/US01/41736
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,326 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TRAMPOLINE SYSTEM WITH PLURAL BEDS  
• SYSTEME DE TRAMPOLINE COMPORTANT PLUSIEURS LITS
- (71, 72) **PUBLICOVER, Mark, W.** [US/US]; 18505 Marshall Lane, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **POLLEY, Richard, J.;** Klarquist, Sparkman LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 23/04**
- (11) **WO 02/13914** (13) A1
- (21) PCT/US01/25544
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,135 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TRAMPOLINE SYSTEM WITH ADJUSTABLE SPRING ELEMENTS  
• SYSTEME DE TRAMPOLINE A ELEMENTS RESSORTS REGLABLES
- (71, 72) **PUBLICOVER, Mark, W.** [US/US]; 18505 Marshall Lane, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **POLLEY, Richard, J.;** Klarquist, Sparkman LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 37/06**
- (11) **WO 02/13915** (13) A1
- (21) PCT/US01/25117
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,288 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • GOLF BALL WITH SOFT CORE  
• BALLE DE GOLF A NOYAU MOU
- (71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (72) **BINETTE, Mark, L.;** 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US).
- (74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (81) AU CA GB JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 37/14**
- (11) **WO 02/13916** (13) A2
- (21) PCT/US01/25463
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,362 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)
- (30) 09/654,573 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (30) 09/662,861 **15 Sep/sep 2000** US  
(15.09.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • GOLF BALL WITH NON-CIRCULAR SHAPED DIMPLES  
• BALLE DE GOLF PRESENTANT DES ALVEOLES DE FORME NON CIRCULAIRE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **MCGUIRE, Kenneth, Stephen;** 15 Linden Drive, Wyoming, OH 45233 (US). **TWEDDELL, Richard, III;** 2 Burton Woods Lane, Cincinnati, OH 45229 (US). **HAMILTON, Peter, Worthington;** 1107 Devils Backbone Road, Cincinnati, OH 45233 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 53/04**
- (11) **WO 02/13917** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01282
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/21615 U **28 Jul/juil 2000** KR  
(28.07.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • GOLF PUTTER  
• PUTTER DE GOLF
- (71, 72) **PARK, Hyung-Joo** [KR/KR]; Kumhometown 101-902, 583 Joonggyeong-Dong, Nowon-Ku, Seoul 139-229 (KR).
- (74) **PARK, Jang-Won;** Jewoo Building 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 69/36**
- (11) **WO 02/13918** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03659
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en



(30) 0020102.0 **15 Aug/août 2000** GB  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● GOLF TRAINING APPARATUS AND METHOD

● APPAREIL ET METHODE D'ENTRAI-  
NEMENT AU GOLF

(71, 72) **THORNLEY, Paul, Richard** [GB/GB];  
18 Godstone Mount, Downscourt Road, Pur-  
ley CR8 1BA (GB). **DEMPSEY, Brian, Stu-  
art** [GB/GB]; 63 Grove Avenue, Twickenham  
TW1 4HX (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al.  
/ etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court,  
High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 69/36**

(11) **WO 02/13919** (13) A1

(21) PCT/KR01/00427

(22) **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/23113 U **14 Aug/août 2000** KR  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PUTTING TRAINING MAT

● TAPIS D'ENTRAIEMENT AU PUT-  
TING

(71) **PUTTRO CO., LTD.** [KR/KR]; 3 Fl.,  
Kyungha Bldg., 25-28 Sangdo-dong, Dong-  
gak-ku, Seoul 156-030 (KR).

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

(72, 75) **LEE, Fell-Guey** [KR/KR]; 102-1402  
Hyundai Apt., 1000, Bongchun-3dong,  
Kwanak-ku, Seoul 151-053 (KR).

(74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 2F. Changsang-Build-  
ing, 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku,  
Seoul 137-872 (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)<sup>7</sup> **A63B 69/36**

(11) **WO 02/13920** (13) A1

(21) PCT/US00/22181

(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● COMPACT GOLF FACILITY AND  
A METHOD OF PLAYING A GOLF  
GAME

● INSTALLATION COMPACTE DE GOLF  
ET TECHNIQUE DE JEU DE GOLF

(71) **GOLF INNOVATORS TRUST** [US/US];  
Suite 346, 36 Four Seasons Center, Chester-  
field, MO 63017 (US).

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

(72, 75) **MCNAMARA, Edward, John, III**  
[US/US]; P.O. Box 65, St. Mary's, MO  
63673 (US).

(74) **WHEELOCK, Bryan, K.**; Doepken Keevi-  
can & Weiss, One Metropolitan Square, Suite  
1500, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63C**

(11) **WO 02/13921** (13) A2

(21) PCT/BR01/00100

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

(25) en (26) en

(30) MU 8001817-3 **14 Aug/août 2000** BR  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● CONSTRUCTIVE ARRANGEMENT IN-  
TRODUCTION IN ROLLER SKATES

● NOUVELLE CONFIGURATION DE  
CONSTRUCTION POUR DES PATINS  
A ROUES ALIGNEES

(71, 72) **DE COL CASTILHOS, Cristiano**  
[BR/BR]; Rua Tupis, 776, CEP-99020-200  
Passo Fundo, RS (BR).

(74) **CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA.**;  
Avenida Borges de Medeiros, 464 - 3º Andar,  
CEP-90020-022 Porto Alegre, RS (BR).

(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 (Utility model /  
modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model  
/ modèle d'utilité) CO 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 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.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A63C**

(11) **WO 02/13922** (13) A2

(21) PCT/CH01/00498

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

(25) fr (26) fr

(30) 1573/00 **14 Aug/août 2000** CH  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● MECHANICAL LEVER EQUIPPED  
WITH AUTOMATIC RESET

● BALANCIER MECANIQUE EQUIPE  
D'UNE REMISE A ZERO AUTOMA-  
TIQUE

(71, 72) **VUILLE, Daniel** [CH/CH]; Büchel-  
strasse 5, CH-8732 Neuhaus (CH).

(81) AU CA IL JP NZ RU US ZA.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A63C 5/03**

(11) **WO 02/13923** (13) A1

(21) PCT/US01/40987

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

(25) en (26) en

(30) 09/639,863 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SNOWBOARD WITH PARTIAL SIDE-  
WALL

● PLANCHE A NEIGE AVEC CHANT LA-  
TERAL PARTIEL

(71) **K-2 CORPORATION** [US/US]; 19215  
Vashon Highway Southwest, Vashon, WA  
98070-5235 (US).

(72) **DeROCCO, Anthony, O.**; 4720 48th Av-  
enue South, Seattle, WA 98118 (US).

(74) **KELBON, Marcia, S.**; Christensen O'Con-  
ner Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800,  
1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347  
(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)<sup>7</sup> **A63C 9/088**

(11) **WO 02/13924** (13) A1

(21) PCT/US01/24954

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

- (25) en (26) en  
 (30) 60/224,312 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
 (30) 09/748,970 **27 Dec/déc 2000 US (27.12.2000)**  
 (30) 09/774,231 **30 Jan/jan 2001 US (30.01.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● BACKWARDS RELEASE SKI BINDING ON A PIVOT PLATE MOUNT

- FIXATION DE SKI LIBERABLE A L'ARRIERE INSTALLEE SUR UN SUPPORT A PLAQUE PIVOTANTE

(71, 72) **MARTIN, Ralph, M.** [US/US]; 416 Coffman Street, Longmont, CO 80501 (US). **O'CONNELL, Terry, E.** [US/US]; 15527 Huron Street, Broomfield, CO 80020 (US).(74) **MARTIN, Rick**; Patent Law Office of Rick Martin, PC, 416 Coffman Street, Longmont, CO 80501 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63C 17/00**(11) **WO 02/13925** (13) A1

(21) PCT/CA01/01139

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**(25) en (26) en  
(30) 09/635,841 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● INDEPENDENT WHEEL SUSPENSION SYSTEM

- SYSTEME DE SUSPENSION DE ROUE(S) INDEPENDANT

(71, 72) **SYRKOS, Yves** [CA/CA]; 33, Des Sorbiers, Blainville, Québec J7C 5E4 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63C 17/20**(11) **WO 02/13926** (13) A1

(21) PCT/CA00/00947

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ADJUSTABLE IN-LINE SKATE WHEEL STOP

- DISPOSITIF DE BLOCAGE DES ROUES REGLABLE POUR PATINS A ROUES ALIGNEES

(71, 72) **PALLESCHI, Michael** [CA/CA]; #307 - 3680 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1W4 (CA).(74) **OYEN, Gerald, O., S.** et al. / etc.; #480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63C 17/20**(11) **WO 02/13927** (13) A1

(21) PCT/KR01/01343

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/22941 **11 Aug/août 2000 KR (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SHOES FOR ROLLER-SKATING WITH RETRACTABLE ROLLERS

- CHAUSSURES POUR PATINS A ROULETTES AVEC GALETS RETRACTABLES

(71, 72) **PARK, Chan-Gil** [KR/KR]; 62-301 Ju-Gong APT, 898-9 Hwamyung-Dong Buk-Gu, Busan 616-783 (KR).(74) **KIM, Young-Ok**; 1242-7, Yeonsan 5-dong, Yeonjae-ku, Busan 611-085 (KR).

(81) CN ID JP RU US VN.

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 3/06, B41J 25/316, 15/04**(11) **WO 02/13928** (13) A1

(21) PCT/EP01/09397

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

(25) de (26) de

(30) 100 39 699.2 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● DEVICE FOR TREATING FORMS, ESPECIALLY BETTING SLIPS

- DISPOSITIF POUR TRAITER DES FORMULAIRES, EN PARTICULIER DES BORDEREAUX DE PARIS

(71) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

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

(72, 75) **KAMIN, Hartmut** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 50, 10585 Berlin (DE). **BAITZ, Günter** [DE/DE]; Schwiegersteig 18, 13629 Berlin (DE). **MALKE, Wolfgang** [DE/DE]; Hainbuchenstrasse 47, 13465 Berlin (DE).(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) CN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63F 3/06, 3/00**(11) **WO 02/13929** (13) A1

(21) PCT/IB01/01404

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,836 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● LOTTERY TICKET PLAY ACTION GAME

- BILLET DE LOTERIE AVEC UN JEU D'ACTION

(71) **OBERTHUR GAMING TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 3000 de 1 Assomption Boulevard, Montreal, Quebec H1N 3V5 (CA).(72) **COUELLE, Etienne**; 618 Lilac Lane, San Antonio, TX 78209 (US). **SCHAEFER, Carla**; 101 Redwood Street, San Antonio, TX 78209 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 3/06**(11) **WO 02/13930** (13) A1

(21) PCT/IB01/00073

(22) **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,325 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● LOTTERY TICKET PLAY ACTION GAME

- BILLET DE LOTERIE A UN JEU D'ACTION

(71) **OBERTHUR GAMING TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 3000 de 1 Assomption Boulevard, Montreal, Quebec H1N 3V5 (CA).

(72) **YUSUF, Liban**; 99 Dalhousie Street, Apt. 209, Ontario M5B 2N2 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 9/18, 3/06, G06F 17/60**

(11) **WO 02/13931** (13) A2

(21) PCT/CA01/01145

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

(25) en (26) en

(30) 60/224,508 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ADVERTISING SYSTEM AND GAME  
• SYSTEME PUBLICITAIRE ET JEU

(71) **AMPANG INVESTMENTS LTD.** [BS/BS]; Suite #1, Cable Beach Court, West Bay Street, Nassau (BS).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WACHTER, Richard, Lyle** [CA/—]; Times Square, Unit #1, Leeward Highway Providenciales, Turks & Caicos Islands (TC). **LEBREUX, Paul** [CA/CA]; 62 Government Road, Toronto, Ontario M8X 1W3 (CA). **CARINO, Aldo, Frank** [CA/CA]; 62 Water Bridge Way, West Hill, Ontario M1C 5B9 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/00**

(11) **WO 02/13932** (13) A1

(21) PCT/US01/25010

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,168 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE ROULETTE

• SYSTEME ET PROCEDE DE ROULETTE A DISTANCE

(71) **KENILWORTH SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 54 kenilworth Road, Mineola, NY 11501 (US).

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

(72, 75) **LINDO, Herbert** [US/US]; 54 Kenilworth Road, Mineola, NY 11501 (US).

(74) **COPLEIN, Gordon, D.**; 1046 Oakpointe Place, Dunwoody, GA 30338 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU BB BG BR BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DZ EC EE ES FI GB GD HU ID IL IN IS JP KP KR LC LR LT LU LV MA MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR TT US VN YU ZA.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU BB BG BR BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DZ EC EE ES FI GB GD HU ID IL IN IS JP KP KR LC LR LT LU LV MA MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR TT VN YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 BB BG BR BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DZ EC EE ES FI GB GD HU ID IL IN IS JP KP KR LC LR LT LU LV MA MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR TT VN YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **A63G 21/20, 31/02**

(11) **WO 02/13933** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00164

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 506297 **11 Aug/août 2000 NZ (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • APPARATUS FOR AN AMUSEMENT RIDE AND FALL  
• MANEGE DU TYPE GLISSER-CHUTER

(71) **QUEENSTOWN PROPERTY LIMITED** [NZ/NZ]; O'Connells Centre, Camp Street, Queenstown (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEA, David** [NZ/NZ]; 213 Peninsula Road, Queenstown (NZ).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63G 31/16**

(11) **WO 02/13934** (13) A1

(21) PCT/US01/22710

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,644 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AMUSEMENT RIDE WITH PIVOTABLE MOTION BASE  
• MANEGE AVEC BASE MOBILE PIVOTANTE

(71) **UNIVERSAL CITY STUDIOS, INC.** [US/US]; 100 Universal City Plaza, Building 2160, 7th Floor, Universal City, CA 91608 (US).

(72) **DROBNIS, Nicholas, H.**; 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608 (US).

(74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63H 3/28**

(11) **WO 02/13935** (13) A1

(21) PCT/IB01/01386

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,755 **12 Aug/août 2000 US (12.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TOYS IMITATING CHARACTERS BEHAVIOUR  
• JOUETS IMITANT LE COMPORTEMENT DE PERSONNAGES

(71, 72) **SMIRNOV, Alexander V.** [RU/RU]; Vyborgskiy ul. 4/1, ap.3, Moscow 125212 (RU).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63H 27/10**(11) **WO 02/13936** (13) A1

(21) PCT/CA01/01153

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,789 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **BALLOON SUSPENSION DEVICE**• **DISPOSITIF DE SUSPENSION DE BALLONS**(71, 72) **BERNARD, Robina, B.** [CA/CA]; 78 Cliffside Drive, Huttonville, Ontario L0J 1B0 (CA).(74) **FORS, Arne, I.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63H 33/30**(11) **WO 02/13937** (13) A1

(21) PCT/US01/41724

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,320 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **EXPLODING TOY CAPSULE**• **CAPSULE DE JOUET EXPLOSIVE**(71, 72) **BROSHI, Oded** [US/NL]; Bakhuizen U.d. Brinkhof 86, NL-1065 BC Amsterdam (NL).(74) **WILDES, Morey, B.**; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 485 Seventh Avenue, 14th Floor, New York, NY 10018 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63K**(11) **WO 02/13938** (13) A2

(21) PCT/US01/25255

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

(25) en (26) en

(30) 60/224,490 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING ATHLETIC POTENTIAL IN HORSES**• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DU POTENTIEL ATHLETIQUE CHEZ LE CHEVAL**(71) **AIRWAYS DYNAMICS, LLC** [US/US]; 668 Lansing Lane, Midway, KY 40347 (US).(72) **LAMBERT, David, H.**; 2936 Trailside Drive, Lexington, KY 40511 (US). **BOEHLER, Deborah, A.**; 1150 Horseman's Lane, Apartment 12, Lexington, KY 40511 (US).(74) **SEANOR, J., William** et al. / etc.; King and Schickli PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 11/04**(11) **WO 02/13939** (13) A1

(21) PCT/US01/23821

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,130 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**(30) 09/908,200 **18 Jul/juil 2001 US (18.07.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **CRUD REMOVAL SYSTEM AND METHOD FOR SOLVENT EXTRACTION**• **SYSTEME D'ELIMINATION D'IMPURETES ET PROCEDE D'EXTRACTION DE SOLVANT**(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).(72) **DORLAC, Jerome, P.**; 5111 North Soledad Primera, Tucson, AZ 85718 (US). **SUDDERTH, R., Brantley**; 7164 North Lemmon Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US).(74) **MILLSON, Henry, E., Jr.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 19/04, C08K 5/06, 5/16, 5/372, 5/5419**(11) **WO 02/13940** (13) A1

(21) PCT/US01/24544

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,876 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**(30) 09/910,373 **20 Jul/juil 2001 US (20.07.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **COMPOSITIONS FOR DEFOAMING AQUEOUS COMPOSITIONS**• **COMPOSITIONS ANTIMOUSSE POUR COMPOSITIONS AQUEUSES**(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).(72) **KHAN, Ayez**; Apt. A-16, 1600 Garrett Road, Upper Darby, PA 19082 (US). **FIRMAN, Samuel, A., III**; 437 Marion Avenue, Ambler, PA 19002 (US). **BROWN, David, W.**; 424 Highland Avenue, Ambler, PA 19002 (US). **NOWICKI, John, E.**; 2774 Fischer Road, Hatfield, PA 19440 (US).(74) **MILLSON, Henry, E., Jr.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 29/15, 29/23, 29/48, 29/66, 29/90, 37/02**(11) **WO 02/13941** (13) A1

(21) PCT/US01/25731

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,895 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● FILTER ASSEMBLY, FILTER ELEMENT, AND METHOD OF UTILIZING THE SAME
- ENSEMBLE FILTRE, ELEMENT DE FILTRE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71, 72) CAREW, E., Bayne [US/US]; 7352 Meadowridge Circle, West Bloomfield, MI 48322 (US).

- (74) LAPRAIRE, David, M. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue - Suite 101, 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)<sup>7</sup> B01D 39/16, 29/00

(11) WO 02/13942 (13) A1

(21) PCT/US01/18396

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/639,053 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) ● POOL AND SPA FILTER MEDIA
- MATERIAU FILTRANT DE PISCINE ET DE BAIGNOIRE

- (71) HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY [US/US]; 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032 (US).

- (72) COX, Stephen, T.; 1006 Forest Avenue, Radford, VA 24141 (US). ABELLI, Dino, E.; 24 Stagecoach Road, Cumberland, RI 02864 (US).

- (74) GEARY, William, C., III et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

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

(51)<sup>7</sup> B01D 46/00

(11) WO 02/13943 (13) A2

(21) PCT/US01/24832

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,366 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) ● ENSEMBLE MANIFOLD, SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING PARTICLES IN CLEAN ENVIRONMENTS

- ENSEMBLE COLLECTEUR, SYSTEME ET PROCEDE POUR SURVEILLER DES PARTICULES DANS DES ENVIRONNEMENTS PROPRES

- (71) PARTICLE MEASURING SYSTEMS, INC. [US/US]; 5475 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301-2339 (US).

- (72) KNOLLENBERG, Brian, A.; 1100 Stoneham Street, Superior, CO 80027 (US). BRANDON, Glenn, W.; 10165 Oxford Road, Niwot, CO 80504 (US). BAST, Bryan; 2009 Wendover Street, #3, Pittsburgh, PA 15217 (US).

- (74) FOREST, Carl, A. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 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)<sup>7</sup> B01D 46/00

(11) WO 02/13944 (13) A2

(21) PCT/US01/25307

(22) 11 Aug/août 2001 (11.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,632 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(30) 60/272,221 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) ● KEYED SYSTEM FOR CONNECTION OF FILTER CARTRIDGE TO FILTER HOLDER

- SYSTEME CRANTE DE CONNEXION DE CARTOUCHE FILTRANTE A UN SUPPORT DE FILTRE

- (71, 72) REID, Roger, P. [US/US]; 1904 Industrial Way, Caldwell, ID 83605 (US).

- (74) PEDERSEN, Ken, J. et al. / etc.; Pedersen & Company, PLLC, 1410 North 28th Street, Boise, ID 83703 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 46/00

(11) WO 02/13945 (13) A2

(21) PCT/US01/25692

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,546 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) ● FILTER CONSTRUCTION FOR DISK DRIVES, AND USE

- CONSTRUCTION DE FILTRE POUR LECTEURS DE DISQUES ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE

- (71) DONALDSON COMPANY, INC. [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).

- (72) TUMA, Daniel, L.; 2008 Laurel Avenue, St. Paul, MN 55104 (US).

- (74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US) et al. / etc.

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

RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 46/00**

(11) **WO 02/13946** (13) A2

(21) PCT/US01/25705

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,746 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BI/MULTI-DIRECTIONAL FILTER CARTRIDGE AND FILTER PLATFORM FOR MOUNTING THE CARTRIDGE THEREON

• CARTOUCHE DE FILTRE BI/PLURI-DIRECTIONNELLE ET SUPPORT DE FILTRE SUR LEQUEL FIXER CETTE CARTOUCHE

(71) **VASE TECHNOLOGY** [US/US]; 250 Canal Street, Lawrence, MA 01840 (US).

(72) **ESWARAPPA, Muniyapla, T.**; 2 McKenney Circle, Andover, MA 01810 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 46/52**

(11) **WO 02/13947** (13) A1

(21) PCT/DE01/03011

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 534.7 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FLEXIBLE FILTER

• FILTRE FLEXIBLE

(71) **HELSEA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees (DE).

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

(72, 75) **FÖTTINGER, Peter** [DE/DE]; Oswald-Herz-Strasse 2, 95444 Bayreuth (DE). **TRNETSCHEK, Steffan** [DE/DE]; Neuenreuther Strasse 39, 95482 Gefrees (DE). **LUDWIG, Joachim** [DE/DE]; Streitauer Hauptstrasse 44, 95482 Streitau (DE).

**HANISCH, Wolfgang** [DE/DE]; Ahornweg 1, 95502 Himmelskron (DE).

(74) **KÖHLER, Walter**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (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)<sup>7</sup> **B01D 53/04**

(11) **WO 02/13948** (13) A2

(21) PCT/US01/24975

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,440 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SORBENT, SYSTEM AND METHOD FOR ABSORBING CARBON DIOXIDE (CO<sub>2</sub>) FROM THE ATMOSPHERE OF A CLOSED HABITABLE ENVIRONMENT

• SORBANT, SYSTEME ET PROCEDE D'ABSORPTION DU DIOXYDE DE CARBONE (CO<sub>2</sub>) PRESENT DANS L'ATMOSPHERE D'UN MILIEU HABITABLE FERME

(71) **HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **BIRBIRA, Philip, J.**; 52 Elm Street, Windsor Locks, CT 06096 (US). **FILBURN, Thomas, P.**; 4 Halwood Drive, Granby, CT 06035 (US). **MICHELS, Harvey, H.**; 7 Tumblebrook Lane, West Hartford, CT 06117 (US). **NALETTE, Timothy, A.**; 77 Gilbert Road, West Stafford, CT 06076 (US).

(74) **STEPHENSON, Gregory, R.**; Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Sundstrand, MS 1-1-BC18, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)<sup>7</sup> **B01D 53/78, 53/18, 53/14, A61L 9/00**

(11) **WO 02/13949** (13) A1

(21) PCT/FI00/00700

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) fi (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELIMINATION OF ODOUR GASES

• PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION DE GAZ ODORANTS

(71, 72) **SAVIKKO, Sakari** [FI/FI]; Tuomitie 9, FIN-23500 Uusikaupunki (FI).

(74) **HEINIÖ, Tapio**; Turun Patentitoimisto OY, P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/88, 53/04, B01J 35/00**

(11) **WO 02/13950** (13) A1

(21) PCT/FR01/02516

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10622 **14 Aug/août 2000 FR (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FILTERING MEDIUM, METHOD FOR MAKING SAME

• MEDIA FILTRANT, PROCEDE DE FABRICATION

(71) **AHLSTROM RESEARCH AND COMPETENCE CENTER** [FR/FR]; Zone Industrielle de l'Abbaye, Impasse Louis Champin, F-38780 PONT-EVEQUE (FR).

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

(72, 75) **DUSSAUD, Joseph** [FR/FR]; 40 Montée Charlemagne, F-38200 VIENNE (FR). **BOUVIER, Léonie** [FR/FR]; Les Granges, F-38440 BEAUVOIR DE MARC (FR). **CHEVALIER, Fabien** [FR/FR]; La Sallin, F-38780 EYZIN PINET (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARAS, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 ECULLY (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/90, F01N 3/20**

(11) **WO 02/13951** (13) A1

(21) PCT/DE01/03022

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 571.1 **18 Aug/août 2000** DE  
(18.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A REDUC-  
TANT-AIR MIXTURE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN  
MELANGE REDUCTEUR-AIR

(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) **MAYER, Hanspeter** [AT/AT]; Adnet  
336 B, A-5421 Adnet (AT).

(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)<sup>7</sup> **B01D 61/00**

(11) **WO 02/13952** (13) A2

(21) PCT/US01/24429

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,403 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FLUID FILTERING DEVICE AND  
METHOD FOR FILTERING FLUID

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FIL-  
TRAGE DE FLUIDES

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US];  
80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **PITT, Aldo, M.**; 9 Williams Road, Way-  
land, MA 01778 (US). **GUTIERREZ,  
Sara, D.**; 41 Sherwood Avenue, Danvers,  
MA 01923 (US). **ZERMANI, Thomas**;  
4-13 Ledgewood Way, Peabody, MA 01960  
(US). **BUSNACH, Jeffrey**; One Savage A-  
venue, Billerica, MA 01821 (US). **RANERI,  
Joseph, J.**; 105 Regina S Dr, Tewksbury, MA  
01876 (US). **GROVES, James**; 50 Revere  
Street, Annisquam, MA 01930 (US).

(74) **DE LUNA, Renato, M.**; Millipore Corpo-  
ration, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730  
(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)<sup>7</sup> **B01D 61/02, 71/56, 71/64, 71/68, C08F  
6/14**

(11) **WO 02/13953** (13) A1

(21) PCT/JP01/06799

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244369 **11 Aug/août 2000** JP  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD OF RECOVERING FLUORO-  
CHEMICAL SURFACTANT

• PROCEDE DE RECUPERATION D'UN  
TENSIOACTIF FLUOROCHIMIQUE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP];  
Umeda Center Building, 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) **ICHIDA, Takuya** [JP/JP]; c/o Yodogawa  
Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1,  
Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585  
(JP). **KONDO, Masahiro** [JP/JP]; c/o Yo-  
dogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES,  
LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka  
566-8585 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama  
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi  
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 63/06, 65/02**

(11) **WO 02/13954** (13) A1

(21) PCT/JP01/06882

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-243469 **10 Aug/août 2000** JP  
(10.08.2000)

(30) 2000-243470 **10 Aug/août 2000** JP  
(10.08.2000)

(30) 2000-243471 **10 Aug/août 2000** JP  
(10.08.2000)

(30) 2000-243472 **10 Aug/août 2000** JP  
(10.08.2000)

(30) 2000-255788 **25 Aug/août 2000** JP  
(25.08.2000)

(30) 2000-255789 **25 Aug/août 2000** JP  
(25.08.2000)

(30) 2000-363354 **29 Nov/nov 2000** JP  
(29.11.2000)

(30) 2000-363389 **29 Nov/nov 2000** JP  
(29.11.2000)

(30) 2000-363461 **29 Nov/nov 2000** JP  
(29.11.2000)

(30) 2000-378415 **13 Dec/déc 2000** JP  
(13.12.2000)

(30) 2001-73929 **15 Mar/mar 2001** JP  
(15.03.2001)

(30) 2001-97485 **29 Mar/mar 2001** JP  
(29.03.2001)

(30) 2001-97516 **29 Mar/mar 2001** JP  
(29.03.2001)

(30) 2001-150209 **18 May/mai 2001** JP  
(18.05.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • IMMERSION TYPE MEMBRANE FIL-  
TER

• MEMBRANE FILTRANTE D'IMMER-  
SION

(71) **YUASA CORPORATION** [JP/JP]; 3-21,  
Kosobe-cho 2-chome,, Takatsuki-shi, Osaka  
569-1115 (JP).

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

(72, 75) **EGUCHI, Tamiyuki** [JP/JP]; c/o Yugen  
Kaisha Techtrans, 14-5, Koueidai 5-chome,  
Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1142 (JP).  
**TANSO, Shiro** [JP/JP]; c/o Yuasa Cor-  
poration, 3-21, Kosobe-cho 2 chome,  
Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **MU-  
RAKAMI, Naoki** [JP/JP]; c/o Yuasa Cor-  
poration, 3-21, Kosobe-cho 2 chome, Takat-  
suki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **HAYASHI,  
Nobuo** [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21,  
Kosobe-cho 2 chome, Takatsuki-shi, Os-  
aka 569-1115 (JP). **OKUDA, Seiji** [JP/JP];  
c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2  
chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).

(74) **ICHIKAWA, Tsunehiko**; 7th floor, Yachiyo  
Building Minamikan, 1-25, Minamimori-  
machi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-0054 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 69/00, 61/02**

(11) **WO 02/13955** (13) A1

(21) PCT/NO01/00314

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20003977 **4 Aug/août 2000** NO  
(04.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SEMI-PERMEABLE MEMBRANE,  
METHOD FOR PROVIDING ELEC-  
TRIC POWER AND A DEVICE

• MEMBRANE SEMI-PERMEABLE,  
PROCEDE DE PRODUCTION D'ENER-  
GIE ET DISPOSITIF

(71) **STATKRAFT SF** [NO/NO]; P.O. Box 494,  
Veritasveien 23, N-1322 Høvik (NO).

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

(72, 75) **THORSEN, Thor** [NO/NO]; Nar-  
dorkrenten 4, N-7016 Trondheim (NO).

**HOLT, Torleif** [NO/NO]; Biskop Skaars  
Gate 6B, N-7016 Trondheim (NO).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sen-  
trum, Kongensgate 15, 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 69/10**

(11) **WO 02/13956** (13) A1

(21) PCT/AU01/01030

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

(25) en (26) en



- (30) PQ 9521 **18 Aug/août 2000** AU  
(18.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MEMBRANES AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
• MEMBRANES ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **GRADIPORE LIMITED** [AU/AU]; 22 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).
- (72) **SOLOMON, David, Henry**; 95 Watson Road, Officer, VIC 3908 (AU). **QIAO, Greg**; 4 Larool Close, Doncaster East, VIC 3109 (AU). **CAULFIELD, Marcus, Julian**; 9B Anson Crt, Ashburton, VIC 3147 (AU). **ATCHISON, Shaun**; 3 Yeats Avenue, Killarney Heights, NSW 2087 (AU).
- (74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS**; Chifley Tower, 2 Chifley Tower, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 3/04**
- (11) **WO 02/13957** (13) A1
- (21) PCT/US01/22066
- (22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,484 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • EVAPORATIVE HUMIDIFIER  
• HUMIDIFICATEUR PAR ÉVAPORATION
- (71) **HAMILTON BEACH/PROCTOR-SILEX, INC.** [US/US]; 4421 Waterfront Drive, Glen Allen, VA 23060 (US).
- (72) **MULVANEY, Patrick, T.**; 4421 Waterfront Drive, Glen Allen, VA 23060 (US). **SMITH, Michael, E.**; 12324 Creek Mill Place, Glen Allen, VA 23060 (US). **CRUZ, Anthony, V.**; 688 Via Colinas, West Lake Village, CA 91362 (US).
- (74) **BELISARIO, Martin, G.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 8/18, 19/26, B05B 1/00**
- (11) **WO 02/13959** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03183
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • GAS AIR DISTRIBUTION
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 3/00**
- (11) **WO 02/13958** (13) A2
- (21) PCT/US01/24707
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,485 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HIGH PRESSURE AND HIGH TEMPERATURE PRODUCTION OF DIAMONDS  
• ELABORATION DE DIAMANTS SOUS HAUTE PRESSION ET HAUTE TEMPERATURE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANTHONY, Thomas, R.** [US/US]; General Electric Company, One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US). **BAN-HOLZER, William, F.** [US/US]; General Electric Company, One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US). **CASEY, John, K.** [IE/IE]; General Electric Company, One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US). **KADIOGLU, Yavuz** [US/US]; General Electric Company, One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US). **SMITH, Alan, C.** [IE/IE]; General Electric Company, One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US). **JACKSON, William, E.** [US/US]; General Electric Company, One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US). **VAGARALI, Suresh, S.** [US/US]; General Electric Company, One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US). **WEBB, Steven, W.** [US/US]; General Electric Company, One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US).
- (74) **TOWNES, Jeffrey, N.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DISTRIBUTION DE GAZ/AIR
- (71) **BETA HEAT TREATMENT LIMITED** [GB/GB]; Summerton Road, Oldbury, Warley, West Midlands B69 2EL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENNINGS, Rodney, Paul** [GB/GB]; 14 Wyfield Gardens, Kings Heath, Birmingham B14 0XR (GB). **LAW, Deryk** [GB/GB]; 26 Kelvedon Way, Etching Hill, Rugeley, Staffordshire WS15 2SQ (GB).
- (74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00**
- (11) **WO 02/13960** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03067
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 857.5 **11 Aug/août 2000** DE  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NUCLEIC ACID LIBRARY OR PROTEIN OR PEPTIDE LIBRARY  
• BIBLIOTHEQUE D'ACIDES NUCLEIQUES OU BIBLIOTHEQUE DE PEPTIDES OU DE PROTEINES
- (71, 72) **FÜRST, Jens, P.** [DE/DE]; Takustrasse 3, 14195 Berlin (DE). **ERDMANN, Volker, A.** [DE/DE]; Argentinische Allee 2, 14163 Berlin (DE).
- (74) **JUNGBLUT, Bernhard** et al. / etc.; Albrecht, Liike & Jungblut, Gelferstrasse 56, 14195 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00**
- (11) **WO 02/13961** (13) A2
- (21) PCT/US01/19859
- (22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

- (25) en (26) en  
 (30) 09/638,102 **11 Aug/août 2000** US  
**(11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • CHEMICAL SCREENING SYSTEM USING STRIP ARRAYS  
 • SYSTEME DE CRIBLAGE CHIMIQUE A L'AIDE DE JEUX ORDONNES DE BANDES  
 (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).  
 (72) **SCHWARTZ, David, C.**; 3110 Oxford Road, Madison, WI 53705 (US).  
 (74) **BAXTER, Keith, M.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (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)<sup>7</sup> **B01J 20/12, C02F 1/28, C09K 3/32, E02B 15/04**  
 (11) **WO 02/13962** (13) A1  
 (21) PCT/AU01/00915  
 (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 9039 **27 Jul/juil 2000** AU  
**(27.07.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • REUSE OF USED COOKING OIL ADSORBANTS  
 • REUTILISATION D'ADSORBANTS D'HUILE DE CUISSON USAGEE  
 (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHURCHMAN, Gordon, John** [AU/AU]; 23 Shelley Street, Firle, S.A. 5070 (AU). **ANDERSON, Jennifer, Susan** [AU/AU]; 22 Mackay Court, Greenwith, South Australia 5125 (AU).  
 (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> **B01J 23/00**  
 (11) **WO 02/13963** (13) A2  
 (21) PCT/US01/24253  
 (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/641,380 **17 Aug/août 2000** US  
**(17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • IMPROVED CATALYST FOR THE MANUFACTURE OF ACRYLONITRILE  
 • CATALYSEUR AMELIORE DESTINE A LA FABRICATION D'ACRYLONITRILE  
 (71) **THE STANDARD OIL COMPANY** [US/US]; 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).  
 (72) **PAPARIZOS, Christos**; 283 East 284th Street, Willowick, OH 44095 (US). **SEELY, Michael, J.**; 1581 Raymond Road #202, Naperville, IL 60563 (US). **FRIEDRICH, Maria, Strada**; 5686 Ridgebury Boulevard, Lyndhurst, OH 44124 (US). **SURESH, Dev, D.**; 2547 Cedarwood Court, Hudson, OH 44236 (US).  
 (74) **YUSKO, David, P.**; BP America Inc., BP Legal, 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 31/18, C07F 15/04, 9/48, 9/145, 9/46, 9/6574, C07C 253/10**  
 (11) **WO 02/13964** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/08522  
 (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 38 037.9 **2 Aug/août 2000** DE  
**(02.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • SUITABLE CATALYST FOR PRODUCING NITRILES AND METHOD FOR PRODUCING NITRILES  
 • CATALYSEUR APTE A LA PRODUCTION DE NITRILES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE NITRILES  
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67065 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BARTSCH, Michael** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Str. 38, 67433 Neustadt (DE).  
**KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pascale** [DE/DE]; Neuhofener Str. 1, 67117 Limburgerhof (DE). **BAUMANN, Robert** [DE/DE]; U 4, 18, 68161 Mannheim (DE). **HADERLEIN, Gerd** [DE/DE]; Saalbaustr. 27, 64283 Darmstadt (DE). **SIEGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Goethestr. 34b, 67117 Limburgerhof (DE).  
 (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67065 Ludwigshafen (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 35/02**  
 (11) **WO 02/13965** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06702  
 (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-245690 **14 Aug/août 2000** JP  
**(14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • PHOTOCATALYSTS MADE BY USING OXIDES CONTAINING METAL IONS OF D<sup>10</sup> ELECTRONIC STATE  
 • PHOTOCATALYSEURS PRODUITS A L'AIDE D'OXYDES CONTENANT DES IONS METALLIQUES D'ETAT ELECTRONIQUE D<sup>10</sup> ;  
 (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) **INOUE, Yasunobu** [JP/JP]; 1-304, 1-4-18, Gakkou-cho, Nagaoka-shi, Niigata 940-0041 (JP).  
 (74) **MIYAMOTO, Harumi**; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
 (81) US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L**  
 (11) **WO 02/13966** (13) A2  
 (21) PCT/US01/23710  
 (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/637,466 **11 Aug/août 2000** US  
**(11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • STRIP HOLDER FOR USE IN A TEST STRIP METER  
 • PORTE-BANDELETTES A UTILISER DANS UN COMPTEUR DE BANDELETTES TEST

- (71) **LIFESCAN, INC.** [US/US]; 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312 (US).
- (72) **HOUSE, Allen**; 421 Sutton Circle, Danville, CA 94506 (US). **OLSON, Lorin**; 1230 Mt. Hermon Road, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L**
- (11) **WO 02/13967** (13) A2
- (21) PCT/US01/24844
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,335 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (30) 60/224,336 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (30) 60/224,337 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (30) 60/224,338 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (30) 09/638,733 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (30) 09/639,731 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (30) 09/639,732 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (30) 09/639,734 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● MICROARRAY ALIGNMENT MECHANISM
- MECANISME D'ALIGNEMENT DE MICRORESEAUX
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **ROLLINS, Eric, J.**; 162 Wall Street, Sonora, CA 95370 (US). **BEVIRT, JoeBen**; 678 Oak Parkway, Emerald Hills, CA 94062 (US). **GUYOT, Joshua, N.**; 165 Goose Street, Fly Creek, NY 13337 (US).
- (74) **DUFFEY, Gregg, A.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, B01J 19/00**
- (11) **WO 02/13969** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00485
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1577/00 **14 Aug/août 2000** CH (14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● MICROARRAY PLACER UNIT
- UNITE DE POSE POUR UN JEU ORDONNE DE MICRODEPOTS
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **BEVIRT, JoeBen**; 678 Oak Parkway, Emerald Hills, CA 94062 (US). **ROLLINS, Eric, J.**; 162 Wall Street, Sonora, CA 95370 (US).
- (74) **DUFFEY, Gregg, A.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR CARRYING OUT A CHEMICAL REACTION
- PROCEDE POUR REALISER UNE REACTION CHIMIQUE
- (71) **CHEMSPEED LTD.** [CH/CH]; Rheinstrasse 32, CH-4302 Augst (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÜLLER, Rolf** [CH/CH]; Sonnenhaldenstrasse 27, CH-5027 Herznach (CH). **SCHRÖER, Josef** [DE/CH]; Burggartenstrasse 26, CH-4103 Bottmingen (CH). **LORIN, Christelle** [FR/FR]; 13, rue de l'Eglise, F-68220 Leymen (FR).
- (74) **A. BRAUN BRAUN HÉRITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (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 NO PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00**
- (11) **WO 02/13970** (13) A2
- (21) PCT/US01/23531
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,504 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● GIMBALED BLADDER ACTUATOR FOR USE WITH TEST STRIPS
- ACTIONNEUR SUSPENDU A LA CARDAN DE VESSIES A UTILISER AVEC DES BANDELETTES TEST
- (71) **LIFESCAN, INC.** [US/US]; 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312 (US).
- (72) **HOUSE, Allen**; 421 Sutton Circle, Danville, CA 94506 (US). **OLSON, Lorin**; 1230 Mt. Hermon Road, Scotts Valley, CA 95066 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)<sup>7</sup> B02C 13/14

(11) WO 02/13971 (13) A1

(21) PCT/JP01/06821

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245047 11 Aug/août 2000 JP  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CRUSHER

• BROYEUR

(71) KOTOBUKI ENGINEERING & MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; Ohashigyoen-Eki Bldg., 8-1, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AIHARA, Shuichi [JP/JP]; c/o KOTOBUKI ENGINEERING & MANUFACTURING CO., LTD., 2-2, Hiroshiratake 1-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0144 (JP). NAGAHARA, Yuichi [JP/JP]; c/o KOTOBUKI ENGINEERING & MANUFACTURING CO., LTD., 2-2, Hiroshiratake 1-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0144 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Sakuo et al. / etc.; New Yamamoto Building 3F, 15-10, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B02C 13/14

(11) WO 02/13972 (13) A1

(21) PCT/JP01/06822

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245045 11 Aug/août 2000 JP  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CRUSHER ROTOR

• ROTOR DE BROYEUR

(71) KOTOBUKI ENGINEERING & MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; Ohashigyoen-Eki Bldg., 8-1, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AIHARA, Shuichi [JP/JP]; c/o KOTOBUKI ENGINEERING & MANUFACTURING CO., LTD., 2-2, Hiroshiratake 1-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0144 (JP). KAYA, Takato [JP/JP]; c/o KOTOBUKI ENGINEERING & MANUFACTURING CO.,

LTD., 2-2, Hiroshiratake 1-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0144 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Sakuo et al. / etc.; New Yamamoto Bldg. 3F, 15-10, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B03B 5/00, B01D 21/00

(11) WO 02/13973 (13) A1

(21) PCT/MX01/00043

(22) 22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)

(25) es (26) es

(30) JL/a/2000/000011 11 Aug/août 2000 MX  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM FOR THE REMOVAL AND AUTOMATIC WASHING OF SAND IN BLACK, MUNICIPAL AND RESIDUAL WATERS

• SYSTEME D'EXTRACTION ET DE LAVAGE AUTOMATIQUE DE SABLE DES EAUX NOIRES, MUNICIPALES ET RESIDUELLES

(71, 72) CASTAÑEDA ESCORZA, Simón, I. [MX/MX]; Josefa Ortiz de Domínguez #87, Sta Anita Tlaquepaque, Jalisco 45600, Jalisco, JAL 45600 (MX).

(81) AU BR CA CN CO CU DE ES GB ID IL IN JP KP KR MA MK RO RU SD TR TZ UA US VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B03B 5/16

(11) WO 02/13974 (13) A1

(21) PCT/KZ00/00004

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 2000/0825.1 24 Jul/juil 2000 KZ  
(24.07.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • JIGGING MACHINE

• CRIBLE LAVEUR A SECOURSSES

(71, 72) MAININ, Burkit [KZ/KZ]; m-r-n Kungei, 574, Karaganda, 470074 (KZ).

(72, 75) ERMEKOVA, Gulnar [KZ/KZ]; ul. Bukhar-Zhirau, 36-18, Karaganda, 470061 (KZ). MAININA, Zhibek [KZ/KZ]; ul. Bukhar-Zhirau, 36-17, Karaganda, 470061

(KZ). MAININA, Zhanat [KZ/KZ]; ul. Komissarova, 10-1, Karaganda, 470058 (KZ).

(81) CA DE GB RU SE UA US.

(51)<sup>7</sup> B04B 5/04, 7/00, 7/02

(11) WO 02/13975 (13) A2

(21) PCT/US01/24049

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/637,777 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ROTOR LOCATOR

• POSITIONNEUR DE ROTOR

(71) GENTRA SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 120, 13355 10th Avenue North, Minneapolis, MN 55441 (US).

(72) HEATH, Ellen, M.; 2220 Plymouth road #115, Minnetonka, MN 55305 (US). CAMPBELL, Glenn, M., Sr.; 1400 Rosewood Lane, Plymouth, MN 55428 (US). CAMPBELL, Glenn, M., Jr.; 11991 Red Fox Drive, Maple Grove, MN 55369 (US). SHUMAN, Ruth; 5016 Westmill Road, Minnetonka, MN 55345 (US). KLUGE, Douglas, J.; 13833 County Road 7 N.W., Clearwater, MN 55320 (US).

(74) POLGLAZE, Daniel, J.; Fogg, Slifer & Polglaze, P.A., P.O. Box 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05C 1/08

(11) WO 02/13976 (13) A1

(21) PCT/BE01/00138

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 2000/0514 17 Aug/août 2000 BE  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DEVICE FOR APPLYING A COATING LIQUID ON A METAL SHEET

• DISPOSITIF D'APPLICATION DE LIQUIDE DE REVETEMENT SUR UNE TOLE

(71) RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE [BE/BE]; Campus Universitaire du Sart Tilman, Boulevard de Colonster B57, B-4000 Liège (BE).

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

(72, 75) SCHRYNEMACKERS, Jean [BE/BE]; Source de la Lèche 41, B-4053 Embourg

- (BE). **VOLON, Erwin** [BE/BE]; Rue du Gros Thier 74, B-4557 Tinlot (BE).
- (74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).
- (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)<sup>7</sup> **B05D**
- (11) **WO 02/13977** (13) A2
- (21) PCT/US01/25142
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,394 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYMMETRICAL FLUIDIZATION COATER FOR HIGH CAPACITY MANUFACTURING
- DISPOSITIF D'ENROBAGE A FLUIDISATION SYMETRIQUE POUR UNE PRODUCTION A RENDEMENT ELEVE
- (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) **KOSOLA, Antti** [FI/FI]; Hevoshaansilta 2A4, FIN-02410 Kirkkonummi (FI). **BRAUN, Ryszard** [US/US]; 93 Clearwater Circle, Rochester, NY 14612 (US). **BECKER, Nathaniel, T.** [US/US]; 1211 Avondale Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **CHRISTENSEN, Robert, I., Jr.** [US/US]; 2156 Blue Jay Circle, Pinole, CA 94564 (US). **KYLÄKOSKI, Ville** [FI/FI]; Kotirauhankaja 3, FIN-10300 Karjar (FI). **GAERTNER, Alfred, L.** [DE/US]; 432 Maple Avenue, San Bruno, CA 94066 (US).
- (74) **BOWERSOX, Leonard, D.**; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., 3603-E Chain Bridge Road, Fairfax, VA 22030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05D**
- (11) **WO 02/13978** (13) A2
- (21) PCT/US01/25845
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,561 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR FORMING A REFLECTIVE SURFACE
- PROCEDE DE FORMATION DE SURFACE REFLECHISSANTE
- (71, 72) **MUSHETT, Daniel** [US/US]; 111 Garnet Lane, Oak Ridge, TN 27830 (US). **CRAFT, Randall** [US/US]; 93A Grove Avenue, Norwalk, OH 44857 (US).
- (74) **BEMBENICK, Brian, G.**; 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05D 1/20**
- (11) **WO 02/13979** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00441
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) TO2000A000802 **17 Aug/août 2000 IT (17.08.2000)**
- (30) TO2000A000803 **17 Aug/août 2000 IT (17.08.2000)**
- (30) TO2000A000878 **20 Sep/sep 2000 IT (20.09.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DEVICE FOR PERFORMING WORKINGS ON MONOLAYERS OF PARTICLES OR MOLECULES
- DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRAITEMENTS SUR DES MONOCOUCHEs DE PARTICULES OU DE MOLECULES
- (71) **NANO WORLD PROJECTS CORPORATION** [US/US]; Suite 10, 1175 North Creek, Parkway South, Bothell, WA 98021-8202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PICARD, Gilles** [CA/IT]; Corso Tassoni, 56, I-10144 Torino (IT). **BELIVEAU, Jean** [CA/US]; c/o Nano World Projects Corporation, Suite 10, 1175 North Creek, Parkway South, Bothell, WA 98021-8202 (US). **MARINONI, Giorgio** [IT/IT]; Via Balme 47bis, I-10143 Torino (IT).
- (74) **GARAVELLI, Paolo**; Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MK MN MX NZ PL RO SG SI SK TT UA US VN YU ZA.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05D 7/00, 5/10, C09J 7/02, 7/00**
- (11) **WO 02/13980** (13) A1
- (21) PCT/US00/33554
- (22) **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,244 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • STRUCTURED RELEASE LINER AND METHOD FOR COATING THEREON
- PELLICULE DETACHABLE STRUCTUREE ET PROCEDE DE REVETEMENT DE CETTE DERNIERE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SHER, Frank, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FLEMING, Danny, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TAN, Mung-Lin, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B08B 9/027, 3/08, 3/14, 9/08, C02F 1/44, H01L 21/304**
- (11) **WO 02/13981** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06842
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 2000-242602 **10 Aug/août 2000** JP  
(10.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR CLEANING ULTRA-PURE WATER SUPPLYING SYSTEM  
• PROCEDE DE NETTOYAGE DESTINE A UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'EAU ULTRAPURE
- (71) **KURITA WATER INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUMURA, Masatake** [JP/JP]; c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji** et al. / etc.; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B09B 3/100, C02F 3/30**
- (11) **WO 02/13982** (13) A1
- (21) PCT/US01/25248
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,598 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPOSITIONS INCLUDING AMMONIA OXIDIZING BACTERIA TO INCREASE PRODUCTION OF NITRIC OXIDE AND NITRIC OXIDE PRECURSORS AND METHODS OF USING SAME  
• COMPOSITIONS A BASE DE BACTERIES OXYDANT L'AMMONIAC POUR AUGMENTER LA PRODUCTION D'OXYDE NITRIQUE ET DE PRECURSEURS D'OXYDE NITRIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71, 72) **WHITLOCK, David, R.** [US/US]; 40 Nash Street, Watertown, MA 02172 (US).
- (74) **WINSOR, Lisa, 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 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)<sup>7</sup> **B09C 1/06, E21B 43/12, 43/24, 43/243**
- (11) **WO 02/13983** (13) A1
- (21) PCT/US01/24399
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,598 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHODS OF EXTRACTING LIQUID HYDROCARBON CONTAMINANTS FROM UNDERGROUND ZONES  
• PROCEDES D'EXTRACTION DE CONTAMINANTS D'HYDRO-CARBURES LIQUIDES DE ZONE SOUS-TERRAINES
- (71) **KERR-MCGEE CORPORATION** [US/US]; 123 Robert S. Kerr, Oklahoma City, OK 73102 (US).
- (72) **NELSON, Stephen, Richard**; 1925 Chaparral Lane, Edmond, OK 73013 (US). **FEE-GLE, Gregory, Robert**; 6608 Blue Spruce Court, Oklahoma City, OK 73162 (US).
- (74) **LABRIE, Michael, J.** et al. / etc.; McAfee & Taft a Professional Corporation, 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21B 37/00, 37/78**
- (11) **WO 02/13984** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05377
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUS ROLLING MILL  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRAIN DE LAMINAGE EN EN CONTINU
- (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) **IKEDA, Hidetoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YANO, Kentaro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUBO, Naohiro** [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 Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) BR CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 5/02**
- (11) **WO 02/13985** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00254
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1399/2000 **14 Aug/août 2000** AT  
(14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TOOL CLAMPING DEVICE FOR A SHAPING TOOL, ESPECIALLY FOR A PRESS BRAKE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN OUTIL DE FORMAGE, EN PARTICULIER POUR UNE PRESSE PLIEUSE
- (71) **TRUMPF MASCHINEN AUSTRIA GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Industriepark 24, A-4061 Pasching (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPERRER, Gerhard** [AT/AT]; Gartenstrasse 50, A-4552 Wartberg/Krems (AT).
- (74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (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 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)<sup>7</sup> **B21D 5/02**
- (11) **WO 02/13986** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00255
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1406/2000 **16 Aug/août 2000** AT  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A BENDING PRESS AND BENDING PRESS, ESPECIALLY A FOLDING BENDING PRESS  
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE A CINTRER ET PRESSE A CINTRER, NOTAMMENT PRESSE PLIEUSE
- (71) **TRUMPF MASCHINEN AUSTRIA GMBH & CO. KG.** [AT/AT]; Industriepark 24, A-4061 Pasching (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPERRER, Gerhard** [AT/AT]; Gartenstrasse 50, A-4552 Wartberg/Krems (AT).
- (74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (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 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)<sup>7</sup> **B21D 5/02**  
(11) **WO 02/13987** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06817  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-244545 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** JP  
(30) 2000-270580 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** JP  
(30) 2000-403383 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** JP
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BENDING METHOD AND DEVICE THEREFORE  
• PROCEDE DE CINTRAGE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE
- (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) **MATSUMOTO, Masateru** [JP/JP]; c/o AMADA ELECTRONICS COMPANY, LIMITED, 121, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). **YANAGAWA, Koichi** [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). **HATANO, Ken** [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). **TAKIZAWA, Yutaka** [JP/JP]; c/o AMADA ELECTRONICS COMPANY, LIMITED, 121, 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) 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)<sup>7</sup> **B21D 7/00**  
(11) **WO 02/13988** (13) A1  
(21) PCT/NO01/00337  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 20004059 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** NO
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING AN ELONGATED ARTICLE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN ARTICLE ALLONGE
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAULSEN, Frode** [NO/NO]; Føllingstads veg 14, N-2819 Gjøvik (NO). **RØE, Sigmund** [NO/NO]; Krakjordet Terrasse 3, N-2819 Gjøvik (NO).
- (74) **RICANEK, Ivan**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 11/00**  
(11) **WO 02/13989** (13) A1  
(21) PCT/ES00/00315  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) es (26) es  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MACHINE FOR COLD WORKING IRON USING ELECTROMECHANICAL TORSIONING AND WINDING METHODS  
• MACHINE DE TRAVAIL DES METAUX PAR DEFORMATION A FROID UTILISANT DES PROCEDES DE TORSION ET D'ENROULEMENT ELECTROMECHANIQUES
- (71) **MECANIZADOS SANCHEZ BIELSA, S.L.** [ES/ES]; Avda. Principe Pío XII, 27, E-45600 Talavera De La Reina (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANCHEZ BIELSA, Francisco** [ES/ES]; Avda. Pío XII, 27, E-45600 Talavera De La Reina (ES).
- (74) **ESTABAN PEREZ-SERRANO, M<sup>e</sup> Isabel**; Explanada, 8, E-28040 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 11/14, E04C 5/03, B21F 7/00, E04B 1/41**  
(11) **WO 02/13990** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03586  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019786.3 **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)** GB
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING CONNECTING DEVICES  
• PROCEDE DE FABRICATION D'APPAREILS DE CONNEXION
- (71, 72) **OLLIS, William, Henry** [GB/GB]; 6a Church End, Haddenham, Buckinghamshire HP17 8AH (GB).
- (74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 3BN (GB).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 28/26, E04C 2/08**  
(11) **WO 02/13991** (13) A1  
(21) PCT/US01/41742  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/640,267 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR PRECISION BENDING OF A SHEET OF MATERIAL AND SLIT SHEET THEREFOR  
• PROCEDE POUR PLIER AVEC PRECISION UNE FEUILLE DE MATERIAU, ET FEUILLE A FENTES OBTENUE PAR CE PROCEDE
- (71) **CASTLE, INC.** [US/US]; 1364 N. McDowell Boulevard #1, Petaluma, CA 94954 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DURNEY, Max, W.** [US/US]; 2069 Hayes Street, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 41/02**  
(11) **WO 02/13992** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03117



- (22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**  
 (25) de (26) de
- (30) 100 40 595.9 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (30) 100 40 596.7 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **DEVICE FOR FORMING AN END AREA OF A WORKPIECE**  
 • **DISPOSITIF POUR LE FORMAGE D'UNE ZONE D'EXTREMITÉ D'UNE PIÈCE A USINER**
- (71) **PARKER HANNIFIN GMBH [DE/DE];** Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EHRKE, Dieter [DE/DE];** Waldquellenweg 5, 33649 Bielefeld (DE). **HUNKENSCHROEDER, Udo [DE/DE];** Elbeallee 209, 33869 Bielefeld (DE). **RUNTE, Frank-Stefan [DE/DE];** Magdeburgerweg 4, 33758 Schloß/Stukenbrock (DE). **ZIEHL, Martin [DE/DE];** Lerchenstrasse 15, 33161 Hövelhof (DE).
- (74) **MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.;** Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/128**
- (11) **WO 02/13994** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08572
- (22) **25 Jul/juillet 2001 (25.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 271.2 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **DEVICE FOR CONTINUOUSLY CASTING METALS, ESPECIALLY STEEL**  
 • **DISPOSITIF DE COULÉE CONTINUE DE METAUX, NOTAMMENT D'ACIER**
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];** Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KNEPPE, Günter [DE/DE];** Theodor-Heuss-Strasse 11, 57271 Hilchenbach (DE). **SCHWELLENBACH, Joachim [DE/DE];** Hüttenstrasse 106, 40215 Düsseldorf (DE). **STREUBEL, Hans [DE/DE];** Schlüterstrasse 30, 40699 Erkrath (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard;** Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 18/00**
- (11) **WO 02/13995** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01366
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/046990 **14 Aug/août 2000 KR (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **LOW PRESSURE CASTING METHOD AND APPARATUS THEREOF**  
 • **PROCEDE DE COULAGE BASSE PRESSION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (71) **TECHNOLOGY UNION CO., LTD. [KR/KR];** 742-1, Baiksuk-dong, Chunan-si, Chungchungnamdo 320-220 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Jun, Su [KR/KR];** 102-501, Samik Apt., 14, Shingal-li, Giheung-eup, Yongin-si, Kyunggido 449-900 (KR).
- (74) **OH, Seung, Keon;** 4F, DongJoo Bldg. 824-24, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 19/08, 19/04, 19/06, 25/08, 18/06**
- (11) **WO 02/13996** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00974
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9334 **10 Aug/août 2000 AU (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **A METHOD OF MANUFACTURING METALLIC COMPOSITES AND COMPOSITES PRODUCED THEREBY**  
 • **PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES COMPOSITES METALLIQUES ET COMPOSITES FABRIQUES AU MOYEN DE CE PROCEDE**
- (71, 72) **HUGGETT, Paul, Graeme [AU/AU];** 32 Riverside Lane, Armadale, W.A. 6112 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS;** Level 21, Allendale Square, 77 St Georges Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/112, 11/06**
- (11) **WO 02/13993** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03596
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019856.4 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**
- (30) 0019855.6 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**
- (30) 0118289.8 **26 Jul/juillet 2001 GB (26.07.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MAKING METAL ALLOY CASTINGS**  
 • **PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PIÈCES COULÉES D'ALLIAGE**
- (71) **BRUNEL UNIVERSITY [GB/GB];** Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAN, Zhongyun [CN/GB];** Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB). **Ji, Shouxun [CN/GB];** Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB). **BEVIS, Michael, John [GB/GB];** Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).

- (51)<sup>7</sup> **B22F 3/22**  
(11) **WO 02/13997** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01183  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,749 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● IMPROVED POWDER INJECTION MOLDING PROCESS AND APPARATUS  
● PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES DE MOULAGE PAR INJECTION DE POUDRE  
(71) **MOLD-MASTERS LIMITED** [CA/CA]; 233 Armstrong Avenue, Georgetown, Ontario L7G 4X5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BELHADJHAMIDA, Hakim** [CA/CA]; 506 Donalds Avenue, Toronto, Ontario M4J 3S4 (CA).  
(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22F 5/00, H01G 9/052**  
(11) **WO 02/13998** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06853  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-243366 **10 Aug/août 2000** JP  
(10.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING TANTALUM SINTERED OBJECT FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJET DE TANTALE FRITTE POUR CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE  
(71) **SHOWA CABOT SUPER METALS K.K.** [JP/JP]; 9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NOGUCHI, Yoshikazu** [JP/JP]; Showa Cabot Super Metals K.K., 111, Aza Nagayachi, Oaza Higashinagahara, Kawahigashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431 (JP). **IZUMI, Tomoo** [JP/JP]; Showa Cabot Super Metals K.K., 9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).  
(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22F 9/00**  
(11) **WO 02/13999** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06742  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-243868 **11 Aug/août 2000** JP  
(11.08.2000)  
(30) 2001-111822 **10 Apr/avr 2001** JP  
(10.04.2001)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● COLLOIDAL METAL SOLUTION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND COATING MATERIAL CONTAINING THE SAME  
● SOLUTION METALLIQUE COLLOIDALE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE SOLUTION ET MATERIAU DE REVETEMENT CONTENANT CETTE SOLUTION  
(71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TOMONARI, Masanori** [JP/JP]; c/o Yokkaichikojo, ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 1, Ishiharacho, Yokkaichishi, Mie 510-0842 (JP).  
(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 3/16, 3/30, 9/00, B23Q 39/04, 1/01**  
(11) **WO 02/14000** (13) A1  
(21) PCT/CH01/00482  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 1578/00 **14 Aug/août 2000** CH  
(14.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- 
- (54) ● MACHINING AND CONTROL UNIT FOR THE PRODUCTION OF AUTOMATIC LINEAR TRANSFER AND SPECIAL MACHINES  
● UNITE D'USINAGE ET DE VERIFICATION POUR LA CONSTRUCTION DE MACHINES AUTOMATIQUES SPECIALES ET DE TRANSFERT LINEAIRE  
(71, 72) **KÖNG, Emil** [CH/CH]; Fährdriehweg 2, CH-6210 Sursee (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 5/16**  
(11) **WO 02/14001** (13) A2  
(21) PCT/US01/25144  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,862 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● DEVICE FOR MECHANICAL REMOVAL OF PLASTIC LAYER BONDED TO A METAL TUBE  
● DISPOSITIF POUR LE RETRAIT MECANIQUE D'UNE COUCHE DE PLASTIQUE FIXEE A UN TUBE METALLIQUE  
(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(72) **DUVALL, Joseph, A.**; 14113 North Belsay Rd., Millington, MI 48746 (US). **NICHOLLS, Kevin, E.**; 64-40 Summit Avenue, London ON N6H 4S3 (CA).  
(74) **BASILE, Andrew, R.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

(51)<sup>7</sup> **B23B 27/00, 29/02**(11) **WO 02/14002** (13) A1

(21) PCT/NL01/00598

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

(25) nl (26) en

(30) 1015931 **14 Aug/août 2000** NL  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **VIBRATION DAMPED TURNING TOOL**• **OUTIL DE TOURNAGE A VIBRATIONS AMORTIES**(71) **ID-NL GROEP** [NL/NL]; P.O. Box 21280, NL-3001 AG Rotterdam (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KELDER, Gerrit-Jan** [NL/NL]; Gordijk 5, NL-7783 BA Gramsbergen (NL).(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23B 27/16**(11) **WO 02/14003** (13) A1

(21) PCT/EP01/08001

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

(25) de (26) de

(30) 100 40 612.2 **16 Aug/août 2000** DE  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **CUTTING PLATE FOR ROTATING TOOLS**• **PLAQUE DE COUPE POUR OUTILS ROTATIFS**(71) **KOMET PRÄZISIONSWERKZEUGE ROBERT BREUNING GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LEUZE, Peter** [DE/DE]; Weinstrasse 48, 74399 Walheim (DE). **RÖSER, Frank** [DE/DE]; Silcherstrasse 6, 74376 Gemmingheim (DE).(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23C 3/12, B27D 5/00**(11) **WO 02/14004** (13) A1

(21) PCT/EP01/08072

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

(25) de (26) de

(30) 100 39 413.2 **11 Aug/août 2000** DE  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **MACHINING UNIT FOR A MACHINING CENTRE**• **UNITE D'USINAGE DESTINEE A UN CENTRE D'USINAGE**(71) **HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME AG** [DE/DE]; Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **STURM, Gotthilf** [DE/DE]; Rinkwasen 7, 72293 Glatten-Neneck (DE). **KALMBACH, Kurt** [DE/DE]; Tannenweg 1, 72275 Alpirsbach (DE).(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **B23C 5/10, B23B 31/11**(11) **WO 02/14005** (13) A1

(21) PCT/IL01/00711

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 137945 **18 Aug/août 2000** IL  
(18.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **CUTTING TOOL ASSEMBLY**• **ENSEMBLE OUTIL TRANCHANT**(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) **HARPAZ, Jacob** [IL/IL]; Hiram Street 5, 25147 Tefen (IL). **SATRAN, Amir** [IL/IL]; Moran Street 6, 25147 Tefen (IL). **PETRILIN, Andrei** [IL/IL]; Pinsker Street 38, Apt. #4, 28012 Qiryat Ata (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B23C 5/20**(11) **WO 02/14006** (13) A1

(21) PCT/DE01/02818

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 910.5 **18 Aug/août 2000** DE  
(18.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **CUTTING INSERT**• **PLAQUETTE DE COUPE**(71) **WIDIA GMBH** [DE/DE]; Münchener Strasse 90, 45145 Essen (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHWANER, Carsten** [DE/DE]; Bonnstrasse 12, 45470 Mülheim (DE).**BRAUN, Thomas** [DE/DE]; Schmalbeekstrasse 9, 45475 Mülheim (DE).(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).

(81) CA HU IN MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23D 21/02, G21D 1/00**(11) **WO 02/14007** (13) A1

(21) PCT/GB01/03665

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020055.0 **16 Aug/août 2000** GB  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SPLITTING PIPES**• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SECTIONNER DES CONDUITES**(71, 72) **HICK, Anthony, Bell** [GB/GB]; Sil-lathwaite Farm, Kinniside, Cleator, Cumbria CA23 3AQ (GB).(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 1/20, H05K 3/34, H01R 43/02**

(11) **WO 02/14008** (13) A1

(21) PCT/DE01/02756

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 38 330.0 **5 Aug/août 2000 DE (05.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **SOLDERING METHOD FOR MOUNTING ELECTRIC COMPONENTS**  
● PROCÉDE DE BRASAGE POUR LA FIXATION DE COMPOSANTS ELECTRIQUES

(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) **WOLF, Kuno** [DE/DE]; Reuteweg 12, 72417 Jungingen (DE). **WALLRAUCH, Alexander** [DE/DE]; Keplerstr. 14, 72810 Gomaringen (DE). **MEINDERS, Horst** [DE/DE]; Kammweg 54, 72762 Reutlingen (DE). **WILL, Barbara** [DE/DE]; Erholungsheimstr. 25/1, 71083 Herrenberg (DE). **URBACH, Peter** [DE/DE]; Eichendorffstr. 20, 72762 Reutlingen (DE).

(81) AU JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23K 3/06**

(11) **WO 02/14009** (13) A1

(21) PCT/US01/25442

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

(25) en (26) en

(30) 09/638,820 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **CONTAINER DEVICE WITH ADJUSTABLE VOLUME FOR IMMOBILIZING SOLDER SPHERES AND METHOD THEREOF**  
● DISPOSITIF DE CONTENEUR A VOLUME REGLABLE POUR IMMOBILISER DES BILLES DE SOUDURE ET PROCÉDE D'IMMOBILISATION

(71) **FRY'S METALS, INC. D/B/A ALPHA METALS, INC.** [US/US]; 600 Route 440, Jersey City, NJ 07304 (US).

(72) **MINOGUE, Gerard, R.;** 2 Kiel Avenue, Kinnelon, NJ 07405 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 3/06**

(11) **WO 02/14010** (13) A1

(21) PCT/US01/41450

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,667 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **SOLDER BALL DELIVERY AND REFLOW APPARATUS AND METHOD**  
● APPAREIL ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION ET DE REFUSION DE BILLES DE SOUDURE

(71) **KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC.** [US/US]; Suite 533, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **RAZON, Eli;** 1478 Dillon Road, Maple Glen, PA 19002 (US). **SVENDSEN, Vaughn;** 235 E. Park Avenue, Ambler, PA 19002 (US). **KOWTKO, Robert;** 1305 Welsh Road, Warrington, PA 18976 (US). **DURY, Kyle;** 205 Long Pond Lane, Newtown, PA 18940 (US). **SURESH, Krishnan;** Apartment D-7, 2601 Blair Mill Road, Willow Grove, PA 19090 (US).

(74) **ETKOWICZ, Jacques, L.** et al. / etc.; Rattner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O.Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23K 35/00, H01M 8/02 // B23K 101/36**

(11) **WO 02/14011** (13) A1

(21) PCT/DE01/03116

(22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 499.5 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROCONDUCTIVE CONTACT LAYER ON A METALLIC SUBSTRATE FOR A FUEL CELL**  
● PROCÉDE POUR LA PRODUCTION D'UNE COUCHE DE CONTACT ELECTROCONDUCTRICE SUR UN SUBSTRAT METALLIQUE POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DIEKMANN, Uwe** [DE/DE]; Ludwigstrasse 64, 63067 Offenbach (DE). **GÖBBELS, Heinz** [DE/DE]; Quellstrasse

37, 52249 Eschweiler (DE). **SIGISMUND, Egon** [DE/DE]; Kalkbergstrasse 181, 52080 Aachen (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH;** Personal und Recht - Patente, 52425 Jülich (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)<sup>7</sup> **B23Q 1/62, 1/38**

(11) **WO 02/14012** (13) A1

(21) PCT/EP01/09342

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 277.1 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **MECHANICAL STAGE FOR EFFECTING DISPLACEMENTS IN A TWO-DIMENSIONAL COORDINATE SYSTEM**  
● TABLE A MOUVEMENTS CROISEES POUR LA REALISATION DE DEPLACEMENTS DANS UN SYSTEME DE COORDONNEES BIDIMENSIONNEL

(71) **LAT SUHL AG** [DE/DE]; Amtmannsweg 7, 98529 Suhl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHMIDT, Dirk** [DE/DE]; Amtmannsweg 17, 98529 Suhl (DE). **MARTIN, Klaus** [DE/DE]; Am Domberg 20 b, 98527 Suhl (DE).

(74) **ENGEL, Christoph, K.;** Engel & Weihrauch, Marktplatz 6, 98527 Suhl (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23Q 7/00**

(11) **WO 02/14013** (13) A1

(21) PCT/JP01/06880

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245798 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **MACHINE TOOL AND ITS PALLET CHANGING DEVICE**  
● MACHINE-OUTIL ET SON DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE PALETTE

(71) **MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD.** [JP/JP]; 3-19, Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578 (JP).

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

(72, 75) **HIRAMOTO, Kazuyuki** [JP/JP]; C/O MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3560-1, katsuyama-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310 (JP). **TADA, Keigo** [JP/JP]; C/O MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3560-1, katsuyama-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310 (JP). **HOSHI, Takashi** [JP/JP]; C/O MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3560-1, katsuyama-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310 (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)<sup>7</sup> **B24B 1/00, 37/04**

(11) **WO 02/14014** (13) A2

(21) PCT/US01/25038

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,339 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(30) 60/227,466 **24 Aug/août 2000 US (24.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION OF METAL SUBSTRATES

● PLANARISATION MECANICO-CHIMIQUE DE SUBSTRATS METALLIQUES

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **MANDIGO, Glenn, C.**; 3576 Garnet Mine Road, Boothwyn, PA 19061 (US). **BARKER, Ross, E., II**; 114 Anglin Drive, Newark, DE 19713 (US). **LACK, Craig, D.**; 438 Greenwood Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **SULLIVAN, Ian, G.**; 47 Woodward Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **GOLDBERG, Wendy, B.**; 417 North Lynn Drive, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.** et al. / etc.; Rodel Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (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)<sup>7</sup> **B24B 37/04, 57/02**

(11) **WO 02/14015** (13) A1

(21) PCT/EP01/08611

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

(25) en (26) en

(30) 09/638,725 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● RETAINING RING FOR CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING HEAD, POLISHING APPARATUS,

SLURRY CYCLE SYSTEM, AND METHOD

● BAGUE DE RETENUE POUR TETE DE POLISSAGE MECANICO-CHIMIQUE, APPAREIL DE POLISSAGE, SYSTEME DE RECYCLAGE DE SUSPENSION, ET PROCEDE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES SC300 GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden (DE).

(72) **GLASHAUSER, Walter**; 29 Valkill Drive, Poughkeepsie, NY 12601 (US).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24C 1/00, 3/12**

(11) **WO 02/14016** (13) A1

(21) PCT/AU01/00985

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

(25) en (26) en

(30) PQ 9308 **10 Aug/août 2000 AU (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● FINISHING OF METAL SURFACES AND RELATED APPLICATIONS

● FINITION DE SURFACES METALLIQUES ET APPLICATIONS ASSOCIEES

(71) **MEGARA (AUSTRALIA) PTY LTD** [AU/AU]; 908-920 Mountain Highway, Bayswater, Victoria 3153 (AU).

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

(72, 75) **GIRALAMO, Mario** [AU/AU]; 2 Cypress Avenue, Burwood, Victoria 3125 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B24C 5/06**

(11) **WO 02/14017** (13) A1

(21) PCT/EP01/09355

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 14 303.4 **15 Aug/août 2000 DE (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● DEVICE FOR ACCELERATING ABRASIVES

● DISPOSITIF POUR ACCELERER UN PRODUIT DE SABLAGE

(71, 72) **WADEPHUL, Jost** [DE/DE]; Ketzen-dorfer Grund 23, 21614 Buxtehude (DE).

(74) **LIEBELT, Rolf**; Ballindamm 15, 20095 Hamburg (DE).

(81) SI US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24D 11/00, B24B 37/04**

(11) **WO 02/14018** (13) A2

(21) PCT/US01/25006

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-245793 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ABRASIVE PAD FOR CMP

● CORPS ABRASIF POUR POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE

(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) **AMANO, Takashi** [JP/JP]; 901 Noshiya, Hodogaya-ku, Kanagawa 240-0052 (JP). **WATASE, Toshihiko** [JP/JP]; 3-1401 Koyodai, 4-4-1, Inagi, Tokyo 206-0803 (JP). **IMAMURA, Kengo** [JP/JP]; 2-7-18-303, Chuo, Ebina City, Kanagawa 243-0432 (JP).

(74) **PASTIRIK, Daniel, 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B25B**

(11) **WO 02/14019** (13) A2

(21) PCT/CA01/01136

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,370 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● TWO-ENDED SCREWDRIVER BITS

• EMBOUT DE TOURNEVIS A DOUBLE EXTREMITÉ

(71, 72) **FRUHM, Hermann** [CA/CA]; 102 - 360 Edworthy Way, New Westminster, British Columbia V3L 5G5 (CA).

(74) **MCGRUDER, David, J.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25B 5/02**

(11) **WO 02/14020** (13) A1

(21) PCT/US01/23963

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,631 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • QUICK ACTION CLAMP

• PINCE RAPIDE

(71) **WORKTOOLS, INC.** [US/US]; 27055 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) **MARKS, Joel**; 3757 Sheridge Drive, Sherman Oaks, CA 91403 (US).

(74) **FENG, Paul, Y.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (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)<sup>7</sup> **B25B 13/50**

(11) **WO 02/14021** (13) A1

(21) PCT/US01/25140

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

(25) en (26) en

(30) 09/638,174 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SPRINKLER AND PIPE TOOL

• OUTIL POUR TUYAUX ET ARROSEUR

(71, 72) **FAHRINGER, Stephen, A., Sr.** [US/US]; 3110 South Polaris, Unit 50, Las Vegas, NV 89102 (US).

(74) **BRUHN, David, E.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B25B 17/00**

(11) **WO 02/14022** (13) A1

(21) PCT/US01/25498

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

(25) en (26) en

(30) 09/638,417 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(30) 09/892,219 **25 Jun/juin 2001 US (25.06.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • LOW-PROFILE WRENCH

• CLÉ PLATE MINCE

(71) **MYRIAD INNOVATIONS, INC.** [US/US]; PO Box 36111, Phoenix, AZ 85067 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GOLDFEIN, Nathan** [US/US]; PO Box 36111, Phoenix, AZ 85067 (US).

(74) **JANKE, Garth** et al. / etc.; Birdwell, Janke & Durando, PLC, Suite 1925, 900 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25B 23/142, 23/143, 23/15**

(11) **WO 02/14023** (13) A1

(21) PCT/AU01/00965

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9341 **10 Aug/août 2000 AU (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TORQUE WRENCH

• CLE DYNAMOMETRIQUE

(71, 72) **MATHERS, Norman, Ian** [AU/AU]; 4 Forte Court, Bridgeman Downs, Queensland 4035 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B25B 27/10, B21D 39/04, F16L 19/08, B23P 11/00**

(11) **WO 02/14024** (13) A1

(21) PCT/DE01/03095

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 606.8 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HYDRAULIC OR PNEUMATIC ASSEMBLY DEVICE

• APPAREIL DE MONTAGE HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE

(71) **FIRMA PARKER HANNIFIN GMBH** [DE/DE]; Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UDHÖFER, Andreas** [DE/DE]; Kolonatsweg 3, 33334 Gütersloh (DE).  
**WESTERWALBESLOH, Dieter** [DE/DE]; Eiserstrasse 7, 33415 Verl (DE).

(74) **LINSER, Heinz**; Fichtestrasse 8, 16548 Glienicke (DE).

(81) CN CZ JP KR NO US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B25B 27/14, B23D 29/00**

(11) **WO 02/14025** (13) A1

(21) PCT/SE01/01745

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002893-6 **11 Aug/août 2000 SE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A HAND TOOL FOR SEVERING AND REMOVING CARRIER PINS OF HELICALLY WOUND THREAD INSERTS FORMED FROM METAL WIRE

• OUTIL A MAIN DESTINE A DETACHER ET A ENLEVER DES GOUPILES D'INSERTS FILS HELICOIDALX CONSTITUES D'UN FIL METALLIQUE

(71) **VOLVO AERO CORPORATION** [SE/SE]; S-461 81 Trollhättan (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Conny** [SE/SE]; Trädgårdsvägen 32, S-467 32 Grästorp (SE).  
**OLSSON, Rustan** [SE/SE]; Gundlebo 217, S-462 93 Vänersborg (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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25C 1/00, 1/06**  
 (11) **WO 02/14026** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25169  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/635,757 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
 (30) 09/635,758 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● FEED SYSTEM FOR NAILER  
 ● SYSTEME D'ALIMENTATION POUR CLOUEUSE
- (71) **STANLEY FASTENING SYSTEMS, L.P.** [US/US]; Briggs Drive, East Greenwich, RI 02818 (US).
- (72) **JALBERT, David, B.;** 101 Woodcover Drive, Coventry, RI 02816 (US). **OLM-STEAD, Robert, D.;** 61 Jefferson Drive, East Greenwich, RI 02818 (US). **WHITE, Brian, M.;** 18 Sefton Drive, Bristol, RI 02809 (US). **HEWITT, Charles, W.;** 406 Seaview Drive, Warwick, RI 02886 (US).
- (74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25D 11/10**  
 (11) **WO 02/14028** (13) A2  
 (21) PCT/GB01/03631  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0019919.0 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**  
 (30) 0111786.0 **15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● IMPROVED CAM OPERATED DEVICES  
 ● DISPOSITIFS A CAME AMELIORES
- (71) **FISHER POWER WAVE LIMITED** [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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25C 1/00**  
 (11) **WO 02/14027** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25170  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/635,779 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
 (30) 09/636,079 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 09/636,080 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● FEED SYSTEM FOR NAILER  
 ● SYSTEME D'ALIMENTATION POUR CLOUEUSE
- (71) **STANLEY FASTENING SYSTEMS, L.P.** [US/US]; Briggs Drive, East Greenwich, RI 02818 (US).
- (72) **JALBERT, David, B.;** 101 Woodcover Drive, Coventry, RI 02816 (US). **MAGUIRE, Paul, S.;** 19 Vega Drive, Warwick, RI 02886 (US). **KELLERMAN, Rudolph, J.;** 172 Stony Lane, N. Kingstown, RI 02852 (US).
- (74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25H 1/00, B43L 9/00**  
 (11) **WO 02/14030** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25139  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/224,851 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● CIRCLE FORMING ATTACHMENT FOR HAND-HELD POWER TOOL  
 ● ACCESSOIRE DE FORMATION DE CERCLE DESTINE A UN OUTIL ELECTRIQUE PORTABLE
- (71) **ROTO ZIP TOOL CORPORATION** [US/US]; 1861 Ludden Drive, Cross Plains, WI 53528-9443 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOPRAS, Jason, R.** [US/US]; 820 Vista Ridge Drive, Mount Horeb, WI 53572 (US). **BOUDREAU, Cory, R.** [US/US]; 1129 Elizabeth Street, #6, Madison, WI 53703 (US). **SEALS, Douglas** [US/US]; 2128 Caine Road, Oregon, WI 53575 (US).
- (74) **MCKENNA, Richard, J.;** Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25F 5/02**  
 (11) **WO 02/14029** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/02243  
 (22) **16 Jun/juin 2001 (16.06.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 39 777.8 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● BATTERY OPERATED ELECTRIC TOOL  
 ● OUTIL ELECTRIQUE ALIMENTE PAR PILES
- (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) **HOFMANN, Albrecht** [DE/DE]; Seilerstrasse 11/1, 71144 Steinbronn (DE). **KRONDORFER, Harald** [DE/DE]; Erlengweg 8/2, 71638 Ludwigsburg (DE). **HECKMANN, Markus** [DE/DE]; Hoernlesweg 3, 70794 Filderstadt (DE). **SCHOMISCH, Thomas** [DE/DE]; Echterdinger Strasse 26, 70771 Leinfelden-Echterdingen (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).
-



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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B26B 5/00**

- (11) **WO 02/14031** (13) A1  
(21) PCT/US01/25118  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,738 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • UTILITY KNIFE  
• COUPEAU UNIVERSEL  
(71) **ALTERRA HOLDINGS CORPORATION** [US/US]; 14200 SW 72nd Avenue, Portland, OR 97281 (US).  
(72) **SCHMIDT, Kevin**; 1947 County Road, Mosinee, WI 54455 (US).  
(74) **BROWN, Marshall, J.**; Foley & Lardner, 330 North Wabash Avenue, Suite 3300, Chicago, IL 60611 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B26B 5/00**

- (11) **WO 02/14032** (13) A1  
(21) PCT/US01/25185  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,738 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • UTILITY KNIFE  
• COUPEAU TOUT USAGE  
(71) **ALTERRA HOLDINGS CORPORATION** [US/US]; 14200 SW 72nd Avenue, Portland, OR 97281 (US).  
(72) **SCHMIDT, Kevin**; 1947 County Road, Mosinee, WI 54455 (US).  
(74) **BROWN, Marshall, J.**; Foley & Lardner, Suite 3300, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B26D 3/00, 7/00, B27D 1/10, 5/00, B23Q 35/121**

- (11) **WO 02/14033** (13) A1  
(21) PCT/NZ01/00166  
(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 506425 **18 Aug/août 2000 NZ (18.08.2000)**  
(30) 509628 **26 Jan/jan 2001 NZ (26.01.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • AN EDGE MODIFICATION APPARATUS  
• APPAREIL DE MODIFICATION DE CHANTS  
(71, 72) **SUCH, Duncan, Karl** [NZ/NZ]; 18 Saitaire Street, Auckland (NZ).  
(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, Property Lawyers & Patent Attorneys of Huddart, Parker Building, 1 Post Office Square, Wellington (NZ).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B26F 1/14, B42B 5/10, B23P 15/40**

- (11) **WO 02/14034** (13) A2  
(21) PCT/CH01/00495  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 1576/00 **14 Aug/août 2000 CH (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • CUTTING TOOL FOR A PUNCHING MACHINE, METHOD FOR PRODUCING SAID CUTTING TOOL AND PUNCHING MACHINE  
• PERFORATEUR POUR UNE MACHINE A PERFORER, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET MACHINE A PERFORER  
(71) **PEACH OFFICE PRODUCTS LTD.** [CH/CH]; Seestrasse 346, CH-8038 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HILD, Horst** [DE/DE]; Mainring 26, 65333 Mainhausen (DE).  
(only for / seulement pour US)

(74) **LIEBETANZ, Michael**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B27C 5/10**

- (11) **WO 02/14035** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01008  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9407 **14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • ELECTRIC POWER TOOL  
• OUTIL A MOTEUR ELECTRIQUE  
(71) **HILLS INDUSTRIES LIMITED** [AU/AU]; 944 South Road, Edwardstown, South Australia 5039 (AU). **BROWN, Warren** [AU/AU]; PO Box 484, Cheltenham, Victoria 3192 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GERHARDT, Graham** [AU/AU]; PO Box 484, Cheltenham, Victoria 3192 (AU). **SZOMMER, Harry** [AU/AU]; PO Box 484, Cheltenham, Victoria 3192 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B27H 1/00, B27M 1/02**

- (11) **WO 02/14036** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01756  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en

- (30) 0002923-1 **16 Aug/août 2000** SE  
(16.08.2000) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • STABILISING BENT COMPOSITE WOOD  
• STABILISATION DE BOIS COMPOSITE CINTRE
- (71) **LIGN MULTIWOOD AB** [SE/SE]; Sörängsvägen 10, S-777 60 Söderbärke (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLOMBERG, Anna** [SE/SE]; Arons Eriksväg 24, S-784 55 Borlänge (SE).  
**BLOMBERG, Jonas** [SE/SE]; Arons Eriksväg 24, S-784 55 Borlänge (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27M 3/00**  
(11) **WO 02/14037** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06611  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-242222 **10 Aug/août 2000** JP  
(10.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SWEEPING BOARD AND LAMINATED WOOD  
• PLANCHE A TROUSSER ET BOIS LAMELLE
- (71) **PRAIRIE HOMES INC.** [JP/JP]; 7116-1, Oaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYAKAWA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o PRAIRIE HOMES INC., 7116-1, Oaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-0033 (JP).
- (74) **YOKOZAWA, Shiro**; 1132-18, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0852 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27N 3/00**  
(11) **WO 02/14037** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06611  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-242222 **10 Aug/août 2000** JP  
(10.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SWEEPING BOARD AND LAMINATED WOOD  
• PLANCHE A TROUSSER ET BOIS LAMELLE
- (71) **PRAIRIE HOMES INC.** [JP/JP]; 7116-1, Oaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYAKAWA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o PRAIRIE HOMES INC., 7116-1, Oaza Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-0033 (JP).
- (74) **YOKOZAWA, Shiro**; 1132-18, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0852 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27N 3/04, 3/12**  
(11) **WO 02/14039** (13) A1  
(21) PCT/US01/25200  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,407 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PRODUCTION OF PARTICLE BOARD FROM AGRICULTURAL WASTE  
• PRODUCTION D'UN PANNEAU DE PARTICULES A PARTIR DE DECHETS AGRICOLES
- (71) **CALIFORNIA AGRIBOARD, LLC.** [US/US]; 1719 County Road D, Willows, CA 95988-9641 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UHLAND, Jerry, R.** [US/US]; 4401 Erle Road, Marysville, CA 95901 (US).  
**SMITH, David, C.** [US/US]; 2319 NW Maser Drive, Corvallis, OR 97330 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27N 1/02**  
(11) **WO 02/14038** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09212  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 226.1 **11 Aug/août 2000** DE  
(11.08.2000)  
(30) 100 61 072.2 **8 Dec/déc 2000** DE  
(08.12.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR GLUING DRIED FIBRES USED FOR PRODUCING FIBRE PLATES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENCOLLAGES DE FIBRES SECHEES DESTINEES A LA FABRICATION DE PANNEAUX DE FIBRES
- (71) **FLAKEBOARD COMPANY LIMITED** [CA/CA]; 151 Church Street, St. Stephen, NB, E3L 3A6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SCHNEIDER, Fritz** [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 56, 47799 Krefeld (DE).
- (74) **CALLIES, Rainer** et al. / etc.; Kosel, Sobisch & Callies, Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29B 17/00, C10B 25/06, 31/02, 51/00, 53/00, C09C 1/48**  
(11) **WO 02/14040** (13) A1  
(21) PCT/US01/24952  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,504 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)  
(30) 60/224,029 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • LOW ENERGY METHOD OF PYROLYSIS OF HYDROCARBON MATERIALS SUCH AS RUBBER  
• PROCEDE DE PYROLYSE A BASSE ENERGIE D'UNE MATIERE HYDROCARBURE TELLE QUE LE CAOUTCHOUC
- (71) **RJ LEEGROUP, INC.** [US/US]; 350 Hochberg Road, Monroeville, PA 15146 (US).
- (72) **NICHOLS, Ronald, E.**; 253 Normandy Road, Evergreen, CO 80439 (US).  
**LEVINE, Alan, M.**; 339 Coleman Drive, Monroeville, PA 15146 (US).  
**LANGLOIS, Jules, E., III**; 3732 Milligantown Road, New Kensington, PA 15068 (US).
- (74) **ANDERSON, Debra, Z.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C**  
(11) **WO 02/14041** (13) A2  
(21) PCT/US01/24274  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (74) **FARONE, William, A.** [US/US]; 14112 Picasso Court, Irvine, CA 92606 (US).
- (74) **O'DONOHUE, Cynthia, H.**; Applied Power Concepts, Inc., 411 East Julianna Street, Anaheim, CA 92801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 : (n)  
Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement  
(v) for the following designation / pour la désignation suivante : US

- (25) en (26) en
- (30) 60/224,487 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ADAPTER FOR WELDING OBJECTS TO PLASTIC  
• ADAPTATEUR PERMETTANT DE SOUDER DES OBJETS A DU PLASTIQUE
- (71) **VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
- (72) **VORENKAMP, Erich, James**; 3351 Simsbury Drive, Pinckney, MI 48169 (US). **FISH, Duane**; 7790 Clyde Road, Fenton, MI 48430 (US). **VAUGHN, Lawrence, Eugene, III**; 6610 Brookshire Drive, Canton, MI 48187 (US).
- (74) **OBERHOLTZER, Steven, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 33/42, 35/02**
- (11) **WO 02/14042** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06703
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-236560 **4 Aug/août 2000** JP  
(04.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE AND VULCANIZING METAL MOLD USED FOR THE METHOD  
• PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE ET DE VULCANISATION D'UN MOULE METALLIQUE UTILISE DANS CE PROCEDE
- (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) **MATSUNAGA, Hiroo** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Kosaku** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 44/02, B29B 11/10**
- (11) **WO 02/14043** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00052
- (22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 506328 **14 Aug/août 2000** NZ  
(14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIODEGRADABLE FOAMED PRODUCTS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS MOUSSANTS BIODÉGRADABLES
- (71) **BLUE MARBLE POLYMERS LIMITED** [NZ/NZ]; 61 Wickham Street, Christchurch 8001 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HASTINGS, Maria, Louise** [NZ/NZ]; 78B Aorangi Road, Christchurch (NZ). **ERRINGTON, John, Gough** [NZ/NZ]; 11 Paparoa Street, Christchurch (NZ). **HORNSEY, Anya, Jane** [NZ/NZ]; 39A Scarborough Road, Christchurch (NZ). **CHAPMAN, Timothy, James** [NZ/NZ]; 17 Hardwicke Street, Christchurch (NZ). **QUINN, Philip, James** [GB/NZ]; 259 Innes Road, Christchurch (NZ).
- (74) **WILSON, Kathryn, S.** et al. / etc.; KPMG Centre, Level 12, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 44/20, 44/34**
- (11) **WO 02/14044** (13) A1
- (21) PCT/US01/25069
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,349 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BLOWING AGENT METERING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE D'AGENT DE GONFLEMENT
- (71) **TREXEL, INC.** [US/US]; 45 Sixth Road, Woburn, MA 01801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BURNHAM, Theodore, A.** [US/US]; 30 Russell Road, Winchester, MA 01890 (US). **NG, Jeffrey, L.** [US/US]; 8 Atherton Street, Natick, MA 01760 (US).
- (74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/17, 45/19**
- (11) **WO 02/14046** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09272
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/00, A61M 5/31 // B29K 29:00**
- (11) **WO 02/14045** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03653
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020080.8 **15 Aug/août 2000** GB  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESS OF INJECTION MOULDING A SYRINGE FROM POLYETHYLENE WAX CONTAINING POLYPROPYLENE, SYRINGE OBTAINED THEREBY AND PARTICULATE COMPOSITION THEREFOR  
• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION D'UNE SERINGUE A PARTIR D'UNE CIRE POLYETHYLENE RENFERMANT DU POLYPROPYLENE, SERINGUE AINSI OBTENUE ET COMPOSITION PARTICULAIRE DE LA CIRE
- (71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; FIN-06101 Porvoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Flat 4, 83 Linden Gardens, London E2 4EU (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*
- (72, 75) **MATTHIJS, Dirk** [BE/BE]; Hellemeersen 2, B-9910 Knesselone (BE). **JAMTVEDT, Svein** [NO/NO]; Blåvær. 1, N-3960 Stathelle (NO). **HÄRKÖNEN, Mika** [FI/NO]; Heggelia 18, N-3930 Porsgrunn (NO). **ØYSAED, Harry** [NO/NO]; Brattelia 1C, N-3960 Stathelle (NO).
- (74) **JULIAN, Cockbain** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> **B29C 45/17, 45/19**
- (11) **WO 02/14046** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09272



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

(51)<sup>7</sup> B29C 51/10, 51/42, 69/00

(11) WO 02/14050 (13) A2

(21) PCT/US01/24528

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,487 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HIGH VOLUME PRODUCTION OF  
LOW PERMEATION PLASTIC FUEL  
TANKS USING PARALLEL OFFSET  
TWIN SHEET PRESSURE FORMING

• PRODUCTION A HAUT RENDEMENT  
DE RESERVOIRS DE CARBURANT EN  
PLASTIQUE A FAIBLE PERMEATION,  
PAR FORMAGE EN PARALLELE DE  
FEUILLES JUMELLES DECALEES

(71) VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES,  
INC. [US/US]; Parklane Towers East, Suite  
728, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI  
48126 (US).

(72) VORENKAMP, Erich, James; 3351 Sims-  
bury Drive, Pinckney, MI 48169 (US).  
KRELL, Barbara; Baumschulenstrasse 9,  
50226 Frechen (DE). VAUGHN, Lawrence,  
Eugene, III; 6610 Brookshire Drive, Canton,  
MI 48187 (US). LAND, Larry, Dean; 8074  
St. James, Grosse Ile, MI 48138 (US).

(74) OBERHOLTZER, Steven, L.; Brinks Hofer  
Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL  
60610 (US).

(81) BR JP.

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

(51)<sup>7</sup> B29C 51/42, B29B 13/02

(11) WO 02/14051 (13) A1

(21) PCT/US00/34098

(22) 14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/636,163 10 Aug/août 2000 US  
(10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR THERMOFORMING  
CONTOURED PRODUCTS BY USING  
TEMPERATURE DIFFERENTIAL

• PROCEDE DE THERMOFORMAGE  
D'ARTICLES PROFILES BASE SUR LA  
DIFFERENCE DE TEMPERATURE

(71) DISPLAY PACK, INC. [US/US]; 1340  
Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI  
49505 (US).

(72) HANSEN, Victor, D.; 3656 Windwood,  
N.E., Rockford, MI 49341 (US).

(74) BONDARENKO, Gregory, P. et al. / etc.;  
Warner Norcross & Judd LLP, 900 Old Kent  
Building, 111 Lyon Street, N.W., Grand  
Rapids, MI 49503 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29C 65/00, 65/06

(11) WO 02/14052 (13) A1

(21) PCT/EP01/08137

(22) 14 Jul/juil 2001 (14.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 40 311.5 17 Aug/août 2000 DE  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FRICTION WELD JOINT FOR COMPO-  
NENTS MADE OF THERMOPLASTIC  
PLASTIC COMPRISING A WELDING  
BUR RESERVOIR

• LIAISON PAR SOUDAGE PAR FRIC-  
TION DE COMPOSANTS EN PLAS-  
TIQUE THERMOPLASTIQUE AVEC  
RESERVOIR A BAVURES DE SOU-  
DAGE

(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) REICK, Hansjörg [DE/DE]; Im  
Wingertsgrund 22, 61449 Steinbach (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B29C 65/02, B31B 19/00

(11) WO 02/14053 (13) A2

(21) PCT/US01/25471

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/640,402 15 Aug/août 2000 US  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR LAMINATING CLO-  
SURE MEMBER TO FILM WEB

• PROCEDE DE STRATIFICATION D'UN  
ELEMENT DE FERMETURE SUR UNE  
BANDE DE FILM

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

(72) BAUMAN, Karl, W.; 5010 Magruder Road,  
Coleman, MI 48618 (US). PAWLOSKI,  
James, C.; 3437 W. Pressler, Bay City, MI  
48706 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L. et al. / etc.; S.  
C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe  
Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX NZ PL SG ZA.

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

(51)<sup>7</sup> B29C 65/08, 53/52

(11) WO 02/14054 (13) A1

(21) PCT/JP00/05382

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ULTRASONIC SEALING DEVICE FOR  
PACKAGING MATERIAL

• DISPOSITIF DE SCELLEMENT A UL-  
TRASON DESTINE AUX MATIERES  
D'EMBALLAGE

(71) FURUKAWA MFG. CO., LTD. [JP/JP];  
19-12, Ohoi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
140-0014 (JP).

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

(72, 75) UNEDA, Noriaki [JP/JP]; 1738-2, Mi-  
namicho, Mihara-shi, Hiroshima 723-0052  
(JP).

(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Air-  
ways(Nishi-Hommachi) Building, 4th floor,  
10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku,  
Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) AU CA US.

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

(51)<sup>7</sup> B29C 70/22, D04B 21/02, B29C 70/48

(11) WO 02/14055 (13) A1

(21) PCT/GB01/03644

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0020216.8 16 Aug/août 2000 GB  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • REINFORCED PANEL STRUCTURE

• STRUCTURE A PANNEAUX RENFOR-  
CEE

(71) SCOTT & FYFE LIMITED [GB/GB];  
Scotsraig Works, Tayport, Fife DD6 9DQ  
(GB).

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

(72, 75) RICHMOND, David, Muir [GB/GB];  
6 Dinnmurchie Road, Meadowgreen, Troon  
KA10 8JU (GB). LITTON, Michael, Ger-  
vase [GB/GB]; 9 Grangemuir Road, Prest-  
wick KA19 1PX (GB).

(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  
US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> **B29D 11/00, B29C 67/00, 37/00**

(11) **WO 02/14056** (13) A1

(21) PCT/US01/22154

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,135 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **METHOD FOR MAKING LENS WITH COLORED PORTION**

● **PROCEDE DE FABRICATION DE LENTILLES COMPORTANT UNE PARTIE EN COULEUR**

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **GARTLEY, Michael, G.**; 6397 Coe Road, Livonia, NY 14487 (US). **AMMON, Daniel, M., Jr.**; 179 Hurstbourne Road, Rochester, NY 14609 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29D 11/00**

(11) **WO 02/14057** (13) A2

(21) PCT/US01/22155

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,246 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **METHOD OF MAKING LENS WITH COLORED PORTION**

● **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES AYANT UNE PARTIE COLORÉE**

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **GARTLEY, Michael, E.**; 6397 Coe Road, Livonia, NY 14487 (US). **AMMON, Daniel, M., Jr.**; 179 Hurstbourne Road, Rochester, NY 14609 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29D 11/00, B29C 39/00, 33/00**

(11) **WO 02/14058** (13) A2

(21) PCT/US01/25030

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,907 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **SOLID IMMERSION LENS STRUCTURES AND METHODS FOR PRODUCING SOLID IMMERSION LENS STRUCTURES**

● **STRUCTURES DE LENTILLE A IMMERSION SOLIDE ET PROCEDES DE PRODUCTION DESDITES STRUCTURES**

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 E. California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) **LEGRAND, Olivier** [FR/FR]; Hameau de Beaujardin, F-434 95770 Saint Clair sur Epte (FR). **QUAKE, Stephen, R.** [US/US]; 744 Plymouth Road, San Marino, CA 91108 (US).

(74) **ALLEN, Kenneth, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B30B 9/20**

(11) **WO 02/14059** (13) A1

(21) PCT/IT01/00385

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) NA2000A000055 **14 Aug/août 2000 IT (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **RAMMER FOR A CONTINUOUS PRESS ROTARY CAGE**

● **FOULOIR POUR CAGE ROTATIVE DE PRESOIR CONTINU**

(71, 72) **CATALANO, Adriana** [—/—]; Via Botteghelle, 534, I-80147 Napoli (IT).

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> **B31B 1/90**

(11) **WO 02/14060** (13) A1

(21) PCT/US01/23634

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,451 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR GUIDING A FASTENER IN A BAG MAKING MACHINE**

● **PROCEDE ET APPAREIL DE GUIDAGE D'UN ELEMENT DE FIXATION DANS UNE MACHINE DE FABRICATION DE SACS**

(71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) **VANDERLEE, David, G.**; 4 Apollo Place, Macedon, NY 14502 (US). **STRAND, Aaron, L.**; N6673 County Road C, Plymouth, WI 53073 (US).

(74) **COOLLEY, Ronald, B.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, Suite 2600, 225 W. Washington Street, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> **B31F 1/20, B32B 29/08**

(11) **WO 02/14061** (13) A1

(21) PCT/FI01/00717

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

(25) fi (26) en

(30) 20001799 **15 Aug/août 2000 FI (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BOARD AND A BOARD PRODUCT  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR FABRIQUER DU CARTON ET PRODUIT EN CARTON
- (71) **M-REAL OYJ** [FI/FI]; Revontulentie 6, FIN-02100 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATTILA, Jorma** [FI/FI]; Heikkiläntie 23, FIN-36240 Kangasala (FI). **SUKSI, Hannu** [FI/FI]; Ristahteentie 4, FIN-08500 Lohja as (FI).
- (74) **SEPPOLAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EF EG EH EI EJ EK EL EM EN EP EQ ER ES ET EU EV EW EX EY EZ FA FB FC FE FF FG FH FI FJ FK FL FM FN FO FP FQ FR FS FT FU FV FW FX FY FZ GA GB GC GD GE GF GH GI GJ GK GL GM GN GO GP GQ GR GS GT GU GV GW GX GY GZ HA HB HC HD HE HF HG HH HI HJ HK HL HM HN HO HP HQ HR HS HT HU HV HW HX HY HZ IA IB IC ID IE IF IG IH II IJ IK IL IM IN IO IP IQ IR IS IT IU IV IW IX IY IZ JA JB JC JD JE JF JG JH JI JJ JK JL JM JN JO JP JQ JR JS JT JU JV JW JX JY JZ KA KB KC KD KE KF KG KH KI KJ KL KM KN KO KP KQ KR KS KT KU KV KW KX KY KZ LA LB LC LD LE LF LG LH LI LJ LK LM LN LO LP LQ LR LS LT LU LV MA MB MC MD ME MF MG MH MI MJ MK ML MN MO MP MQ MR MS MT MU MV MW MX MY MZ NA NB NC ND NE NF NG NH NI NJ NK NL NO NP NQ NR NS NT NU NV NW NX NY NZ OA OB OC OD OE OF OG OH OI OJ OK OL OM ON OP OQ OR OS OT OU OV OW OX OY OZ PA PB PC PD PE PF PG PH PI PJ PK PL PM PN PO PP PQ PR PS PT PU PV PW PX PY PZ QA QB QC QD QE QF QG QH QI QJ QK QL QM QN QO QP QQ QR QS QT QU QV QW QX QY QZ RA RB RC RD RE RF RG RH RI RJ RK RL RM RN RO RP RQ RR RS RT RU RV RW RX RY RZ SA SB SC SD SE SF SG SH SI SJ SK SL SM SN SO SP SQ SR SS ST SU SV SW SX SY SZ TA TB TC TD TE TF TG TH TI TJ TK TL TM TN TO TP TQ TR TS TU TV TW TX TY TZ UA UB UC UD UE UF UG UH UI UJ UK UL UM UN UO UP UQ UR US UZ VA VB VC VD VE VF VG VH VI VJ VK VL VM VN VO VP VQ VR VS VT VU VW VX VY VZ WA WB WC WD WE WF WG WH WI WJ WK WL WM WN WO WP WQ WR WS WT WU WV WW WX WY WZ XA XB XC XD XE XF XG XH XI XJ XK XL XM XN XO XP XQ XR XS XT XU XV XW XX XY XZ YA YB YC YD YE YF YG YH YI YJ YK YL YM YN YO YP YQ YR YS YT YU YV YW YX YY YZ ZA ZB ZC ZD ZE ZF ZG ZH ZI ZJ ZK ZL ZM ZN ZO ZP ZQ ZR ZS ZT ZU ZV ZW ZX ZY ZZ
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 3/06**
- (11) **WO 02/14062** (13) A1
- (21) PCT/US01/03561
- (22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,137 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPOSITE LAMINATE AND METHOD OF PRODUCING A COMPOSITE LAMINATE  
• STRATIFIE COMPOSITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **BLRP, L.L.C.** [US/US]; 136 East Michigan Avenue, Suite 800, Kalamazoo, MI 49007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINKER, Bruce, F.** [US/US]; 402 Pearl Street, South Haven, MI 49090 (US).
- (74) **EUSEBI, Christopher, A.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VA VB VC VD VE VF VG VH VI VJ VK VL VM VN VO VP VQ VR VS VT VU VW VX VY VZ WA WB WC WD WE WF WG WH WI WJ WK WL WM WN WO WP WQ WR WS WT WU WV WW WX WY WZ XA XB XC XD XE XF XG XH XI XJ XK XL XM XN XO XP XQ XR XS XT XU XV XW XX XY XZ YA YB YC YD YE YF YG YH YI YJ YK YL YM YN YO YP YQ YR YS YT YU YV YW YX YY YZ ZA ZB ZC ZD ZE ZF ZG ZH ZI ZJ ZK ZL ZM ZN ZO ZP ZQ ZR ZS ZT ZU ZV ZW ZX ZY ZZ
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/08**
- (11) **WO 02/14064** (13) A1
- (21) PCT/US01/25686
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,713 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INDUCTION SEAL WITH AN ACTIVE LINER  
• SCELLAGE PAR INDUCTION COMPORTANT UN REVETEMENT ACTIF
- (71) **CAPITOL SPECIALTY PLASTICS, INC.** [US/US]; 151 Riverside Drive, Fultonville, NY 12072 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DORAZIO, Jack** [US/US]; 914 Lorient Drive, Gwynedd Valley, PA (US). **DRAKE, Frank** [US/US]; 15103 Lake Avenue-1, Lakewood, OH 44107 (US).
- (74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Dreier & Baritz, LLP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/08, 27/18, 27/30, 27/34, C08L 27/12, 77/00**
- (11) **WO 02/14065** (13) A1
- (21) PCT/US01/41760
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,944 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MULTIPLE COAT NON-STICK COATING SYSTEM AND ARTICLES COATED WITH SAME  
• SYSTEME DE REVETEMENT ANTI-ADHERENT A COUCHES MULTIPLES ET ARTICLES AINSI REVETUS
- (71) **WHITFORD CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 2347, West Chester, PA 19380 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEECH, Lawrence, D.** [US/US]; 1218 Brinton Circle, West Chester, PA 19380 (US). **CHUNG, Daniel, C.** [US/US]; 101 Dogwood Hill, Princeton, NJ 08540 (US). **MILLER, Michael, W.** [US/US]; 503 Pine Needle Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (74) **NIEWYK, Anthony** et al. / etc.; Baker & Daniels, Suite 800, 111 East Wayne Street, Fort Wayne, IN 46802 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VA VB VC VD VE VF VG VH VI VJ VK VL VM VN VO VP VQ VR VS VT VU VW VX VY VZ WA WB WC WD WE WF WG WH WI WJ WK WL WM WN WO WP WQ WR WS WT WU WV WW WX WY WZ XA XB XC XD XE XF XG XH XI XJ XK XL XM XN XO XP XQ XR XS XT XU XV XW XX XY XZ YA YB YC YD YE YF YG YH YI YJ YK YL YM YN YO YP YQ YR YS YT YU YV YW YX YY YZ ZA ZB ZC ZD ZE ZF ZG ZH ZI ZJ ZK ZL ZM ZN ZO ZP ZQ ZR ZS ZT ZU ZV ZW ZX ZY ZZ
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/08, 27/18, 27/30, 27/34, C08L 27/12, 77/00**
- (11) **WO 02/14066** (13) A1
- (21) PCT/US01/41761
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,944 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)



- (54) • SINGLE COAT NON-STICK COATING SYSTEM AND ARTICLES COATED WITH SAME  
• SYSTEME DE REVETEMENT ANTI-ADHESIF SIMPLE COUCHE ET ARTICLES RECOUVERTS DE CELLULOSE
- (71) **WHITFORD CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 2347, West Chester, PA 19380 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEECH, Lawrence, D.** [US/US]; 1218 Brinton Circle, West Chester, PA 19380 (US). **CHUNG, Daniel, C.** [US/US]; 101 Dogwood Hill, Princeton, NJ 08540 (US). **MILLER, Michael, W.** [US/US]; 503 Pine Needle Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (74) **NIEWYK, Anthony** et al. / etc.; Baker & Daniels, Suite 800, 111 East Wayne Street, Fort Wayne, IN 46802 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 21/02, 21/06, 21/08, 21/12, 21/13**  
(11) **WO 02/14067** (13) A1  
(21) PCT/US01/24097  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/641,550 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SMOOTH-SIDED INTEGRAL COMPOSITE ENGINEERED PANELS AND METHODS FOR PRODUCING SAME  
• PANNEAUX COMPOSITES INTEGRES A FACE LISSE ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **LOUISIANA-PACIFIC CORPORATION** [US/US]; 805 S.W. Broadway, Suite 1200, Portland, OR 97205-3303 (US).
- (72) **TANZER, Jay**; 1260 Bexhill Street, West Linn, OR 97068 (US). **RITTER, David, C.**; 1821 Manchester Court, West Linn, OR 97068 (US).
- (74) **MARGER, Jerome, S.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, 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 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)<sup>7</sup> **B32B 31/00**  
(11) **WO 02/14069** (13) A1  
(21) PCT/US01/18203  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/638,056 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LASER CUTTING OF ADHESIVE-BEARING WEBS SEPARATE FROM LINER WEBS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DECOUPE LASER DE TOILES PORTANT UN ADHESIF SEPARÉES PAR DES TOILES DE COUVERTURE
- (71, 72) **NEDBLAKE, Greydon, W.** [US/US]; 9800 N. Revere Avenue, Kansas City, MO 64154 (US).
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 25/04, 25/08, B29C 43/00, C08J 5/12, C08L 21/00**  
(11) **WO 02/14068** (13) A1  
(21) PCT/ES01/00279  
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**  
(25) es (26) es  
(30) P 200002070 **11 Aug/août 2000 ES (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPACTED MATERIAL COMPRISING A POLYURETHANE ELASTOMER AND RUBBER, METHOD FOR OBTAINING SAID MATERIAL AND APPLICATIONS THEREOF  
• MATERIAU COMPACTE COMPRENANT UN ELASTOMERE DE POLYURETHANE ET DU CAOUTCHOUC, PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR LEDIT MATERIAU ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **INDESPROIN, S.L.** [ES/ES]; Parcela nº 9, Pol. Ind. Castellbisbal Sud, E-8755 Castellbisba (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PALENZUELA SOLDEVILA, Pío** [ES/ES]; Urgel, 35-1ª, E-08240 Manresa (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-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 VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41C 1/10**  
(11) **WO 02/14070** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06762  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-245979 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**  
(30) 2000-253617 **24 Aug/août 2000 JP (24.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PRINTER  
• IMPRIMANTE
- (71) **DAINIPPON SCREEN MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Tenjinkitachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EDAMITSU, Kenji** [JP/JP]; Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 11, Tenajinkitachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP). **KAKIMOTO, Shoji** [JP/JP]; Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 11, Tenajinkitachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP). **KATSUMA, Yoshihiro** [JP/JP]; Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 11, Tenajinkitachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Building, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41C 1/10**  
(11) **WO 02/14071** (13) A1  
(21) PCT/US01/24808  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/638,556 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • THERMAL DIGITAL LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE  
• PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE NUMERIQUE ET THERMIQUE
- (71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY LTD** [US/US]; 401 Merritt #7, Norwalk, CT 06851 (US).
- (72) **HAUCK, Celin, S.**; Am Breitenberg 14, 37534 Badenhausen (DE).
- (74) **MONROE, Bruce, M.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (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)<sup>7</sup> **B41J 2/15**
- (11) **WO 02/14072** (13) A1
- (21) PCT/US01/25911
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,283 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPACT HIGH-PERFORMANCE, HIGH-DENSITY INK JET PRINTHEAD  
• TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE COMPACTE HAUTE PERFORMANCE ET HAUTE DENSITE
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TORGERSON, Joseph, M.** [US/US]; P.O. Box 132, 24901 Hidden Valley Road, Philomath, OR 97370 (US). **BAKKOM, Angela, W.** [US/US]; 1645 Southwest Otana Drive, Corvallis, OR 97333 (US). **MACKENZIE, Mark, H.** [US/US]; 1448 SW Birdie Drive, Corvallis, OR 97333 (US).
- (74) **SULLIVAN, Kevin, B.** et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, M/S 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/175, 2/18, 2/185**
- (11) **WO 02/14074** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06898
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-245118 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (30) 2000-245119 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INK-JET RECORDER AND METHOD FOR CLEANING RESTORING SYSTEM  
• IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET PROCEDE DE NETTOYAGE DU SYSTEME DE RESTAURATION
- (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) **KAWAMATA, Yutaka** [JP/JP]; c/o COPYER CO., LTD., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP). **TAKAGI, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o COPYER CO., LTD., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP). **ISHIZU, Tomohiro** [JP/JP]; c/o COPYER CO., LTD., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).
- 
- (74) **YAMANO, Mutsuhiko**; Room 701, Sumino-Fujisawa, 518, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052 (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)<sup>7</sup> **B41J 2/21, 3/51, G06F 3/033, G06K 19/08**
- (11) **WO 02/14075** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00996
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9412 **14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)**
- (30) PQ 9376 **14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)**
- (30) PQ 9509 **18 Aug/août 2000 AU (18.08.2000)**
- (30) PQ 9561 **21 Aug/août 2000 AU (21.08.2000)**
- (30) PQ 9571 **21 Aug/août 2000 AU (21.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INTERFACE SURFACE PRINTER USING INVISIBLE INK  
• IMPRIMANTE A ENCRE SYMPATHIQUE IMPRIMANT UNE INTERFACE SUR UNE SURFACE
- (71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). **LAPSTUN, Paul** [NO/AU]; 13 Duke Avenue, RODD POINT, New South Wales 2046 (AU). **HALL, Lachlan, Everett** [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).
- (74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 29/38**
- (11) **WO 02/14076** (13) A1
- (21) PCT/US01/25136
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,799 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INK JET PRINTING

- IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) **SPECTRA, INC.** [US/US]; P.O. Box 68C, Etna Road, Hanover, NH 03766 (US).
- (72) **HOISINGTON, Paul, A.**; 179 Beaver Meadow Road, Norwich, VT 05055 (US). **TORREY, Marc, A.**; Guido Van Dethlaan 3, NL-1187 TR Amstevleen (NL).
- (74) **GAGEL, John, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 29/393, 2/01**
- (11) **WO 02/14077** (13) A1
- (21) PCT/US01/25541
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/641,615 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENSURING OUTPUT PRINT QUALITY
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GARANTIR LA QUALITE D'UNE SORTIE D'IMPRIMANTE
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **CURRANS, Kevin, G.**; 883 Wyatt Lane, Philomath, OR 97370 (US). **BERTANI, John, A.**; 1181 NW County Court, Corvallis, OR 97330 (US). **KERR, John, M.**; 2982 NW Pineview, Albany, OR 97321 (US).
- (74) **JENSKI, Raymond, A.**; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, 3404 E. Harmony Road, Fort Collins, CO 80528-9599 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41K 1/00**
- (11) **WO 02/14078** (13) A2
- (21) PCT/US01/25429
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,175 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (30) 09/929,736 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DEFORMABLE STAMP FOR PATTERNING THREE-DIMENSIONAL SURFACES
- ETAMPE DEFORMABLE SERVANT A REPRESENTER DES MOTIFS SUR DES SURFACES TRIDIMENSIONNELLES
- (71) **SURFACE LOGIX, INC.** [US/US]; 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHUELLER, Olivier** [US/US]; 19 Highland Avenue, #1, Somerville, MA 02143 (US). **KIM, Enoch** [US/US]; 321 Dartmouth Street #7, Boston, MA 02116 (US). **WHITE-SIDES, George** [US/US]; 124 Grasmere Street, Newton, MA 02158 (US).
- (74) **SHAIR, Karoline, K., M.**; 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M**
- (11) **WO 02/14079** (13) A2
- (21) PCT/US01/25390
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,237 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MEANS FOR ENHANCING PRINT COLOR DENSITY
- MOYEN D'ACCROISSEMENT DE LA DENSITE DE COULEURS D'UNE IMPRESSION
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **NISSING, Nicholas, James**; 4702 Williamsburg Road, Cincinnati, OH 45215 (US). **ELAM, Mary, Elizabeth**; 610 Beechwood Road, Wilmington, OH 45177 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/30, C09D 201/00, 7/12, 5/00**
- (11) **WO 02/14081** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06622
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243631 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • THERMAL RECORDING MATERIAL
- EQUIPEMENT DE GRAVURE THERMIQUE
- (71) **OJI PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHNO, Osamu** [JP/JP]; c/o Nichinan Mill of OJI PAPER CO., LTD., 1850, Oaza Todaka, Nichinan-shi, Miyazaki 887-0031 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) BR CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B43K 5/02, B05C 17/03, A46B 15/00**

(11) **WO 02/14082** (13) A1

(21) PCT/US01/25313

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,110 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)

(30) 60/226,960 **22 Aug/août 2000** US  
(22.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PAINT APPLICATOR

• APPLICATEUR DE PEINTURE

(71) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION** [US/US]; 1770 Fernbrook Lane, Plymouth, MN 55447 (US).

(72) **FRANK, Peter, L.**; Wagner Spray Tech Corporation, 1770 Fernbrook Lane, Plymouth, MN 55447 (US). **REENTS, Terry, R.**; Wagner Spray Tech Corporation, 1770 Fernbrook Lane, Plymouth, MN 55447 (US). **FAGEROOS, Victor, Jon**; Wagner Spray Tech Corporation, 1770 Fernbrook Lane, Plymouth, MN 55447 (US). **JERDEE, Jeffery, S.**; Wagner Spray Tech Corporation, 1770 Fernbrook Lane, Plymouth, MN 55447 (US). **ANDERSON, Steven, A.**; Wagner Spray Tech Corporation, 1770 Fernbrook Lane, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **THUENTE, John, F.** et al. / etc.; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) CA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B44C 3/12, 1/22, 5/02, B44D 5/00, B44F 1/00**

(11) **WO 02/14083** (13) A1

(21) PCT/AU01/01017

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9475 **17 Aug/août 2000** AU  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DECORATIVE MIRRORS

• MIROIRS DECORATIFS

(71) **JAVA ROSE INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; P.O. Box 58, Narangba, QLD 4504 (AU).

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

(72, 75) **JACOBS, Wayne, Jeffery** [AU/AU]; 45 Kinnerton Street, West Chermside, QLD 4032 (AU).

(74) **PULLEN, Kevin**; P.O. Box 241, Landsborough, QLD 4550 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60B 07/04**

(11) **WO 02/14084** (13) A1

(21) PCT/US01/24797

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,501 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)

(30) 09/923,918 **7 Aug/août 2001** US  
(07.08.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • WHEEL SPINNER ASSEMBLY INDEPENDENTLY ROTATABLE RELATIVE TO A CORRESPONDING WHEEL

• ENSEMBLE ENJOLIVEUR DE ROUE ROTATIF POUVANT TOURNER INDEPENDAMMENT DE LA ROUE SUR LAQUELLE IL EST MONTE

(71) **THE RHEGOS GROUP, LLC** [US/US]; 30 N. Waterloo Road, Suite B-15, Devon, PA 19333 (US).

(72) **FOWLKES, David**; 33 North Devon Park Court, Devon, PA 19333 (US).

(74) **COLITZ, Michael, J., III** et al. / etc.; 400 North Ashley Drive, Suite 2300, 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)<sup>7</sup> **B60B 11/00**

(11) **WO 02/14085** (13) A2

(21) PCT/US01/24842

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,973 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • LIGHT PROJECTING AND RECEIVING SYSTEM

• SYSTEME DE PROJECTION ET DE RECEPTION OPTIQUES

(71) **GRP, INC.** [US/US]; 161 Coolidge Highway, Birmingham, MI 48009 (US).

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

(72, 75) **BARRON, Russell, J.** [US/US]; Apartment #8, 1830 East Kane Place, Milwaukee, WI 53202 (US).

(74) **BARRON, Russell, J.**; Foley & Lardner, 33rd Floor, 777 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **B60B 35/10**

(11) **WO 02/14086** (13) A1

(21) PCT/GB01/03160

(22) **13 Jul/juillet 2001 (13.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019805.1 **12 Aug/août 2000** GB  
(12.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MECHANISM FOR CONTROLLING WHEEL LOCATION AND STEERING IN A VARIABLE TRACK VEHICLE

• MECANISME POUR COMMANDER LA POSITION DES ROUES ET LES ORIENTER DANS UN VEHICULE A ECARTEMENT VARIABLE

(71, 72) **GEE, David, Howard** [GB/GB]; 185 Hither Green Lane, Abbey Park, Redditch, Wores. B98 9AZ (GB).

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

(72, 75) **COOPER, Robert** [GB/GB]; Beggar's Roost, Angel Bank, Farden, Ludlow SY8 3HT (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60B 35/14, F16D 3/20**

(11) **WO 02/14087** (13) A1

(21) PCT/JP01/06949

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-243527 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BEARING DEVICE FOR AXLE

• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ES-SIEU

(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

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

(72, 75) **NOMURA, Keisuke** [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).  
**INOUE, Masahiro** [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Bldg. Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (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)<sup>7</sup> **B60C 7/00, B29D 30/04**

(11) **WO 02/14088** (13) A1

(21) PCT/US01/25579

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,809 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(30) 09/924,626 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**

(30) 09/924,535 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**

(30) 09/924,536 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FLATPROOFING MATERIAL FILLED TIRES AND METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE PNEUS REMPLIS D'UN MATERIAU ANTI-CREVAISON ET PNEUS AINSI PRODUITS

(63) US 60/225,809 (CON)

US 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

US 09/924,626 (CON)

US 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

US 09/924,535 (CON)

US 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

US 09/924,536 (CON)

US 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(71) **PC INDUSTRIES** [US/US]; 52 South White Street, Brookville, PA 15825 (US).

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

(72, 75) **SHAFFER, Charles, A.** [US/US]; R.D. #1 Box 522, Brookville, PA 15825-9110 (US).

(74) **KATZ, Robert, S.**; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60C 23/04**

(11) **WO 02/14089** (13) A1

(21) PCT/GB01/03658

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020226.7 **16 Aug/août 2000 GB (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TYRE CONDITION INDICATING APPARATUS  
• DISPOSITIF INDIQUANT L'ETAT D'UN PNEU

(71) **EMTOP LIMITED** [GB/GB]; Unit 305 Mare Street Studios, 203-213 Mare Street, London E8 3QE (GB).

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

(72, 75) **BANKART, Adrian, Edmund** [GB/GB]; 121 Tottenham Road, London N1 4EA (GB). **BRADSHAW, Sarah, Catherine** [GB/GB]; 2a Clapham Road, London SW9 0JG (GB).

(74) **HITCHING, Peter, Matthew**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(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 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 : (b)

(51)<sup>7</sup> **B60C 23/16**

(11) **WO 02/14090** (13) A1

(21) PCT/IB01/01454

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) es (26) es

(30) 00061301 **16 Aug/août 2000 CO (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DEVICE FOR INFLATING TIRES BY PRESSURE DIFFERENCE

• DISPOSITIF DE GONFLAGE DE PNEUS PAR DIFFERENCE DE PRES-SION

(71, 72) **LONDOÑO JARAMILLO, Gabriel** [CO/CO]; Kra 28 B # 71 A 30 casa # 9, 11001 Manizales (CO).

(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 (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO 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 EC (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60D 1/06**

(11) **WO 02/14091** (13) A2

(21) PCT/US01/25162

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

- (25) en (26) en SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
(30) 09/636,425 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)  
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
- 
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • SLIDING TOW BAR BUMPER SYSTEM  
• SYSTEME DE PARE-CHOCS A BARRE  
DE REMORQUAGE A COULISSE-  
MENT  
(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY  
INC** [US/US]; 750 Stephenson Highway,  
Troy, MI 48083 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HERY, Guy J.**, [US/US]; 2795 Home-  
wood Drive, Troy, MI 48098 (US).  
(74) **GROSSMAN, Steven J.**, et al. / etc.; Hayes,  
Soloway, Hennessey, Grossman & Hage,  
P.C., 175 Canal Street, Manchester, NH  
03101 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60F 3/00, F16D 23/04, 3/20**  
(11) **WO 02/14092** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03493  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019783.0 **12 Aug/août 2000** GB  
(12.08.2000)  
(30) 0019782.2 **12 Aug/août 2000** GB  
(12.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • AMPHIBIOUS VEHICLE COMPRIS-  
ING AN IMPROVED DECOUPLER  
• VEHICULE AMPHIBIE COMPRE-  
NANT UN DECOUPLEUR AMELIORE  
(71) **GIBBS INTERNATIONAL TECHNOLO-  
GIES LIMITED** [/]; La Motte Chambers, St  
Helier, Jersey JE1 1BJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(71) **GIBBS TECHNOLOGIES LIMITED**  
[GB/GB]; Avenue Road, Nuneaton, War-  
wickshire CV11 4LY (GB).  
(only for / seulement pour KZ LT)  
(72, 75) **ROYCROFT, Terence, James**  
[NZ/NZ]; Awhitu, RD4 Waiuku (NZ).  
(74) **CHURCH, Simon, John** et al. / etc.; Lewis  
& Taylor, 144 New Walk, Leicester LE17JA  
(GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60G 5/02**  
(11) **WO 02/14093** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01653  
(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0002965-2 **18 Aug/août 2000** SE  
(18.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • ARRANGEMENT FOR WHEEL SUS-  
PENSION  
• DISPOSITIF POUR SUSPENSION DE  
ROUE  
(71) **VOLVO ARTICULATED HAULERS AB**  
[SE/SE]; Västra Esplanen 9 A, S-351 83  
Växjö (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OHLSSON, Karl-Erik** [SE/SE]; Flor-  
agatan 15, S-280 70 Lönsboda (SE).  
(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs  
Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142,  
S-401 22 Göteborg (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60G 11/30, 21/06, 21/067, 21/073**  
(11) **WO 02/14094** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00991  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9346 **11 Aug/août 2000** AU  
(11.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • HYDRAULIC SUSPENSION SYSTEM  
FOR A VEHICLE  
• SYSTEME DE SUSPENSION HY-  
DRAULIQUE POUR VEHICULE  
(71) **KINETIC PTY LTD.** [AU/AU]; 9 Clark  
Street, Dunsborough, W.A. 6281 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MONK, Richard** [GB/AU]; 3 Chaplain  
Gardens, Busselton, W.A. 6280 (AU). **KO-  
TULLA, Marcus** [AU/AU]; Lot 10, Moore  
Road, Wilga, W.A. 6280 (AU).  
(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-  
MARK ATTORNEYS**; Level 21, Allendale  
Square, 77 St Georges Terrace, Perth, W.A.  
6000 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60G 15/06, F16F 13/16**  
(11) **WO 02/14095** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09476  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 201.1 **17 Aug/août 2000** DE  
(17.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • HYDRAULICALLY DAMPED BEAR-  
ING  
• PALIER A AMORTISSEMENT HY-  
DRAULIQUE  
(71) **TRELLEBORG AUTOMOTIVE TECH-  
NICAL CENTRE GMBH** [DE/DE];  
Bergstrasse 63 a, 56203 Höhr-Grenzhausen  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GRAEVE, Arndt** [DE/DE]; Bismarck-  
strasse 1, 56068 Koblenz (DE).  
(74) **PREISSNER, Nicolaus**; Michelis & Preiss-  
ner, Haimhauserstrasse 1, 80802 München  
(DE).  
(81) BR JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J**  
(11) **WO 02/14096** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01175  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,935 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • MULTI-PANEL TONNEAU COVER  
• ENSEMBLE DE COUVERTURE MUL-  
TIPANNEAUX POUR ESPACE DE  
CHARGEMENT  
(71) **DECOMA EXTERIOR TRIM INC.**  
[CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ont-  
ario L4K 4J5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ARMSTRONG, Brad** [CA/CA]; 115  
Letitia Street, Barrie, Ontario L4N 1P4 (CA).  
**SITKEI, Willi** [DE/CA]; 4304 Bacchus  
Crescent, Mississauga, Ontario L4W 2Y3  
(CA).  
(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc.,  
337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1  
(CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 15/00**

(11) **WO 02/14097** (13) A2

(21) PCT/US01/24525

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,487 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **LOW HYDROCARBON EMISSION FUEL TANK WITH INTERNAL COMPONENTS**

● **RESERVOIR DE CARBURANT A FAIBLES EMISSIONS A COMPOSANTS INTERIEURS**

(71) **VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).

(71, 72) **VORENKAMP, Erich, James** [US/US]; 3351 Simsbury Drive, Pinckney, MI 48169 (US). **KRELL, Barbara** [DE/DE]; Baumshulenstrasse 9, 50226 Frechen (DE). **FISH, Duane** [US/US]; 7790 Clyde Road, Fenton, MI 48430 (US). **VAUGHN, Lawrence, Eugene, III** [US/US]; 6610 Brookshire Drive, Canton, MI 48187 (US).

(74) **OBERHOLTZER, Steven, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) BR JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 31/00**

(11) **WO 02/14098** (13) A2

(21) PCT/US01/25594

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,160 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **SAFE DISTANCE ALGORITHM FOR ADAPTIVE CRUISE CONTROL**

● **ALGORITHME DE DISTANCE DE SECURITE POUR DISPOSITIF DE REGULATION DE VITESSE ADAPTATIF**

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **RUSSELL, Mark, E.**; 5 Buckboard Drive, Westford, MA 01866 (US). **DELCHERCOLO, Michael, Joseph**; 4 Chesapeake Drive, Westford, MA 01866 (US). **WOODINGTON, Walter, Gordon**; 222 Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US). **VAN REES,**

**H., Barteld**; 42 Pinewood Road, Needham, MA 02492 (US). **FIRDA, John, Michael**; 10 Summer Street, Apt. #3, Andover, MA 01810 (US). **LIPPERT, Delbert**; 13 Simons Road, Cobden, Ontario K0J1K0 (CA).

(74) **ROUILLE, David, W** et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60K 41/22, F16H 59/04**

(11) **WO 02/14099** (13) A1

(21) PCT/SE01/01713

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002870-4 **11 Aug/août 2000 SE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **SHIFT LEVER AND METHOD FOR MANOEUVRING AN AUTOMATIC TRANSMISSION**

● **LEVIER DE VITESSES ET PROCEDE DE MANOEUVRE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE**

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDMAN, Anders** [SE/SE]; Sillgatan 2, S-440 30 Marstrand (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Teknisk Utveckling AB, Patent Department, 06820, CTP, S-412 88 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/00**

(11) **WO 02/14100** (13) A1

(21) PCT/EP01/09288

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

(25) en (26) en

(30) 90630 **11 Aug/août 2000 LU (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **SEAT OCCUPANT DETECTION DEVICE**

● **DISPOSITIF DE DETECTION DE L'OCCUPATION D'UN SIEGE**

(71) **I.E.E. INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.À R.L.** [LU/LU]; Zone Industrielle Findel, 2b, route de Trèves, L-2632 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) **RUGGIU, Manuel** [LU/LU]; 94, rue de la Libération, L-4798 Linger (LU). **AVDIU, Fahri** [YU/LU]; 100, route de Luxembourg, L-6450 Echternach (LU).

(74) **BEISSEL, Jean** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/00, B60R 21/01**

(11) **WO 02/14101** (13) A1

(21) PCT/US01/24779

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,154 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **WEIGHT MEASUREMENT SYSTEM, METHOD AND WEIGHT SENSOR**

● **SYSTEME DE MESURE DE POIDS, ET PROCEDE ET CAPTEUR DE POIDS ASSOCIES**

(71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) **KNOX, Matthew, J.**; Autoliv Asp, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(74) **BROWN, J., Sally**; Autoliv Asp, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/08**

(11) **WO 02/14102** (13) A1

(21) PCT/EP01/08773



- (22) **28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 594.0 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • LONGITUDINAL ADJUSTMENT DEVICE FOR VEHICLE SEATS  
• DISPOSITIF DE REGLAGE LONGITUDINAL POUR SIEGE D'AUTOMOBILE
- (71) **KEIPER GMBH & CO.** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÜLER, Rolf** [DE/DE]; In der Rose 42, 42579 Heiligenhaus (DE). **STEMMER, Jürgen** [DE/DE]; Eibenweg 38, 42897 Remscheid (DE).
- (74) **LUDEWIG, Karlheinrich**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/12**  
(11) **WO 02/14103** (13) A1  
(21) PCT/CA01/01152  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,080 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • EASY ENTRY SEAT ADJUSTER WITH MID POSITION MEMORY  
• ENSEMBLE RAILS DE GUIDAGE POUR SIEGE A MEMOIRE DE POSITION INTERMEDIAIRE PERMETTANT D'ENTRER PLUS FACILEMENT DANS UN VEHICULE
- (71) **INTIER AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEVERINI, Joseph** [CA/CA]; 1 Valentini Avenue, Holland Landing, Ontario L9N 1H9 (CA). **CHAN, Alan, Kam, Lun** [CA/CA]; 65 Country Glen Road, Markham, Ontario L6B 1B6 (CA). **YU, Edilbert, Delgado** [CA/CA]; 12 Strickland Drive, Ajax, Ontario L1T 3Y7 (CA).
- (74) **IMAL, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA) 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.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **B60N 2/30**

- (11) **WO 02/14104** (13) A1  
(21) PCT/US01/25806  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,927 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • STOWABLE SEAT ASSEMBLY HAVING A CENTER PIVOT  
• ENSEMBLE SIEGE ESCAMOTABLE A PIVOT CENTRAL
- (71) **INTIER AUTOMOTIVE SEATING OF AMERICA, INC.** [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDBERG, James** [US/US]; 39433 Northwind Ct., Northville, MI 48167 (US). **COATSWORTH, Kenneth** [US/US]; 14736 Hubbard, Livonia, MI 48154 (US).
- (74) **SIMONELLI, David, J.**; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B60P 7/08**  
(11) **WO 02/14105** (13) A1  
(21) PCT/CH01/00500  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 1609/00 **18 Aug/août 2000 CH (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TENSIONING AND RELAXING ELEMENT  
• ELEMENT TENDEUR ET DE RELACHEMENT
- (71) **MAMMUT TEC AG** [CH/CH]; Industriesstrasse Birren, CH-5703 Seon (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESS, Ruedi** [CH/CH]; Alte Döttingerstrasse 8, CH-5306 Tegerfelden (CH). **ROTT, Erwin** [CH/CH]; Sonnenbühlweg 3, CH-8603 Rüti (CH).
- (74) **DILTEC AG**; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).
- (81) BR CA CZ HU 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)<sup>7</sup> **B60Q 3/00**

- (11) **WO 02/14106** (13) A2  
(21) PCT/US01/41609  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/638,408 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROJECTOR AND ILLUMINATION DEVICE CEILING MOUNT  
• ELEMENTS DE MONTAGE DE PROJECTEUR ET DE DISPOSITIF D'ECLAIRAGE AU PLAFOND
- (71) **GRP, INC.** [US/US]; 161 Coolidge Highway, Birmingham, MI 48009 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATKINS, D., Scott** [US/US]; 161 Coolidge Highway, Birmingham, MI 48009 (US).
- (74) **BARRON, Russell, J.**; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60R 7/02**(11) **WO 02/14107** (13) A1

(21) PCT/EP01/09058

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 14 050.7 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM FOR STORING A LOAD IN A VEHICLE

• SYSTEME POUR LOGER UNE CHARGE DANS UN VEHICULE

(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) **CARO, Hans, Jürgen** [DE/DE]; Am Eckbusch 39, 42113 Wuppertal (DE). **DEISSMANN, Bernd** [DE/DE]; Im Rehsiepen 45, 42369 Wuppertal (DE). **FISCHER, Sigg** [DE/DE]; Wittensteinstrasse 114, 42285 Wuppertal (DE). **HANDKE, Dieter** [DE/DE]; Mühlenstrasse 3, 42929 Wermelskirchen (DE). **HOGGE, Ralf** [DE/DE]; Kölner Strasse 27, 42477 Radevormwald (DE). **SCHULZ, Christian** [DE/DE]; Am Beckers Busch 2, 42799 Leichlingen (DE). **MÜLLER, Frank** [DE/DE]; Venloer Strasse 10, 50672 Köln (DE).

(74) **ZAPF, Christoph** et al. / etc.; Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 9/06**(11) **WO 02/14108** (13) A1

(21) PCT/GB01/03627

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

(25) en (26) en

(30) 0019822.6 **12 Aug/août 2000 GB (12.08.2000)**(30) 0026873.0 **3 Nov/nov 2000 GB (03.11.2000)**(30) 0028297.0 **21 Nov/nov 2000 GB (21.11.2000)**(30) 0110246.6 **26 Apr/avr 2001 GB (26.04.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • LOAD CARRYING DEVICE FOR VEHICLES

• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CHARGES POUR VEHICULES

(71, 72) **WESTERN, Donald, Murray** [GB/GB]; 51 Grove Road, Seaford, East Sussex BN25 1TR (GB).(74) **SHINDLER, Nigel**; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 13/00**(11) **WO 02/14109** (13) A2

(21) PCT/US01/24750

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,126 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**(30) 09/858,939 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • VIBRATIONAL REDUCTION SYSTEM FOR AUTOMOTIVE VEHICLES

• SYSTEME ANTI-VIBRATIONS POUR AUTOMOBILES

(71) **L & L PRODUCTS, INC.** [US/US]; 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065 (US).(72) **KLEINO, Thomas, D.**; 769 Birch Tree Lane, Rochester Hills, MI 48307 (US).(74) **DOBRUSIN, Eric, M.**; Dobrusin & Thennisch PC, Suite 311, 401 South Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 13/10, G08G 1/123, 1/127**(11) **WO 02/14110** (13) A1

(21) PCT/AU01/01010

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

(25) en (26) en

(30) PQ 9391 **15 Aug/août 2000 AU (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • VEHICLE LICENCE HOLDER AND ASSOCIATED SECURITY APPARATUS

• SUPPORT DE PLAQUE D'IMMATRICULATION DE VEHICULE ET DISPOSITIF DE SECURITE ASSOCIE

(71) **SATPLATE PTY LTD** [AU/AU]; Level 13, Corporate Centre One, Cnr Bundall Road & Slayter Ave, Bundall, Gold Coast, Queensland 4217 (AU).

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

(72, 75) **HUDSON, Anthony, Gerard** [AU/AU]; 4 Rosemount Court, Terranora, New South Wales 2486 (AU).

(74) **GARDNER, John, R., G.**; Suite 398, 15 Albert Avenue, Broadbeach, Gold Coast, Queensland 4218 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 16/00**(11) **WO 02/14111** (13) A2

(21) PCT/DE01/03096

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 868.5 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ADJUSTMENT DEVICE AND A METHOD FOR ADJUSTING A SEAT, A WINDOW LIFT, OR A SUN-ROOF OF A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE REGLAGE ET PROCEDE POUR ACTIONNER LE REGLAGE D'UN SIEGE, UN LEVE-GLACE OU LE TOIT OUVRANT DANS UN VEHICULE

(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) **AAB, Volker** [DE/DE]; Heiliggrund 1, 96145 Sesslach-Heiligersdorf (DE).(74) **NINNEMANN, Detlef**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 16/02**(11) **WO 02/14112** (13) A1

(21) PCT/DE01/02909

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 238.0 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS IN VEHICLES

• AGENCEMENT ET PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS DES VEHICULES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **HOPE, Bernd, Peter** [DE/DE]; Hühnerheide 134, 46539 Dinslaken (DE). **TOLK, Michael** [DE/DE]; Kurfürstenstr.40b, 46399 Bocholt (DE). **KALAYCI, Yusuf** [DE/DE]; Heerstr.117-119, 47053 Duisburg (DE). **MEYER-BOTHLING, Claus-Peter** [DE/DE]; Wiesenstr.23, 46395 Bocholt (DE). **SCHWARK, Uwe** [DE/DE]; Freiheitstr.6, 46399 Bocholt (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)<sup>7</sup> **B60R 21/01**

(11) **WO 02/14113** (13) A1

(21) PCT/DE01/02966

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 111.2 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD FOR REACHING A RELEASE DECISION FOR RETAINING MEANS

● PROCÉDE POUR ETABLIR UNE DECISION DE DECLENCHEMENT D'UN SYSTEME DE RETENUE

(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) **KOCHER, Pascal** [DE/DE]; Hegnackweg 5, 70839 Gerlingen (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)<sup>7</sup> **B60R 21/09, B60T 7/06**

(11) **WO 02/14114** (13) A1

(21) PCT/DE01/02972

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

(25) de (26) de

(30) 100 40 043.4 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE

● ENSEMBLE POUR AUTOMOBILE

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).

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

(72, 75) **BURGSTALLER, Andree** [DE/DE]; Ander Klapphake 35, 32351 Dielingen (DE). **DÜTZ, Jan** [DE/DE]; Vördener Strasse 17, 49401 Damme (DE). **PÄTZOLD, Simone** [DE/DE]; Kleine Strasse 2, 49692 Cappeln (DE).

(81) BR JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/16**

(11) **WO 02/14115** (13) A1

(21) PCT/ES01/00310

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200001987 **3 Aug/août 2000 ES (03.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● AIRBAG WITH A VARIABLE THICKNESS SEALING PATCH FOR SEALING THE GAS VENT HOLE

● AIRBAG POURVU D'UN BOUCHON D'OBTURATION DE L'ORIFICE DE DECHARGE DE GAZ D'EPAISSEUR VARIABLE

(71) **DALPHI METAL ESPAÑA, S.A.** [ES/ES]; Mártires Concepcionistas, 3, E-28006 Madrid (ES).

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

(72, 75) **GRAS TOUS, Luis** [ES/ES]; Mártires Concepcionistas, 3, E-28006 Madrid (ES).

(74) **DE ELZABURU, Alberto**; Miguel Ángel, 21, E-28010 Madrid (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/20**

(11) **WO 02/14116** (13) A2

(21) PCT/DE01/03068

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 41 497.4 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● AIRBAG MODULE FOR AN AUTOMOBILE STEERING WHEEL

● MODULE SAC GONFLABLE DESTINE AU VOLANT D'UN VEHICULE

(71) **TAKATA-PETRIAG** [DE/DE]; Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg (DE).

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

(72, 75) **ADOMEIT, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Grolmanstrasse 16, 10623 Berlin (DE). **WINKLER, Andreas** [DE/DE]; Hindenburgdamm 34, 12203 Berlin (DE). **SIGMUND, Thomas** [DE/DE]; Graetschelsteig

8, 12359 Berlin (DE). **DETTMER, Alexander** [DE/DE]; Teterower Strasse 1, 12359 Berlin (DE). **CROHN, Detlef** [DE/DE]; Schillerstrasse 21, 13156 Berlin (DE). **FRANKE, Dirk** [DE/DE]; Klaustalerstrasse 29, 13187 Berlin (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 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)<sup>7</sup> **B60R 21/20**

(11) **WO 02/14117** (13) A1

(21) PCT/EP01/09165

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 248.8 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● OCCUPANT PROTECTION DEVICE FOR A VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● DISPOSITIF DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **MAGNA EYBL SYSTEMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Stettiner Strasse 7, 94315 Straubing (DE).

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

(72, 75) **KUSEBAUCH, Rolf, H.** [DE/DE]; Keltenstrasse 9, 94345 Obermotzing (DE).

**CHRISTOPH, Erich** [DE/DE]; Birkenwaldstrasse 16, 63179 Obertshausen (DE).

**BÖLLER, Manfred** [DE/DE]; Biberbacher Strasse 26, 93492 Treffelstein (DE).

(74) **PFIZ, Thomas** et al. / etc.; WOLF & LUTZ, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : (c), (g1)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/26**

(11) **WO 02/14118** (13) A1

(21) PCT/EP01/08346

(22) **19 Jul/juillet 2001 (19.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 000.0 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(30) 100 56 228.0 **13 Nov/nov 2000 DE (13.11.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • GAS GENERATOR AND RESTRAINT SYSTEM FOR A VEHICLE

• GENERATEUR DE GAZ ET SYSTEME DE RETENUE POUR AUTOMOBILES

(71, 72) **FLAMM, Frieder** [DE/DE]; Habichtweg 1, 52223 Stolberg (DE).

(74) **KOHLMANN, Kai**; Donatusstrasse 1, 52078 Aachen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/32, 21/22, 21/01**

(11) **WO 02/14119** (13) A1

(21) PCT/JP00/05378

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AIR BAG SYSTEM

• SYSTEME DE COUSSIN GONFLABLE

(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) **SUNAMI, Manabu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Control Software Kabushiki Kaisha, 1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/32, 21/01**

(11) **WO 02/14120** (13) A1

(21) PCT/JP00/05418

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DEVICE FOR ACTUATING AIRBAG

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'AIRBAG

(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) **KAMIMURA, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,

Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 22/44, 22/46**

(11) **WO 02/14121** (13) A1

(21) PCT/US01/16324

(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 39 364.0 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** DE

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SEAT BELT RETRACTOR

• DISPOSITIF DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **SPECHT, Martin**; Im Harl 4, 82340 Feldafing (DE).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.** et al. / etc.; Breed Automotive Technologie, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(81) AT AU BR CA CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RO RU SE SG TR YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 25/02**

(11) **WO 02/14122** (13) A1

(21) PCT/BR00/00071

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

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • VEHICLE ANTI THEFT DEVICE

• DISPOSITIF ANTIVOL DE VEHICULE

(71, 72) **FAEDO, Luiz, Antonio** [BR/BR]; Rua Dr Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/04**

(11) **WO 02/14123** (13) A1

(21) PCT/EP01/09155

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 293.8 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** DE

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • WIPING SYSTEM FOR A WINDSCREEN OF AN AUTOMOBILE AND METHOD FOR FIXING A WINDSCREEN WIPING SYSTEM

• SYSTEME D'ESSUIE-GLACE POUR UNE VITRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE POUR LA

FIXATION D'UN SYSTEME D'ESSUIE-GLACE

(71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(72, 75) **SCHMID, Eckhardt** [DE/DE]; Heilbronner Strasse 62, 74336 Brackenheim (DE). **EGNER-WALTER, Bruno** [DE/DE]; Käferflugstrasse 43, 74076 Heilbronn (DE).

(74) **JAHN, Wolf-Diethart**; c/o Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/38, 1/04**

(11) **WO 02/14124** (13) A1

(21) PCT/EP01/09199

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 128.7 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** DE

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • WINDSCREEN WIPING DEVICE

• DISPOSITIF ESSUIE-GLACE

(71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGNER-WALTER, Bruno** [DE/DE]; Käferflugstrasse 43, 74076 Heilbronn (DE).

(74) **JAHN, Wolf-Diethart**; Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T**

(11) **WO 02/14125** (13) A2

(21) PCT/EP01/09367

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

(25) de (26) de

(30) 100 40 175.9 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** DE

(30) 101 20 328.4 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** DE

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DISK BRAKE COMPRISING A SLIDING OR HINGED CALIPER

• FREIN A DISQUE A ETRIER COULISSANT OU PIVOTANT

(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) **BAUMGARTNER, Johann** [DE/DE]; Thonstetten 23, 85368 Moosburg (DE). **BIEKER, Dieter** [DE/DE]; Sonneckstrasse 19, 83080 Oberaudorf (DE). **PAHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Platanenstrasse 35, 74080 Heilbronn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60T**
- (11) **WO 02/14126** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09368
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 175.9 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (30) 101 20 328.4 **26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BRAKE DISK COMPRISING A TENSING SYSTEM WITH A ROTATING LEVER
- FREIN A DISQUE A SYSTEME D'APPLICATION D'EFFORT COMPORTANT UN LEVIER PIVOTANT
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMGARTNER, Johann** [DE/DE]; Thonstetten 23, 85368 Moosburg (DE). **BIEKER, Dieter** [DE/DE]; Sonneckstr. 19, 83080 Oberaudorf (DE). **PAHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Platanenstrasse 35, 74080 Heilbronn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T**
- (11) **WO 02/14127** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09372
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 175.9 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (30) 101 20 328.4 **26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BRAKE DISK COMPRISING A TENSING SYSTEM WITH A ROTATING LEVER
- FREIN A DISQUE DOTE D'UN SYSTEME DE REGLAGE
- (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) **BIEKER, Dieter** [DE/DE]; Sonneckstrasse 19, 83080 Oberaudorf (DE). **BAUMGARTNER, Johann** [DE/DE]; Thonstetten 23, 85368 Moosburg (DE). **PAHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Platanenstrasse 35, 74080 Heilbronn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 7/00**
- (11) **WO 02/14128** (13) A2
- (21) PCT/JP01/06642
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-247161 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING STAND-BY BRAKING TORQUE APPLIED TO AUTOMOTIVE VEHICLE
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REGULER LE COUPLE DE FREINAGE AUXILIAIRE APPLIQUE A UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (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) **MARUKO, Naoki** [JP/JP]; 2-18-6-202, Ikego, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003 (JP). **TAMURA, Minoru** [JP/JP]; 5-62-10, Shirane, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0005 (JP). **INOUE, Hideaki** [JP/JP]; 2-22-1-222, Serigaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006 (JP). **WATANABE, Takayuki** [JP/JP]; 1-40-204, Sobudai, Zama-shi, Kanagawa 228-0011 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; c/o Shiga Patent Office, Ekisaka Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 7/06**
- (11) **WO 02/14129** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02694
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 270.4 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SAFETY DEVICE IN THE PEDAL REGION OF A MOTOR CAR
- SYSTEME DE SECURITE AU NIVEAU DE LA PEDALE POUR UNE AUTOMOBILE
- (71) **EDSCHA AG** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, 42755 Remscheid (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OPRISCH, Christine, Margarete** [DE/DE]; Vorstadt 4, 94577 Winzer (DE).
- (74) **BONNEKAMP, Horst** et al. / etc.; Bankstrasse 1, 40476 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/32, 7/12**
- (11) **WO 02/14130** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09287
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 225.3 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (30) 101 37 016.4 **30 Jul/juil 2001 DE (30.07.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING BRAKING PRESSURE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA PRESSION DE FREINAGE
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRONAU, Ralph** [DE/DE]; Joh. Pinzier-Strasse 7, 35087 Wetter (DE). **FÜHRER, Jochen** [DE/DE]; Gundolfstrasse 24, 64287 Darmstadt (DE). **LÖWERT, Marco** [DE/DE]; Flitschstrasse 27, 66125

- Saarbrücken (DE). **REVIOL, Ralf** [DE/DE]; Spessartstrasse 17, 63128 Dietzenbach-Steinberg (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)<sup>7</sup> **B60T 8/40, 17/02, 17/22**
- (11) **WO 02/14131** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09289
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 222.9 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (30) 101 35 508.4 **20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRONICALLY CONTROLLABLE BRAKING SYSTEM, AND A CIRCUIT
- PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE FREINAGE POUVANT ETRE REGULE ELECTRONIQUEMENT ET CIRCUIT
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIERS, Bernhard** [DE/DE]; Kaiser-Sigmund-Strasse 60, 60320 Frankfurt am Main (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)<sup>7</sup> **B60T 13/46, 17/22, B60K 25/04**
- (11) **WO 02/14132** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02450
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 787.5 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR MONITORING A VACUUM DEVICE
- PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER UN DISPOSITIF A VIDE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart 30 (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILD, Ernst** [DE/DE]; Wernerstr. 20/6, 71739 Oberriexingen (DE). **EBERLE, Kristina** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 11, 71706 Hardthof (DE). **REUSCHENBACH, Lutz** [DE/DE]; Happoldstrasse 67, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B61B 3/02, B61L 23/00**
- (11) **WO 02/14133** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07503
- (22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 946.0 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ELECTRIC OVERHEAD CONVEYER
- CHEMIN DE FER ELECTRIQUE SUSPENDU
- (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG** [DE/DE]; Tübinger Str. 81, 71032 Böblingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAISER, Eugen** [DE/DE]; Höchstr. 10, 72108 Rottenburg (DE).
- (74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B61K 3/00, F16N 29/02**
- (11) **WO 02/14134** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00266
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1394/2000 **11 Aug/août 2000 AT (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE DELIVERY OF LUBRICANT
- PROCEDE POUR COMMANDER LA DISTRIBUTION DE LUBRIFIANT
- (71) **HY-POWER FLEXOMATIC HY-DRAULIK HANDELSGES. M.B.H.** [AT/AT]; Hauptstrasse 21, A-3013 Tullnerbach (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUNACKER, Christian** [AT/AT]; Luftbadgasse 15/9, A-1060 Wien (AT). **GUNACKER, Richard** [AT/AT]; Stallbach 21, A-3072 Kasten (AT).
- (74) **ITZE, Peter**; Amerlingstrasse 8, A-1061 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
- MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62B 7/04**
- (11) **WO 02/14135** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00573
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1015809 **26 Jul/juil 2000 NL (26.07.2000)**
- (30) 1017961 **27 Apr/avr 2001 NL (27.04.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BABY-CARRIAGE WITH STEERABLE WHEELS
- POUSETTE A ROUES DIRECTRICES
- (71) **MUTSY B.V.** [NL/NL]; Nieuwerkerksedijk 14, NL-5051 HT Goirle (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRIESEN, Franciscus, Johannes, Cornelus** [NL/NL]; Hogewal 124, NL-5053 AT Goirle (NL). **BOST, Bart, Willem, Jozef** [NL/NL]; Ruiterij 8 B, NL-6221 EW Maastricht (NL).
- (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D**
- (11) **WO 02/14136** (13) A2
- (21) PCT/US01/25565
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225.286 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ZTR VEHICLE WITH A ONE-PUMP TWO-MOTOR MECHANISM
- VEHICULE A RAYON DE BRAQUAGE NUL COMPORTANT UN MECANISME A UNE POMPE ET DEUX MOTEURS
- (71) **MTD PRODUCTS INC** [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US).
- (72) **HAUSER, Hans**; 22185 Meadownorth Court, Strongsville, OH 44136 (US).
- (74) **EMERSON, Roger, D.** et al. / etc.; Emerson & Associates, One Cascade Plaza, Fourteenth Floor, Akron, OH 44308-1136 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 7/15, 6/00**

(11) **WO 02/14137** (13) A1

(21) PCT/EP01/09411

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 782.4 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING YAW AND TRANSVERSAL DYNAMICS IN A ROAD VEHICLE

● PROCEDE DE REGULATION DE LA DYNAMIQUE DE LACET ET DYNAMIQUE TRANSVERSALE DANS UN VEHICULE ROUTIER

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUISSA, Avshalom** [IL/DE]; Simonzheimer Strasse 15, 75382 Althengstett (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)<sup>7</sup> **B62D 33/023, B60P 9/00**

(11) **WO 02/14138** (13) A1

(21) PCT/US01/25182

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

(25) en (26) en

(30) 60/224,847 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● VEHICLE CARGO AREA EXTENDER  
● SYSTEME D'EXTENSION D'ESPACE DE CHARGEMENT DE VEHICULE

(71) **PLASTECH ENGINEERED PRODUCTS** [US/US]; 22000 Garrison, Dearborn, MI 48124 (US).

(72) **BROWN, Julie**; 21511 Cherry Hill, Dearborn, MI 48124 (US). **IAFRATE, Marc**; Troy, MI 48099 (US). **GODIN, Keith**; 350 Mason, Dearborn, MI 48126 (US). **REED, Troy**; 29655 West Chicago, Livonia, MI 48150 (US).

(74) **MCGLYNN, Gerald, E., III**; Bliss McGlynn & Nolan, P.C., 2075 West Big Beaver Road, Suite 600, Troy, MI 48084 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 55/00, 53/08, B66F 9/065, 9/08**

(11) **WO 02/14139** (13) A1

(21) PCT/GB01/03589

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

(25) en (26) en

(30) 0020049.3 **16 Aug/août 2000 GB (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● TRACKED TUG VEHICLE

● VEHICULE REMORQUEUR CHEVILLE

(71, 72) **DOUGLAS, Patrick, Joseph** [GB/GB]; The Old School House, Langness Road, Derby haven, Castletown, Isle of Mann IM9 1TY (GB).

(74) **ORR, William, McLean**; 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62D 55/116, 55/10, 55/084**

(11) **WO 02/14140** (13) A1

(21) PCT/JP01/06766

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-242703 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● MOBILE AGRICULTURAL MACHINERY

● MACHINE AGRICOLE MOBILE

(71) **YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP).

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

(72, 75) **KIRIHATA, Toshinori** [JP/JP]; Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32

Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321 (JP).

(74) **FUJIWARA, Tadaharu**; Daisan-Daikyobuilding 451, 9-28, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AU CN IN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 65/00, B23K 37/047**

(11) **WO 02/14141** (13) A1

(21) PCT/EP01/09268

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

(25) de (26) de

(30) 100 39 593.7 **12 Aug/août 2000 DE (12.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND CLAMPING FRAME FOR JOINING A NUMBER OF PIECE PARTS TO FORM A COMPLEX ASSEMBLED PART

● PROCEDE ET CADRE DE SERRAGE PERMETTANT D'ASSEMBLER PLUSIEURS PIECES INDIVIDUELLES DE COMPOSANT AFIN DE FORMER UN COMPOSANT ASSEMBLE COMPLEXE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Jürgen** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 21, 71384 Weinstadt (DE). **CLASS, Rainer** [DE/DE]; Kapellenweg 6, 71364 Winnenden (DE). **ZIEGLER, Hans-Günther** [DE/DE]; Falkenstrasse 46, 71579 Spiegelberg (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo** 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)<sup>7</sup> **B62J 1/08, 1/00**

(11) **WO 02/14142** (13) A1

(21) PCT/US01/25192

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

(25) en (26) en

(30) 09/639,330 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● BICYCLE SEAT ASSEMBLY

● ENSEMBLE SIEGE DE BICYCLETTE

(71, 72) **GEYER, Thomas, C.** [US/US]; 4024 Calvert St., Apt. 2, Washington, DC 20007 (US). **GEYER, James, B.** [US/US]; 2303 Stockton Road, Phoenix, MD 21131 (US).

(74) **OLDACH, William, H., III**; Vorys, Sater, Seymour and Pease LLP, 1828 L Street, NW, Suite 1111, Washington, DC 20036-5104 (US).

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



- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B 22/24, B63C 9/22**
- (11) **WO 02/14143** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03662
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020090.7 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● AN INFLATABLE ARTICLE & ENCLOSURE
- ARTICLE ET ENCEINTE GONFLABLES
- (71) **RICHARDS, Paul** [GB/GB]; High Warren, Forestside, Rowlands Castle, West Sussex PO9 6EE (GB).
- (74) **JONES, D., Colin** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B 35/00, E02B 17/00**
- (11) **WO 02/14144** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09415
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1015924 **11 Aug/août 2000 NL (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● VESSEL PROVIDED WITH A DEVICE FOR REMOVING AND/OR INSTALLING A SUB-STRUCTURE OF A DRILLING OR PRODUCTION PLATFORM
- BATEAU DOTE D'UN DISPOSITIF CONÇU POUR ENLEVER ET/OU INSTALLER UNE SOUS-STRUCTURE D'UNE PLATE-FORME DE FORAGE OU DE PRODUCTION
- (71) **EXCALIBUR ENGINEERING B.V.** [NL/NL]; Poortweg 14, NL-2612 PA Delft (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEN HARTOGH, Frans, Ariën** [NL/NL]; Julianalaan 42, NL-2628 BH Delft (NL). **SPAAN, Jacob, Johannes** [NL/NL]; Hoeker 57, NL-3144 GE Maasluis (NL).
- (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63B 35/79, B63H 9/06**
- (11) **WO 02/14145** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02565
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10644 **16 Aug/août 2000 FR (16.08.2000)**
- (30) 01/10408 **2 Aug/août 2001 FR (02.08.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● WIND-PROPELLED NAUTICAL CRAFT
- ENGIN NAUTIQUE PROPULSE PAR LE VENT
- (71, 72) **MEUNIER, Alain, Emile, Alexandre** [FR/FR]; 74, rue Championnet, F-75018 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63H 1/28, 5/16**
- (11) **WO 02/14146** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00986
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9333 **10 Aug/août 2000 AU (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● A CUTTER FOR DEBRIS REMOVAL FROM A PROPELLER
- COUTEAU D'ELIMINATION DE DEBRIS A PARTIR D'UNE HELICE
- (71) **ENVIRONMENTAL SEPARATION TECHNOLOGIES PTY LTD** [AU/AU]; Suite 6, 62 Ord Street, West Perth, W.A. 6005 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAULFIELD, Richard** [AU/AU]; 72 Banjup Road, Banjup, W.A. 6164 (AU).
- (74) **WALLACE, Rohan**; GRIFFITH HACK, Level 6, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64C 25/36, B60B 3/08**
- (11) **WO 02/14147** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03565
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019845.7 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**
- (30) 0111846.2 **15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● WHEEL HUB ASSEMBLIES
- ASSEMBLAGES DE MOYEU DE ROUE
- (71) **DUNLOP AEROSPACE LIMITED** [GB/GB]; Holbrook Lane, Coventry CV6 4AA (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHUNG, Thiam, Eng** [GB/GB]; 11 Manor Close, Costock, Loughborough, Leicestershire LE12 6XH (GB). **FANNON, Paul, Anthony** [GB/GB]; 20 Peregrine Drive, Coventry CV5 7QW (GB).
- (74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th Floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64D 11/04, E03D 5/00**
- (11) **WO 02/14148** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00711
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/639,691 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • VACUUM GALLEY WASTE DISPOSAL SYSTEM  
• SYSTEME D'ELIMINATION DE DECHETS DE CUISINE PAR ASPIRATION
- (71) **EVAC INTERNATIONAL OY** [FI/FI]; Purotie 1, FIN-00380 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PONDELICK, Mark** [US/US]; 10848 Hamborg Road, Roscoe, IL 61073 (US).  
**GILBERT, Mitchell, D.** [US/US]; 5721 Longest Drive, South Beloit, IL 61080 (US).  
**MCCALLIPS, LaVern, R.** [US/US]; 11673 Wild Deer Trail, Roscoe, IL 61073 (US).
- (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 (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64D 33/02, 29/00**
- (11) **WO 02/14149** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02583
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10567 **11 Aug/août 2000** FR  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • AIR INTAKE FOR LARGE-SIZE NACELLE WITH ENHANCED TRANSPORTABILITY  
• ENTREE D'AIR POUR NACELLE DE GRANDES DIMENSIONS A TRANSPORTABILITE AMELIOREE
- (71) **AIRCELLE** [FR/FR]; Route du Pont VIII, B.P. 81, Gronfeville l'Orcher, F-76700 Harfleur (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GONIDEC, Patrick** [FR/FR]; 10, rue de Bourgogne, F-76290 Montvilliers (FR).  
**GRIGIS, François, Pierre, Clément** [FR/FR]; 34, rue Julien Lacaze, F-31100 Toulouse (FR).
- (74) **BERROU, Paul**; Sncema Moteurs, Service des Brevets, B.P. 81, F-91003 Evry Cedex (FR).
- (81) BR CA IL JP RU UA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64F 1/06**
- (11) **WO 02/14150** (13) A1
- (21) PCT/US01/25414
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,159 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MOBILE AIRCRAFT LAUNCHER  
• LANCE-AERONEFS MOBILE
- (71) **AAI CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 126, Hunt Valley, MD 21030-2106 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLER, Steve** [US/US]; 16 Dulaney Hills Court, Cockeysville, MD 21030 (US).
- (74) **SHANNON, John, P., Jr.** et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 7/02**
- (11) **WO 02/14151** (13) A1
- (21) PCT/US01/23463
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,037 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF APPLYING A SLIDER TO A FASTENER-CARRYING PLASTIC WEB  
• PROCEDE D'APPLICATION D'UN CAVALIER SUR UNE FEUILLE DE PLASTIQUE EN CONTINU SUPPORTANT UN DISPOSITIF D'ATTACHE
- (71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) **STRAND, Aaron, L.**; N6673 County Road C, Plymouth, WI 53073 (US).  
**PROVAN, Alexander, R.**; 6 Arlington Park, Canandaigua, NY 14424 (US).  
**COOMBER, Thomas, L.**; 2377 Magog Road, Palmyra, NY 14522 (US).  
**THOMAS, Toby, R.**; 7644 Hillside, Victor, NY 14564 (US).
- (74) **COOLLEY, Ronald, B.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 9/06, 1/38, 25/06, A01J 21/02**
- (11) **WO 02/14152** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08901
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 975.4 **16 Aug/août 2000** DE  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MACHINE FOR THE PRODUCTION AND PACKAGING OF MOULDED BODIES FROM A MOULDABLE MASS  
• MACHINE POUR PRODUIRE ET EMBALLER DES PIECES MOULEES A PARTIR D'UNE MATIERE A MOULER
- (71) **HOSOKAWA BEPEX GMBH** [DE/DE]; Daimlerstrasse 8, 74211 Leingarten (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALTVATER, Frank** [DE/DE]; Rieslingstrasse 21, 74074 Heilbronn (DE).  
**FRANK, Kurt** [DE/DE]; Brunnenbergring 47, 74912 Kirchartd (DE).
- (74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 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)<sup>7</sup> **B65B 9/06, 9/20, 61/18**
- (11) **WO 02/14153** (13) A1
- (21) PCT/US01/23882
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,243 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • RECLOSABLE BAGS WITH TAMPER-EVIDENT ZIPPER AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME  
• SACS REFERMABLES POURVUS D'UNE FERMETURE A GLISSIERE INVOLABLE ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) **PISTNER, Timothy, W.**; 50 Vineyard Hill, Fairport, NY 14450 (US).  
**THOMAS, Toby, R.**; 7644 Hillside, Victor, NY 14564 (US).

**KOLOVICH, Nathan, A.;** 59 Lilac Drive, #7, Rochester, NY 14620 (US).

(74) **COOLLEY, Ronald, B.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B65B 9/08, 61/18**

(11) **WO 02/14154** (13) A1

(21) PCT/US01/23181

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,471 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ZIPPER BAG FORM, FILL AND SEAL MACHINE AND METHOD  
• ZIPPER BAG FORM, FILL AND SEAL MACHINE AND METHOD

(71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) **COOMBER, Thomas, L.;** 2377 Magog, Palmyra, NY 14522 (US). **PROVAN, Alexander, R.;** 6 Arlington Park, Canandaigua, NY 14424 (US). **THOMAS, Toby, R.;** 8 Kurt Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **COOLLEY, Ronald, B.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B65B 25/02**

(11) **WO 02/14155** (13) A1

(21) PCT/DK01/00543

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01222 **16 Aug/août 2000 DK (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR THE NETTING OF TREES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A METTRE DES ARBRES SOUS MANCHON DE RESILLE

(71, 72) **THOMSEN, Claus** [DK/DK]; Højvang 4, DK-5560 Aarup (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S;** Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 31/00**

(11) **WO 02/14156** (13) A1

(21) PCT/US01/41589

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,843 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR INFLATING AND SEALING PILLOWS IN PACKAGING

• PROCEDES ET APPAREIL DE GONFLAGE ET DE FERMETURE D'EMBALLAGES DE TYPE COUSSIN

(71) **FREE-FLOW PACKAGING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1090 Mills Way, Redwood City, CA 94063-3120 (US).

(72) **PERKINS, Andrew;** Apartment #104, 2466 Hilgard, Berkeley, CA 94709 (US). **REYES, Oliver, M.;** 1511-A Hearst Street, Berkeley, CA 94703 (US). **BORCHARD, Philipp;** 140 Scott Street, San Francisco, CA 94117 (US). **DE LUCA, Nicholas, P.;** 1230 Market Street #132, San Francisco, CA 94102 (US).

(74) **WRIGHT, Edward, S.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AU JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 67/12, B65D 33/06**

(11) **WO 02/14157** (13) A1

(21) PCT/US01/25141

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

(25) en (26) en

(30) 60/224,825 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • REFUSE COLLECTING TOOL

• OUTIL COLLECTEUR DE DECHETS

(71, 72) **ROYE, Samuel, L.** [US/US]; 404 El Salto Drive, Capitola, CA 95010 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65C 3/12**

(11) **WO 02/14158** (13) A1

(21) PCT/JP00/05430

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FILM PASTING DEVICE

• DISPOSITIF DE COLLAGE DE FILM

(71) **FUJI SEAL, INC.** [JP/JP]; 3-18, Imazukita 5-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041 (JP).

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

(72, 75) **HOTTA, Yoshinori** [JP/JP]; Fuji Astec, Inc., 1-5, Ishiharacho, Sakai-shi, Osaka 599-8102 (JP). **TAKADA, Hisataka** [JP/JP]; Fuji Astec, Inc., 1-5, Ishiharacho, Sakai-shi, Osaka 599-8102 (JP).

(74) **NISHIMURA, Youichi;** Light-Minamisenba, 4th Floor, 9-1, Minamisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65C 3/12**

(11) **WO 02/14159** (13) A1

(21) PCT/JP00/05431

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FILM PASTING DEVICE

• DISPOSITIF DE COLLAGE DE FILM

(71) **FUJI SEAL, INC.** [JP/JP]; 3-18, Imazukita 5-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041 (JP).

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

(72, 75) **HOTTA, Yoshinori** [JP/JP]; Fuji Astec, Inc., 1-5, Ishiharacho, Sakai-shi, Osaka 599-8102 (JP). **TAKADA, Hisataka** [JP/JP]; Fuji Astec, Inc., 1-5, Ishiharacho, Sakai-shi, Osaka 599-8102 (JP). **MASUDA, Tatsuya** [JP/JP]; Fuji Astec, Inc., 1-5, Ishiharacho, Sakai-shi, Osaka 599-8102 (JP).

(74) **NISHIMURA, Youichi**; Light-Minamisenba, 4th floor, 9-1, Minamisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D**

(11) **WO 02/14160** (13) A2

(21) PCT/SE01/01629

(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002745-8 **24 Jul/juil 2000 SE (24.07.2000)**

(30) 0100216-1 **24 Jan/jan 2001 SE (24.01.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CASE

• CAISSE D'EMBALLAGE

(71) **MUNKSJÖ AB** [SE/SE]; Box 624, S-551 18 Jönköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUGAN, Olav** [NO/NO]; N-3510, Sokna (NO).

(74) **SIEBMANN, H.**; Gotapatent AB, Box 154, S-561 22 Huskvarna (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65D**

(11) **WO 02/14161** (13) A2

(21) PCT/US01/23062

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,244 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INJECTION-MOLDED END STOP FOR A SLIDER-OPERATED FASTENER

• BUTEES D'EXTREMITÉ MOULEES PAR INJECTION POUR DISPOSITIF DE FERMETURE A CURSEUR

(71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) **KOLOVICH, Nathan, A.**; 59 Lilac Drive, #7, Rochester, NY 14620 (US). **TALBO,**

**Russell, J.**; 7460 Mt. Pleasant Road, Lyons, NY 14489 (US). **EYE, Joseph, W.**; 21 Fir-top Drive, Orchard Park, NY 14127 (US). **KLEPSE, William, F.**; 84 Northledge Drive, Snyder, NY 14226 (US).

(74) **COOLLEY, Ronald, B.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B65D**

(11) **WO 02/14162** (13) A2

(21) PCT/US01/25181

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

(25) en (26) en

(30) 09/636,372 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • REMOVABLE GRIP FOR A BUCKET

• POIGNEE AMOVIBLE DESTINEE A UN SEAU

(63) US 09/636,372 (CIP)  
11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(71, 72) **GALLUP, Eric, M.** [US/US]; 461 Short-ridge Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) **MILLER, John, A.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D**

(11) **WO 02/14163** (13) A2

(21) PCT/US01/41702

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

(25) en (26) en

(30) 60/225,287 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(30) 09/826,978 **5 Apr/avr 2001 US (05.04.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CARRIER AND SUPPORT FOR WORK PIECES

• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE SUPPORT UTILISE POUR DES PIECES

(71) **STERIGENICS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7695 Formula Place, San Diego, CA 92121-2418 (US).

(72) **BALMER, Victor, J.**; 1009 La Reina Drive, Lake San Marcos, CA 92069 (US).

(74) **BRUHN, David, E.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 1/02**

(11) **WO 02/14164** (13) A1

(21) PCT/JP01/04937

(22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244872 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HEAT RESISTANT NECK PART OF SYNTHETIC RESIN BOTTLE BODY

• CORPS DE BOUTEILLE EN RESINE SYNTHETIQUE POURVU D'UNE PORTION GOULOT THERMORESISTANTE

(71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

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

(72, 75) **OZAWA, Tomoyuki** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **SUGIURA, Hiroaki** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) **WATANABE, Kazutoyo**; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B65D 5/355, 5/18**

(11) **WO 02/14165** (13) A1

(21) PCT/GB01/03567

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019712.9 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CARTON WITH MEANS FOR INCREASING THE ACCESS AREA

- CARTONNAGE DOTE DE MOYENS OFFRANT UNE PLUS GRANDE ZONE D'ACCES
- (71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 3350 Cumberland Circle, Suite 1400, Atlanta, GA 30339 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUDD, Marcus** [GB/GB]; 138 Longs Drive, Yate, Bristol BS37 5XP (GB).
- (74) **MARLES, Alan, David**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).
- (81) AU BR CA JP MX NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 5/48**
- (11) **WO 02/14166** (13) A1
- (21) PCT/US01/24698
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019755.8 **10 Aug/août 2000 GB (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CARTON AND INSERT AND BLANK FOR FORMING THE SAME
- CARTON, ELEMENT INSERE ET EBAUCHES SERVANT A LES FORMER
- (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Notheast, Dayton, OH 45463 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AUCLAIR, Jean-Michel** [FR/FR]; 230, route de Chatellerault, F-36000 Chateauroux (FR). **DANIEL, Jean-Yves** [FR/FR]; 54, allée de la Rochefoucauld, F-36000 Chateauroux (FR).
- (74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AU BA BG BR BY CA CN CO CR CZ EC EE HR HU ID IL IN JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 17/32, 17/34**
- (11) **WO 02/14167** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01193
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/23360 U **17 Aug/août 2000 KR (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CAN TOP OPENING ASSEMBLY
- DISPOSITIF D'OUVERTURE DU COUVERCLE DE CANETTES
- (71) **WORLD CAN CO., LTD.** [KR/KR]; #724 Samwoo Tex Plaza, 328-18 Changsin-dong, Jongro-gu, Seoul 110-841 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Kook, Han** [KR/KR]; 7/4, 343 Songhak-dong, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-080 (KR).
- (74) **KIM, Byung, Jin** et al. / etc.; #201 Hwajin Building, 828 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/24**
- (11) **WO 02/14168** (13) A1
- (21) PCT/US01/23464
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,195 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ZIPPER SLIDER WITH GRAB TAB
- CURSEUR DE FERMETURE A GLISSIERE COMPORTANT UNE TIRETTE DE PREHENSION
- (71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) **PROVAN, Alexander, R.**; 6 Arlington Park, Canandaigua, NY 14424 (US). **COOMBER, Thomas, L.**; 2377 Magog, Palmyra, NY 14522 (US). **THOMAS, Toby, R.**; 8 Kurt Road, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **COOLLEY, Ronald, B.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(t) *for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 35/38, 33/16**
- (11) **WO 02/14169** (13) A1
- (21) PCT/US01/41449
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,614 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • FITMENT FOR A POUCH OPENING
- ACCESSOIRE POUR OUVERTURE DE SACHET
- (71) **SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC.** [US/US]; 475 West Terra Cotta, Crystal Lake, IL 60014 (US).
- (72) **GROSS, Richard, A.**; 122 Gamekeeper Court, Oconomowoc, WI 53066 (US). **SCHANTZ, Daniel, G.**; W 195 S 8540 Plum Creek Boulevard, Muskego, WI 53150 (US).
- (74) **ODELL, Paul, M.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ IN JP MX PL RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 41/34**
- (11) **WO 02/14170** (13) A1
- (21) PCT/TR00/00046
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SEAL BANDED LID
- COUVERCLE A BANDE DE SCHELLEMENT
- (71, 72) **ÖZTÜRK, Günay** [TR/TR]; Altunizade Ismail Pasa Sok. No:9, Daire: 5, Üsküdar, Istanbul (TR).
- (74) **ÜNVER, M., Attila**; Sehiti Cetin Görgü Sok., No:10/3, Maltepe, Ankara (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 41/42, 41/52, 41/54**
- (11) **WO 02/14171** (13) A1
- (21) PCT/US01/22634
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,240 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CLOSURE CAP LINERS HAVING OXYGEN BARRIER PROPERTIES
- GARNITURES DE BOUCHON DE FERMETURE DOTEES DE PROPRIETES DE BARRIERE A L'OXYGENE
- (71) **WHITE CAP, INC.** [US/US]; 1140 West 31st Street, Downers Grove, IL 60515 (US).
- (72) **BARANOWSKI, Thomas, R.**; 5525 South Meade Avenue, Chicago, IL 60638 (US). **CORMACK, Richard, W.**; 1913 Sandgate Court, Naoerville, IL 60565 (US). **TABER, James**; 3145 Boothbay Lane, Aurora, IL 60504 (US).
- (74) **ALEX, John, L.**; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., Suite 2850, 200 West Adams Street, 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)<sup>7</sup> **B65D 47/08, 43/16, A47K 10/32**
- (11) **WO 02/14172** (13) A1
- (21) PCT/US01/25222
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00117506.6 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CONTAINER CLOSURE ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE CONTENANT
- (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) **ZETHOFF, Martin** [DE/DE]; Am Waldeck 36, 65779 Kelkheim (DE). **RADTKE, Thomas** [DE/DE]; Lindenstrabe 4a, 61440 Oberursel (DE). **YOUNG, Kenneth** [GB/DE]; Wiesbadenerstr. 147a, 61462 Königstein (DE). **SAMS, Bernard** [GB/GB]; 103 Friern Barnet Road, London N11 3EU (GB). **SAMS, Stephen** [GB/GB]; 103 Friern Barnet Road, London N11 3EU (GB).
- (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 55/14**
- (11) **WO 02/14173** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08384
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 737.9 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TWIST CLOSURE  
• DISPOSITIF DE FERMETURE A ROTATION
- (71) **S. FRANZEN SÖHNE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Feuerbachstrasse 8, 42719 Solingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHELS, Horst** [DE/DE]; Grabenstrasse 5, 42697 Solingen (DE). **HENKELS, Jürgen** [DE/DE]; Holleweg 38, 42759 Solingen (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **B65D 69/00**
- (11) **WO 02/14174** (13) A1
- (21) PCT/US01/25448
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,296 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • AN ENTERTAINMENT AND EDUCATION DEVICE HAVING A MESSAGE DISPLAYING MEDIUM AND A MESSAGE ENHANCING PRODUCT SAMPLE  
• DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT ET D'EDUCATION PRESENTANT UN SUPPORT D'AFFICHAGE DE MESSAGE ET UN ECHANTILLON DE PRODUITS D'AMELIORATION DE MESSAGE
- (71) **GIRL SQUARED, LLC** [US/US]; 270 Lafayette Street, Suite 1301, New York, NY 10012 (US).
- (72) **GALLAGHER, Maria, A.**; 521 West 23rd Street, 4th floor, New York, NY 10011 (US). **SWEETBAUM, Jodi, S.**; 131 Fifth Avenue, Suite 204, New York, NY 10003 (US).
- (74) **MASIA, Adam, H.**; Bell Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 71/00**
- (11) **WO 02/14175** (13) A1
- (21) PCT/US01/24555
- (22) **5 Aug/août 2001 (05.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019589.1 **10 Aug/août 2000 GB (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ARTICLE CARRIER AND BLANK  
• PORTE-ARTICLE ET EBAUCHE
- (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Department, Courthouse Plaza, North-east, Dayton, OH 30080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUCLAIR, J** [FR/FR]; 230 Route de Chatellerault, F-36000 Chateauroux (FR). **BEAUJEAN, J** [FR/FR]; 124 Rue du Montet, F-36130 Deols (FR).
- (74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 75/36**
- (11) **WO 02/14176** (13) A1
- (21) PCT/PL00/00064
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) W.111320 **18 Aug/août 2000 PL (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BLISTER PACKAGE  
• BLISTER
- (71) **SNN POLIGRAFIA SP. Z.O.O.** [PL/PL]; ul. Kolejowa 291 a, PL-05-092 Lomianki (PL).
- (71, 72) **NOWOSIELSKI, Szymon** [PL/PL]; ul. Białobrzaska 22 m 211, PL-02-365 Warszawa (PL).
- (74) **KUCINSKI, Pawel**; ul. Zamiany 11 m 44, PL-02-786 Warszawa (PL).
- (81) AT (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility

model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité).

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 75/56, 71/00**

(11) **WO 02/14177** (13) A1

(21) PCT/EP01/08802

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 409.4 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **LARGE BALE MADE FROM INSULATING MATERIAL PRODUCTS, ESPECIALLY MINERAL WOOL PRODUCTS IN THE FORM OF SLABS OR ROLLS**

• **PAQUET DE GRANDE TAILLE REGROUPANT DES PRODUITS EN MATÉRIAU ISOLANT, NOTAMMENT DES PRODUITS EN LAINE MINÉRALE SOUS FORME DE PLAQUES OU DE ROULEAUX**

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER G + H AG** [DE/DE]; Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARMBRUST, Manfred** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Strasse 8, 67117 Limburgerhof (DE). **BECKER, Michael** [DE/DE]; Rheinstrasse 8, 67069 Ludwigshafen (DE). **BIHY, Lothar** [DE/DE]; Eugen-Hertel-Strasse 9, 67657 Kaiserslautern (DE). **KELLER, Clemens** [DE/DE]; Kardinal-Wendel-Strasse 13, 67376 Harthausen (DE). **TRAPPMANN, Jürgen** [DE/DE]; Lessing Strasse 25, 68723 Plankstadt (DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 75/56, 71/00**

(11) **WO 02/14178** (13) A1

(21) PCT/EP01/09294

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

(25) en (26) en

(30) 100 39 409.4 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **LARGE PACKAGE OF INSULATION PRODUCTS, IN PARTICULAR ROCK**

**WOOL PRODUCTS, IN THE FORM OF PANELS OR ROLLS**

• **GRANDE STRUCTURE EMBALLÉE DE PRODUITS D'ISOLATION, EN PARTICULIER A BASE DE PRODUITS EN LAINE DE ROCHE, SOUS LA FORME DE PANNEAUX OU DE ROULEAUX**

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER** [FR/FR]; 18, Avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARMBRUST, Martin** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Strasse 8, 67117 Limburgerhof (DE). **BECKER, Michael** [DE/DE]; Rheinstrasse 8, 67069 Ludwigshafen (DE). **BIHY, Lothar** [DE/DE]; Eugen-Hertel-Strasse 9, 67657 Kaiserslautern (DE). **KELLER, Clemens** [DE/DE]; Kardinal-Wendel-Strasse 13, 67376 Harthausen (DE). **TRAPPMANN, Jürgen** [DE/DE]; Lessing Strasse 25, 68723 Plankstadt (DE).

(74) **HERMANN-TRENTEPOHL, W.; GROSSE, W.; BOCKHORN, J.; RA GROSSER, U.; DIETERLE, J.; RA RAIBLE, T.; GBR;** Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 79/00**

(11) **WO 02/14179** (13) A1

(21) PCT/RU00/00336

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) ru (26) ru

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **AROMATIC PACKAGING**

• **EMBALLAGE AROMATIQUE**

(71, 72) **BISEROV, Oleg Evgenievich** [RU/RU]; pr. Stroitelei, 27-15, Volgodsok, Rostovskaya obl., 347340 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/38, 47/24, A47G 23/02**

(11) **WO 02/14180** (13) A1

(21) PCT/US01/24439

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,373 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **BEVERAGE HOLDER**

• **SUPPORT DE BOISSON**

(71, 72) **KLEIN, Calvin, B.** [US/US]; 1201 S.E. 32nd Terrace, Cape Coral, FL 33904 (US).

(74) **SALMON, Jeffrey, W.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/04, A61J 1/03**

(11) **WO 02/14181** (13) A1

(21) PCT/AU01/00982

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

(25) en (26) en

(30) PQ 9337 **10 Aug/août 2000 AU (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **TAMPER AND CHILD PROOF TABLET DISPENSER WITH EJECTION MEANS**

• **DISTRIBUTEUR DE COMPRIMÉS INVOLABLE ET A L'ÉPREUVE DES ENFANTS, MUNI DE MOYENS D'ÉJECTION**

(71) **WESTERN RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED** [AU/AU]; Unit 4, 50 Achievement Way, Wangara, W.A. 6065 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McHUTCHISON, Roy, Neil** [AU/AU]; 76 Douglas Avenue, South Perth, W.A. 6151 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS;** Level 21, Allendale Square, 77 St Georges Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

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



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

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/04**

(11) **WO 02/14182** (13) A1

(21) PCT/US00/22107

(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • THE SMART CADDY

• CADET INTELLIGENT

(71, 72) **ROSATO, Daniel, P.** [US/US]; 828 Jerusalem Avenue, Merrick, NY 11566 (US). **LUGINSLAND, James, F.** [US/US]; 49 Westwood Avenue, Deer Park, NY 11729 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 85/18, 85/57**

(11) **WO 02/14183** (13) A1

(21) PCT/JP01/06998

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-246658 **16 Aug/août 2000 JP (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CASE FOR DISPLAY AND STRUCTURE FOR STORAGE OF COMMERCIAL PRODUCTS IN THE CASE

• ETUI DE PRESENTATION ET STRUCTURE POUR LE STOCKAGE DE PRODUITS COMMERCIAUX DANS L'ETUI

(71) **WACOAL CORP.** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP).

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

(72, 75) **KIMURA, Ranpei** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **KATO, Makoto** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **YAMAUCHI, Hiromi** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **SAKAKI, Shuji** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **HANIDA, Yasushi** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **OTSUBO, Masaaki** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **SAKAMOTO, Masanori** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **KUDO, Gen** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku,

Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **HIRUTA, Toru** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **FUKUMOTO, Teruo** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **HIIRAGI, Nobue** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). **SHIGA, Masayuki** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP).

(74) **OWADA, Kazumi**; Sakurabashi Chiyoda Building, 10F, 1-27, Dojima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 85/72**

(11) **WO 02/14184** (13) A1

(21) PCT/US01/25418

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

(25) en (26) en

(30) 60/225,166 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PIZZA SEPARATOR

• SEPARATEUR DE PIZZAS

(71, 72) **DEPOORTERE, Thomas** [US/US]; Pleasantville Road, Green Village, NJ 07935 (US).

(74) **SCHMIDT, Joseph, W.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B65F 1/14**

(11) **WO 02/14185** (13) A1

(21) PCT/IE01/00104

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) S2000/0654 **18 Aug/août 2000 IE (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A DEVICE FOR SUPPORTING A REFUSE BAG

• SUPPORT DE SAC A ORDURES

(71, 72) **CHAPMAN, Charles** [IE/IE]; 4 Elton Park, Sandycove, County Dublin (IE).

(74) **CASEY, Lindsay, Joseph** et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B65F 5/00, B09B 5/00**

(11) **WO 02/14186** (13) A1

(21) PCT/JP01/06901

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245008 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • REFUSE SORTING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRI DES DECHETS

(71, 72) **ENDO, Iwao** [JP/JP]; 76, Aza Nabekura, Oaza Kitazawa, Sakate-shi, Yamagata 998-0801 (JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki**; 701, Ikebukuro Cityheights, 18-34, Minamiikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (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)<sup>7</sup> **B65G 1/137, 1/06, 47/06, 47/34, 47/54, 47/57, 57/04, 59/08**

(11) **WO 02/14187** (13) A1

(21) PCT/AU01/01005

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

(25) en (26) en

(30) PQ 9468 **15 Aug/août 2000 AU (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • APPARATUS FOR PACKING BOARDS

• APPAREIL SERVANT A EMPILER DES PLAQUES

(71) **BORAL AUSTRALIAN GYPSUM LIMITED** [AU/AU]; 733 Nudgee Road, Northgate, Queensland 4013 (AU).

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

(72, 75) **DEKKER, Thomas, J.** [AU/AU]; Eatons Crossing Road, Eatons Hill, Queensland 4037 (AU).

(74) **PIZZEYS**; Wayne Slater, Level 14, ANZ Centre, 324 Queen Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 7/12**
- (11) **WO 02/14188** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02618
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10650 **16 Aug/août 2000 FR (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TOOL FOR GRIPPING A HEAVY HOLLOW OBJECT, FOR ITS DISPLACEMENT
- OUTIL DE PREHENSION D'UN OBJET CREUX LOURD, EN VUE DE SON DEPLACEMENT
- (71, 72) **HAUVILLE, Jean** [FR/FR]; route de Châtel, F-89660 Montillot (FR).
- (74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (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)<sup>7</sup> **B65G 17/08**
- (11) **WO 02/14189** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03053
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 081.7 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CHAIN LINK, ESPECIALLY OF A CURVE-NEGOTIATING CONVEYOR CHAIN
- MAILLON DE CHAINE, NOTAMMENT D'UNE CHAINE DE TRANSPORT COURBE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). **FLEXON SYSTEMPLAST GMBH** [DE/DE]; Gewerbering 14, 01809 Dohna (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAIER, Wolfram** [DE/DE]; Waldstrasse 1a, 73760 Ostfildern (DE). **HET-TWER, Guido** [DE/DE]; Boehmerwaldstr.
- 9, 70469 Stuttgart (DE). **ROTHFUSS, Peter** [DE/DE]; J.-S.-Bach-Strasse 6/1, 71254 Ditzingen (DE). **KLEMD, Olaf** [DE/DE]; Ludwig-Heyd-Strasse 36, 71706 Markgroeningen (DE). **JANZEN, Wolfgang** [DE/DE]; Am Marienhain 2, 57234 Wilnsdorf (DE). **NENDEL, Klaus** [DE/DE]; Hauptstrasse 4, 09569 Oederan (DE). **MEYN-ERTS, Peter** [DE/DE]; Dorfstrasse 129, 09224 Grüna (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (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)<sup>7</sup> **B65G 17/38**
- (11) **WO 02/14190** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08004
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MULTI-DIRECTIONAL CHAIN LINK ASSEMBLY FOR MULTILEVEL OVERLAPPING SLAT CONVEYORS
- ENSEMBLE DE CHAINE A MAILLONS MULTIDIRECTIONNELLE POUR TRANSPORTEURS A LATTES A RECOUVREMENT MULTINIVEAUX
- (71) **MANNESMANN DEMATIC COLBY PTY. LTD.** [AU/AU]; 24 Narabang Way, Belrose, NSW 2085 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILEWICZ, Mark** [AU/AU]; 10 Kedumba Crescent, Turramurra, New South Wales 2074 (AU).
- (74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (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)<sup>7</sup> **B65G 47/19**
- (11) **WO 02/14191** (13) A1
- (21) PCT/US01/25232
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,623 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ESCAPEMENT DEVICE
- DISPOSITIF D'ECHAPPEMENT
- (71) **SMC CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 3011 North Franklin Road, Indianapolis, IN 46226 (US).
- (72) **BECK, Christopher, Donald**; 6241 Granner Drive, Indianapolis, IN 46221 (US).
- (74) **HEDGES, Norman, J.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 47/244, B65H 23/02, G01D 5/20**
- (11) **WO 02/14192** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01734
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002891-0 **11 Aug/août 2000 SE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A DEVICE AND A METHOD FOR STABILISING A WEB OR A FILAMENT OF FERROMAGNETIC MATERIAL MOVING IN ONE DIRECTION
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE STABILISATION D'UNE BANDE OU D'UN FILAMENT DE MATERIAU FERROMAGNETIQUE SE DEPLAÇANT DANS UNE DIRECTION
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Per Lennart** [SE/SE]; Lavendelvägen 13, SE-722 45 Västerås (SE). **RYDHOLM, Bengt** [SE/SE]; Brunnbygatan 68, S-722 23 Västerås (SE). **KARLSSON, Sven** [SE/SE]; Solvagnsgatan 12, s-723 51 Västerås (SE). **HALLBÄCK, Magnus** [SE/SE]; Svartviksslingan 27, S-167 38 Bromma (SE). **TALLBÄCK, Göte** [SE/SE]; Bandygatan 12, S-722 40 Västerås (SE).
- (74) **BJERKÉNS PATENTBYRÅ KB** et al. / etc.; 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 CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 47/74**

(11) **WO 02/14193** (13) A2

(21) PCT/EP01/09117

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,621 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HIGH SPEED BAGGAGE DIVERTER  
• DÉVIATEUR GRANDE VITESSE POUR BAGAGES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **PEPPEL, Georg, W.**; 720 Grandview Drive, Corsicana, TX 75110 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 29/02, 33/12**

(11) **WO 02/14194** (13) A1

(21) PCT/CH01/00496

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1613/00 **18 Aug/août 2000 CH (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE PRODUCTION OF CROSSED STACKS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PILES EN CROIX

(71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄDER, Carl, Conrad** [CH/CH]; Im Schönenberg 62, CH-8340 Hinwil (CH).  
**MÜLLER, Erwin** [CH/CH]; Kalhofenstrasse 25, CH-8635 Dürnten (CH).

(74) **FREIPATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65H 33/02, B07C 1/02**

(11) **WO 02/14195** (13) A1

(21) PCT/DE01/03024

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 229.1 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DEVICE FOR SUBDIVIDING STACKS  
• DISPOSITIF POUR SUBDIVISER DES PILES

(71) **SIEMENS DEMATIC AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOOSE, Jochen** [DE/DE]; Waldstrasse 8, 78465 Konstanz (DE). **ZIMMERMANN, Armin** [DE/DE]; Mainaustrasse 196B, 78464 Konstanz (DE).

(74) **SIEMENS DEMATIC AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65H 33/02, 33/18, 45/20**

(11) **WO 02/14196** (13) A1

(21) PCT/IT01/00439

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) FI2000A000182 **14 Aug/août 2000 IT (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING PACKS OF LAMINAR PRODUCTS FROM ONE ANOTHER  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SEPARER DES PAQUETS DE PRODUITS LAMINAIRES LES UNS DES AUTRES

(71) **FABIO PERINI S.P.A.** [IT/IT]; Via per Mugnano, I-55100 Lucca (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETTL, Giulio** [IT/IT]; Via di Piaggia, 8, Vorno, I-55060 Capannori, Lucca (IT). **BENVENUTI, Angelo** [IT/IT]; Via del Chiasso, 327, I-55100 Lucca (IT). **MORELLI, Alessandrio** [IT/IT]; Via del Brennero 1896, I-55017 S. Pietro a Vico (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65H 33/04, G06M 9/00**

(11) **WO 02/14197** (13) A2

(21) PCT/GB01/03449

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019543.8 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COUNTING AND TABBING APPARATUS  
• APPAREIL DE CONTAGE ET D'INSERTION DE CAVALIERS

(71) **PELCOMBE LIMITED** [GB/GB]; Main Road, Harwich, Essex CO12 4LP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLVILL, Edward, William** [GB/GB]; 25 Bucklesham Road, Kirton, Ipswich, Suffolk IP10 0NX (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 1/20**

(11) **WO 02/14198** (13) A1

(21) PCT/FI01/00574

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

(25) fi (26) en

(30) 20001664 **14 Jul/juil 2000 FI (14.07.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING TRAFFIC AT A CHANGE FLOOR  
• PROCEDE DE CONTROLE DE TRAFIC AU NIVEAU D'UN HALL D'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) **SIKONEN, Marja-Liisa** [FI/FI]; Sotkatie 4 A 2, FIN-00200 Helsinki (FI). **KONTTURI, Risto** [FI/FI]; Kiljavantie 257, FIN-05200 Rajamäki (FI). **DE JONG, Johannes** [NL/FI]; Kauhajoenukuja 1, FIN-04430 Järvenpää (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 9/04**

(11) **WO 02/14199** (13) A1

(21) PCT/CH01/00489

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1611/00 **18 Aug/août 2000 CH (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **HYDRAULIC LIFT WITH AN ACCUMULATOR**  
• ASCENSEUR HYDRAULIQUE POURVU D'UN ACCUMULATEUR DE PRESSION

(71) **BUCHER HYDRAULICS AG** [CH/CH]; Industriestrasse 15, CH-6345 Neuheim (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSER, Daniel** [CH/CH]; Staldenstrasse 21, CH-6313 Menzigen (CH).

(74) **ULRICH, Gerhard, H.**; Brunnenweid 55, CH-5643 Sins (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 27/00**

(11) **WO 02/14200** (13) A1

(21) PCT/US01/19518

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

(25) en (26) en

(30) 09/636,030 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **ELECTRONIC SAFETY SYSTEM FOR ESCALATORS**

• **SYSTEME DE SECURITE ELECTRONIQUE POUR ESCALIERS ROULANTS**

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568 (US).

(72) **SPANNHAKE, Stefan**; Heiligenseestrasse 123, 13503 Berlin (DE). **HENKEL, Reinhard**; Zeisendorfer Weg 17, 13503 Berlin (DE). **GEWINNER, Jurgen**; Blissestrasse 44, 10713 Berlin (DE).

(74) **OSBORN, Thomas, H.**; Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) BR CN JP KR.

(84) EP (DE ES FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 29/06**

(11) **WO 02/14201** (13) A1

(21) PCT/CH01/00497

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

(25) en (26) en

(30) 09/642,542 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE TEETH OF A COMB PLATE FOR A PASSENGER CONVEYOR**

• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE DETECTER LES DENTS ABIMEES OU MANQUANTES D'UN PEIGNE DE BANDE TRANSPORTEUSE DE PERSONNES**

(71) **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBIBERO, Vincent, P.** [US/US]; 4 Nina Place, Randolph, NJ 07869 (US). **THOMAS, Michael, W.** [US/US]; 39 Lakewood Road, Long Valley, NJ 07853 (US). **CHIN, Geeming** [US/US]; 7 Woodrow Wilson Drive, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66C 13/18, 23/58**

(11) **WO 02/14202** (13) A1

(21) PCT/SG00/00117

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **REMOTE CONTAINER HANDLING SYSTEM**

• **SYSTEME DE MANUTENTION DE CONTENEURS A DISTANCE**

(71) **PSA CORPORATION LIMITED** [SG/SG]; Psa Building, 460 Alexandra Road, Singapore 119963 (SG).

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

(72, 75) **PHANG, Siew, Loon** [SG/SG]; Psa Corporation Limited, Psa Building, 460 Alexandra Road, Singapore 119963 (SG). **SHUM, Siew, Hung** [SG/SG]; Psa Corporation Limited, Psa Building, 460 Alexandra Road, Singapore 119963 (SG).

(74) **SHOOK LIN & BOK**; #18-00 Aia Tower, 1 Robinson Road, Singapore 048542 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B66C 13/48, 13/46**

(11) **WO 02/14203** (13) A1

(21) PCT/EP01/09148

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 629.1 **9 Aug/août 2000 DE (09.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **METHOD FOR AUTOMATICALLY LOADING AND UNLOADING TRANSPORT UNITS, ESPECIALLY UNITS FOR TRANSPORTING GOODS**

• **PROCEDE DE CHARGEMENT ET DECHARGEMENT AUTOMATIQUES D'UNITES DE TRANSPORT, EN PARTICULIER D'UNITES DE TRANSPORT DE MARCHANDISES**

(71) **DB CARGO AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Holzmarktstrasse 17, 10179 Berlin (DE). **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf (DE). **LASE GMBH INDUSTRIELLE LASERTECHNIK** [DE/DE]; Am Schomacker 59, 46485 Wesel (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÖHRMANN, Rolf** [DE/DE]; Mehlbeerenstrasse 5, 86899 Landsberg/Lech (DE). **ZIMMERMANN, Werner** [DE/DE]; Weifelweg 45, 44795 Bochum (DE). **LAMMERT, Heinz-Peter** [DE/DE]; An den Birken 42, 44229 Dortmund (DE). **KLINGBERG, Achim** [DE/DE]; Benninghof Nr. 7, 46562 Voerde (DE).

(74) **DEUTSCHE BAHN AG**; Forschungs- und Technologie-Zentrum, TZ 02, Völkerstrasse 5, 80939 München (DE).

- (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 TZ 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B66D 1/38, A63J 1/02**
- (11) **WO 02/14204** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02714
- (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 195.3 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • WINDING DRIVE  
• SYSTEME DE TRACTION PAR ENROULEMENT
- (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr (DE).
- (72) **DANTLGRABER, Jörg**; Dr. Hönlein-Str. 14, 97816 Lohr (DE).
- (74) **WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER, RÖSS, KAISER, POLTE, PARTNERSCHAFT**; Bavariaring 10, 80336 München (DE).

(81) CZ HU PL.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B66F**
- (11) **WO 02/14205** (13) A2
- (21) PCT/US01/41747
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,411 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • LIFTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LEVAGE
- (71) **HARKEN, INC.** [—/US]; 1251 E. Wisconsin Avenue, Pewaukee, WI 53072 (US).
- (72) **LOB, Charles**; 605 LaBelle Avenue, Oconomowoc, WI 53066 (US). **MILLMAN, John, S.**; N5W2932 Venture Hill Road, Waukesha, WI 53188 (US).
- (74) **PYLE, Russell** et al. / etc.; Pyle & Piontek, Suite 850, 221 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

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

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

(51)<sup>7</sup> **B66F 9/00**

- (11) **WO 02/14206** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02992
- (22) **12 Aug/août 2001 (12.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 249.6 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ADD-ON UNIT FOR INDUSTRIAL TRUCKS, PARTICULARLY FOR FORK LIFT TRUCKS  
• ELEMENT RAPPORTE POUR CHARIOTS DE MANUTENTION, NOTAMMENT CHARIOTS ELEVATEURS A FOURCHE

(71) **DURWEN MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; August-Horch-Strasse 5, 56637 Plaidt (DE).

(72) **DURWEN, Klaus**; Gartenstrasse 3, 56630 Kretz (DE).

(74) **VIERKÖTTER, Hans-Ulrich, G.**; Haus-Dorp, 53797 Lohmar (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B67C 3/26, 3/28**

- (11) **WO 02/14207** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02366
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10642 **16 Aug/août 2000 FR (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CONE-SHAPED JET FILLING TUBE AND FILLING MACHINE EQUIPPED THEREWITH  
• BEC DE REMPLISSAGE A JET EN PARAPLUIE ET MACHINE DE REMPLISSAGE MUNIE D'UN TEL BEC
- (71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la patrouille de France, Octeville-sur-Mer, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DECARNE, Patrick** [FR/FR]; SIDEL, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
- (74) **SILORET, Patrick**; SIDEL, Service Propriété Industrielle, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B67C 9/00, B05C 17/005, A61D 7/00, A61J 1/20**

- (11) **WO 02/14208** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00150
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 506321 **11 Aug/août 2000 NZ (11.08.2000)**
- (30) 506831 **7 Sep/sep 2000 NZ (07.09.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • FAST FIT BOTTLE MOUNT  
• RACCORDEMENT DE FLACON A MONTAGE RAPIDE
- (71) **PRIMA TECHNOLOGIES LIMITED** [NZ/NZ]; 169 London Street, Hamilton (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIN, John, Robert** [NZ/NZ]; 55b Vardon Road, St Andrews, Hamilton (NZ). **MURPHY, Peter, James** [NZ/NZ]; 162 Woodlands Park Road, Ttirangi, Auckland (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B67D 1/08**

- (11) **WO 02/14209** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00507
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1015643 **7 Jul/juil 2000 NL (07.07.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • KEG FOR SOFT DRINKS, BEER AND THE LIKE  
• TONNELET POUR BOISSONS GAZEUSES, BIÈRE ET AUTRES BOISSONS DE MEME GENRE
- (71) **DISPENSE SYSTEMS INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Vreelandseweg 42 D, NL-1216 CH Hilversum (NL).

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

(72, 75) **HULLEGIEN, Andreas, Hubertus** [NL/NL]; Dorpsstraat 11, NL-3451 BH Vleuten (NL).

(74) **AALBERS, Arnt, Reinier**; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B67D 5/00**

(11) **WO 02/14210** (13) A1

(21) PCT/US01/25926

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,817 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **GAS STORAGE AND DELIVERY SYSTEM FOR PRESSURIZED CONTAINERS**  
● **SYSTEME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE GAZ POUR RECIPIENTS SOUS PRESSION**

(71, 72) **LIM, Walter, K.** [US/US]; 14720 Horticultural Drive, Hacienda Heights, CA 91745 (US). **KRAUSE, Arthur, A.** [US/US]; 20539 Archwood Street, Winnetka, CA 91306 (US).

(74) **LAMBERT, Dennis, H.**; Dennis H. Lambert & Associates, 7000 View Park Drive, Burke, VA 22015 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B67D 5/62**

(11) **WO 02/14211** (13) A1

(21) PCT/US01/25340

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

(25) en (26) en

(30) 09/641,280 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **SELF-CONTAINED LIQUID DISPENSER WITH HEATING MEANS**

● **DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE AUTONOME COMPORTANT DES MOYENS DE CHAUFFAGE**

(71) **SUOMELA, Sheree** [US/US]; 6316 Valley View Road, Edina, MN 55436 (US).

(71, 72) **ANDERSON, Paul, J.** [US/US]; 19023 Magenta Bay, Eden Prairie, MN 55347 (US). **ANDERSON, Patricia, S.** [US/US]; 19023 Magenta Bay, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(72) **WORRELL, William, R.**; 148 Interlocken Road, Hopkins, MN 55343 (US). **ALLARD, Peter, B.**; 3575 Larchwood Drive, Minnetonka, MN 55345 (US). **MARKS, Robert, J.**; 4664 Hillsboro Avenue, New Hope, MN 55428 (US).

(74) **XU, Min, S.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/00, H01M 8/04**

(11) **WO 02/14212** (13) A1

(21) PCT/DE01/02979

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 084.1 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **METHOD FOR MIXING A FUEL WITH WATER, A CORRESPONDING DEVICE AND THE USE THEREOF**  
● **PROCEDE POUR MELANGER DU COMBUSTIBLE DANS DE L'EAU, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET UTILISATION DE CE DERNIER**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **PREIDEL, Walter** [DE/DE]; Pirckheimerweg 5, 91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/08**

(11) **WO 02/14213** (13) A2

(21) PCT/CA01/01115

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,930 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(30) 09/778,091 **7 Feb/fév 2001 US (07.02.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **HYDROGEN GENERATION FROM WATER SPLIT REACTION**

● **PRODUCTION D'HYDROGENE PAR REACTION DE DECOMPOSITION DE L'EAU**

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2075 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1 (CA).

(72) **CHAKLADER, Asoke, Chandra, Das**; 1788 Acadia Road, Vancouver, British Columbia V6T 1R3 (CA).

(74) **ROWLEY, Cecil, Alan**; P.O. Box 59, 51 Riverside Parkway, Frankford, Ontario K0K 2C0 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/08, F24J 1/00**

(11) **WO 02/14214** (13) A1

(21) PCT/EA00/00006

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) ru (26) ru

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN AND HEAT ENERGY**

● **PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE ET D'ENERGIE THERMIQUE**

(71, 72) **GRIGORYAN, Valery Armenakovich** [RU/RU]; ul. Mikhalkovskaya, 26-1-144, Moscow, 125008 (RU).

(72) **YELKIN, Alexander Iosifovich**; Olimpiiskaya derevnya, 14-28, Moscow, 117602 (RU). **PROKHOROVA, Tatyana Alexandrovna**; Volokolamskoe shosse, 6-210, Moscow, 125008 (RU). **RO-TOTAEV, Dmitry Alexandrovich**; ul. Mikhalkovskaya, 26-2-97, Moscow, 125008 (RU). **LUZHKOV, Jury Mikhailovich**; ul. Osennyya, 4-7, Moscow, 121609 (RU).

(74) **GORYACHKINA, Tatyana Georgievna**; ul. Dubninskaya, 81-A, Moscow, 127411 (RU).

(81) DE GB JP KR SE.

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/50, 3/38**

(11) **WO 02/14215** (13) A2

(21) PCT/EP01/09528

- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 539.8 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**  
(30) 101 18 248.1 **11 Apr/avr 2001 DE (11.04.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MEMBRANE REACTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIGHLY PURE HYDROGEN GAS  
• REACTEUR A MEMBRANE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GAZ HYDROGENE DE GRANDE PURETE
- (71) **ARAL AG & CO. KG** [DE/DE]; Wittener Strasse 45, 45789 Bochum (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUDER, Franz** [DE/DE]; Gladbecker Strasse 140a, 46236 Bottrop (DE).
- (74) **BERG, Dirk**; Veba Oil Refining & Petrochemicals GmbH, Alexander-von-Humboldt-Strasse, 45896 Gelsenkirchen (DE).
- (81) AU BG BR CA CZ HU ID IN JP KR MX PL RO SG US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 11/02**  
(11) **WO 02/14216** (13) A1  
(21) PCT/US01/25151  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,798 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • CHLORINE DIOXIDE GENERATOR  
• GENERATEUR DE DIOXYDE DE CHLORURE
- (71) **SABRE OXIDATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4642 Marco Avenue, Odessa, TX 79762 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MASON, John, Y.** [US/US]; 2642 Marco Avenue, Odessa, TX 79762 (US). **MITCHIM, Dorman, N.** [CA/US]; 2313 Club Drive, Rocklin, CA 95765 (US). **KIELMAN, Gary, W.** [US/US]; 8031 Eagle View, Granite Bay, CA 95746 (US). **GRIFFIN, William, R.** [US/US]; 6437 Amber Drive, Odessa, TX 79762 (US).
- (74) **GRAHAM, Robert, L.**; 4708 18th Street, Lubbock, TX 79416 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 15/029, 15/013**  
(11) **WO 02/14217** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09039  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) MI2000A001881 **11 Aug/août 2000 IT (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN PEROXIDE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PEROXIDE D'HYDROGENE
- (71) **ENICHEM S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Boldrini 1, I-20097 San Donato Milanese (IT). **ENI S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Rome (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAPARATTO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Vasari 7, I-20092 Cinisello Balsamo-Milan (IT). **RIVETTI, Franco** [IT/IT]; Via Oglia 28, I-20139 Milan (IT). **ANDRIGO, Pietro** [IT/IT]; Via Ferrandi 3, I-28100 Novara (IT). **DE ALBERTI, Giordano** [IT/IT]; Largo Brianzoni 4, I-21010 Besnate-Varese (IT). **ROMANO, Ugo** [IT/IT]; Via Fermi 12, I-20059 Vimercate (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 25/45**  
(11) **WO 02/14218** (13) A1  
(21) PCT/US01/25666  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/641,110 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**  
(30) Not furnished / **17 Aug/août 2001 US non communiqué (17.08.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • MAGNESIUM AMMONIUM PHOSPHATE HEXAHYDRATE AND MONOHYDRATE SLURRIES  
• SUSPENSIONS EPAISSES D'HEXAHYDRATE ET DE MONOHYDRATE DE PHOSPHATE DE MAGNESIUM ET D'AMMONIUM
- (71) **GREEN, J., Richard** [US/US]; 3501 Kirchood Drive, Plainview, TX 79072 (US).
- (72) **WINTERSON, Warren, D.**; - (US).
- (74) **WITTE, G., Alan**; Baker Botts L.L.P., 910 Louisiana, Houston, TX 77002 (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).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 39/08, B01J 29/04, 20/10**  
(11) **WO 02/14219** (13) A1  
(21) PCT/US01/24722  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/640,313 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • POLYMORPH-ENRICHED ETS-4  
• ETS-4 ENRICHI EN POLYMORPHISMES
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **KUZNICKI, Steven, M.**; 602 Route 523, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **JACUBINAS, Richard, M.**; 59 Taurus Drive #2B, Somerville, NJ 08876 (US). **LANGNER, Tadeuz, W.**; 468 Baldwin Road, Maplewood, NJ 07040 (US).
- (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01G 3/02**  
(11) **WO 02/14220** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01329  
(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/0046528 **11 Aug/août 2000 KR (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING COPPER CARBONATE FROM IN PCB CORROSION WASTE LIQUID



- PROCEDE DE FABRICATION DE CARBONATE DE CUIVRE A PARTIR D'UN RESIDU LIQUIDE DE CORROSION DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME
- (71, 72) **MOON, Sang-Woo** [KR/KR]; 1206-11, Shinsang-ri, Jinryang-up, Kyongsan-shi, Kyongsanbuk-do 712-830 (KR).
- (74) **LEE, Byung-II**; 21-22 Daebong-1dong, Jung-gu, Daegu 700-431 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01G 49/02, B01J 8/00**
- (11) **WO 02/14221** (13) A1
- (21) PCT/US01/25533
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,608 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR POST-TREATMENT OF IRON OXIDE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT D'OXYDE DE FER
- (71) **INTERNATIONAL STEEL SERVICES, INC.** [US/US]; 7661 Anderson Drive, Pittsburgh, PA 15220 (US).
- (72) **ROBERT, Edgar, J.**; 632 Northaven Circle, Glenshaw, PA 15116 (US). **KUSCHEL, Donald, F.**; 3285 East 6th Street, Apt. 2, Owensboro, KY 42303 (US).
- (74) **LONG, Daniel, J.** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, Suite 194, 4801 Dressler Road, NW, Canton, OH 44718 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/20, C01C 1/10, B01D 53/86, B01J 23/652, 23/64**
- (11) **WO 02/14222** (13) A1
- (21) PCT/JP01/02805
- (22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243007 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**
- (30) 2000-243466 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING AMMONIA-CONTAINING WASTE WATER
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES CONTENANT DE L'AMMONIAQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6170 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIKKAWA, Hirofumi** [JP/JP]; c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP). **KATO, Yasuyoshi** [JP/JP]; c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP). **TAKAMOTO, Shigehito** [JP/JP]; c/o Kure Research Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-36, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP). **NAKAMOTO, Takanori** [JP/JP]; c/o Kure Works of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 6-9, Takaramachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0029 (JP).
- (74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/42, B01J 41/04, 49/00, C08J 3/00, C08F 6/14**
- (11) **WO 02/14223** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06840
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-244377 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF SEPARATING ANIONIC FLUORO-CHEMICAL SURFACTANT
- PROCEDE DE SEPARATION D'UN AGENT DE SURFACE FLUOROCHIMIQUE ANIONIQUE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONDO, Masahiro** [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **ICHIDA, Takuya** [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, Shiroimi 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)<sup>7</sup> **C02F 1/469, 1/40**
- (11) **WO 02/14224** (13) A1
- (21) PCT/US01/25226
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,974 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 60/236,778 **29 Sep/sep 2000 US (29.09.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ELECTRODIALYSIS
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ELECTRODIALYSE
- (71) **IONICS, INCORPORATED** [US/US]; 65 Grove Street, Watertown, MA 02172-2882 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARSON, William, W.** [US/US]; 14 Schofield Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **McRAE, Wayne, A.** [US/CH]; Alte Landstrasse 392, CH-8708 Manneforf (CH). **SIMS, Keith, J.** [US/US]; 47 Rice Spring Lane, Wayland, MA 01788 (US). **GREBENYK, Oleg, V.** [US/US]; 7 Kenney Court, Woburn, MA 01801 (US). **SUSA, Thomas, J.** [US/US]; 444 Ventura Street, Ludlow, MA 01056 (US). **ZANAPALIDOU, Hilda, R.** [GR/US]; 5 Girard Road, Winchester, MA 01890 (US). **MacDONALD, Russell, J.** [US/US]; 24 Bay Street, Wilmington, MA 01887 (US).
- (74) **SILVERSTEIN, David**; Andover-IP-Law, 44 Park Street, Suite 300, Andover, MA 01810 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)<sup>7</sup> **C02F 1/68**
- (11) **WO 02/14225** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00374
- (22) **10 Mar/mar 2001 (10.03.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/23257 U **16 Aug/août 2000 KR (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • IONIZATION DEVICE WHICH IS MOUNTED WITH GOLD POLE OR SILVER POLE

- DISPOSITIF D'IONISATION EQUIPE D'UN POLE EN OR OU D'UN POLE EN ARGENT
- (71, 72) **AN, Jung-O** [KR/KR]; 105, Sinseo B/D, #283, 6-Ga, Dangsang-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-046 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/78**
- (11) **WO 02/14226** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01397
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/23384 U **18 Aug/août 2000 KR (18.08.2000)**
- (30) 2000/52640 **6 Sep/sep 2000 KR (06.09.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A PROCESS FOR PRODUCING OZONE-CONTAINING STERILIZING WATER AND AN APPARATUS USED THEREFOR
- PROCEDE DE PRODUCTION D'EAU DE STERILISATION CONTENANT DE L'OZONE ET APPAREIL UTILISE DANS LEDIT PROCEDE
- (71, 72) **KIM, Se-Ham** [KR/KR]; 102-1703 Howon-Garden Apt., Howon-dong, Uijongbu, Kyungki-do 480-020 (KR).
- (74) **KANG, Kyung-Chan**; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (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)<sup>7</sup> **C02F 9/00, 1/44, 1/461**
- (11) **WO 02/14228** (13) A2
- (21) PCT/US01/25131
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,955 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • UNDER THE COUNTER WATER TREATMENT SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU PLACE SOUS LE COMPTEUR
- (71) **H2O TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; 4011 Southeast International Way, Suite 604, Milwaukie, OR 97267 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHORZMAN, Scott, A.** [US/US]; 23416 Brier Road, Brier, WA 98036 (US). **OROLIN, John, J.** [US/US]; 20705 Willamette Drive, West Linn, OR 98068 (US). **JOHNSON, Troy, T.** [US/US]; 111 Southwest Harrison Street, Apt. 19B, Portland, OR 97201 (US). **SUCEVICH, Vaughn, A., Sr.** [US/US]; 3400 Southwest Riverknoll Way, West Linn, OR 97068 (US).
- (74) **BETCHER, Susan, D.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 3/30, 11/12, 3/00 // 101:36, 103:06**
- (11) **WO 02/14227** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09387
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 932.0 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (30) 101 22 190.8 **8 May/mai 2001 DE (08.05.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR PURIFYING WASTE WATER, AND PURIFICATION PLANT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE PURIFICATION D'EAUX USEES, ET STATION D'EPURATION SERVANT A METTRE UN OEUVRE LE PROCEDE
- (71, 72) **LORENZ, Günter** [DE/DE]; Am Rehllingsbach 25, 61381 Friedrichsdorf (DE).
- (74) **GLAWE DELFS MOLL**; Postfach 26 01 62, 80058 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 17/06, C03C 17/32, 17/00**
- (11) **WO 02/14229** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09432
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 640.8 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING INDIVIDUAL GLASS PANES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLAQUES DE VERRE INDIVIDUELLES
- (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 GD GE GH GM GN GQ GW LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ 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 SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)
- (72, 75) **MÜLLER, Rudolf** [DE/DE]; Josef-Knettel-Strasse 13, 55411 Bingen (DE). **OTTERMANN, Clemens** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 6, 65795 Hattersheim (DE). **SCHLATTERBECK, Dirk** [DE/DE]; Leibnitzstrasse 2, 55118 Mainz (DE). **BRÖMSTRUP, Axel** [DE/DE]; Prunkgasse 55b, 55126 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 19/06, 37/018**
- (11) **WO 02/14230** (13) A1
- (21) PCT/US01/18542
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/639,405 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • FLAME HYDROLYSIS DEPOSITION PROCESS FOR MAKING INTEGRATED OPTICAL COMPONENTS  
• PROCESSUS DE DEPOT PAR HYDROLYSE A LA FLAMME DESTINE A LA FABRICATION DE COMPOSANTS OPTIQUES INTEGRES
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) BOEK, Heather, D.; 1917 Wood Lane, Corning, NY 14830 (US). BOOS, Nikolaus; 101 Rue Saint Merry, F-77300 Fontainebleau (FR).
- (74) ALDEN, Philip, G.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03B 19/14
- (11) WO 02/14231 (13) A2
- (21) PCT/US01/23353
- (22) 24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,266 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR MAKING GLASS BODIES HAVING REFRACTIVE INDEX GRADIENTS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS EN VERRE AYANT DES GRADIENTS D'INDICE DE REFRACTION
- (63) US 09/636,266 (CON)  
10 Aug/août 2000 (10.08.2000)
- (71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 17th Floor, Mita-Kokusai Building, 4-28, 1-Chome, Mita, Minato-ku, Tokyo (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIRKBIR, Fikret [TR/US]; 3740 Keystone Avenue #409, Los Angeles, CA 90034 (US). OTANI, Natsuki [JP/US]; 1750 Via Papirojo, Thousand Oaks, CA 91320 (US). RAYCHUDHURI, Satyabrata [US/US]; 1686 Sandercroft Street, Thousand Oaks, CA 91361 (US).
- (74) CAGLAR, Oral; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th Floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C 3/04, 3/064, 3/091, G02B 1/00, 1/12
- (11) WO 02/14232 (13) A1
- (21) PCT/US01/21098
- (22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,479 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HIGH SILVER BOROSILICATE GLASSES  
• VERRE BOROSILICATÉ À FORTE TENEUR EN ARGENT
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) ARAUJO, Roger, J.; 5 Seneca Drive, Horseheads, NY 14845 (US). TROTTER, Donald, M., Jr.; 749 Millard Hill Road, Newfield, NY 14867 (US).
- (74) SCHAEBERLE, Timothy, M.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C 3/04, 3/064, 3/091
- (11) WO 02/14233 (13) A1
- (21) PCT/US01/25703
- (22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,479 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HIGH SILVER BOROSILICATE GLASSES  
• VERRES BOROSILICATÉS A HAUTE CONCENTRATION D'ARGENT
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (71, 72) ARAUJO, Roger, J. [US/US]; 5 Seneca Dr., Horseheads, NY 14845 (US). TROTTER, Jr., Donald, M. [US/US]; 749 Millard Hill Rd., Newfield, NY 14867 (US).
- (74) SCHAEBERLE, Timothy, M.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AU CN JP KR.
- (84) EP (DE FR IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C 3/087, 3/085, 3/083
- (11) WO 02/14234 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06738
- (22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-242061 **10 Aug/août 2000** JP  
(10.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • GLASS SUBSTRATE FOR INORGANIC EL DISPLAY  
• SUBSTRAT EN VERRE POUR AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT INORGANIQUE
- (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) YAMAZAKI, Hiroki [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). NAGAKANE, Tomohiro [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
- (74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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)<sup>7</sup> C03C 3/097, 3/062
- (11) WO 02/14235 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06850
- (22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-246490 **15 Aug/août 2000** JP  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • LOW FLUORESCENT OPTICAL GLASS  
• VERRE OPTIQUE A FAIBLE FLUORESCENCE
- (71) KABUSHIKI KAISHA OHARA [JP/JP]; 15-30, Oyama 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1186 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIMIZU, Kouji [JP/JP]; Souunryou 110, 51-1, Miyashimohonchou 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1111 (JP). MORI, Yoshio [JP/JP]; 16-4, Ibukino, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0028 (JP). ONOZAWA, Masahiro [JP/JP]; 2609-8, Kamimizono, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1123 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (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 SZ SD SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> C03C 25/32
- (11) WO 02/14236 (13) A1
- (21) PCT/EP01/08995
- (22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)
- (25) de (26) de

- (30) 10039750.6 **16 Aug/août 2000** DE  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SIZING COMPOSITION, SIZED GLASS FIBRES AND THE USE THEREOF  
• COMPOSITION D'ENDUIT, FIBRES DE VERRE ENDUITES ET UTILISATION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). **BAYER ANTWERPEN N. V.** [BE/BE]; Haven 507, Scheldelaan 420, B-2040 Antwerpen (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUDENAERT, Raymond** [BE/BE]; Polderstraat 24, B-9220 Hamme (BE). **SLIMON, Joachim** [DE/DE]; Am Broichgraben 62D, 40589 Düsseldorf (DE). **JOACHIMI, Detlev** [DE/DE]; Scheiblerstr. 103, 47800 Krefeld (DE). **KARBACH, Alexander** [DE/DE]; Scheiblerstr. 81, 47800 Krefeld (DE). **BIENMÜLLER, Matthias** [DE/DE]; Dahlerdyk 45, 47803 Krefeld (DE). **GONZALEZ-BLANCO, Juan** [ES/DE]; Kerpener Str. 1a, 50937 Köln (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 24/32, 24/26, 28/02 // 103:32, 103:40, 103:50**
- (11) **WO 02/14237** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05529
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-244650 **11 Aug/août 2000** JP  
(11.08.2000)
- (30) 2000-244816 **11 Aug/août 2000** JP  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CEMENT ADMIXTURE AND CEMENT COMPOSITION  
• MELANGE ET COMPOSITION DE CIMENT
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIKAWA, Tomotaka** [JP/JP]; 4-52, Nakanoshimacho, Suita-shi, Osaka 564-0035 (JP). **KAWAKAMI, Hirokatsu** [JP/JP]; 7-8, Higashisukematsucho 3-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0006 (JP). **IMAL, Daisuke** [JP/JP]; 931-11, Hamada, Aboshiku,
- Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). **TANAKA, Hiromichi** [JP/JP]; 20-14, Higashitoyonakacho 6-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP). **HIRATA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 4-3-619, Manabigaoka 3-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0004 (JP). **YUASA, Tsutomu** [JP/JP]; 1-16, Hoshin 5-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0014 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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)<sup>7</sup> **C05G**
- (11) **WO 02/14238** (13) A2
- (21) PCT/US01/24582
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,708 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING PHOSPHATE AND XANTHAN GUM VARIANTS  
• COMPOSITIONS CONTENANT DU PHOSPHATE ET DES VARIANTES DE GOMME XANTHANE
- (71) **CPKELCO U.S. INC.** [US/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (72) **SWAZEY, John, M.**; 4829 Bella Pacific Row, Apartment #218, San Diego, CA 92109 (US). **TALASHEK, Todd**; 10615 Mira Lago Terrace, San Diego, CA 92131 (US). **WINSTON, Phil**; 3570 Trenton Avenue, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C05G 1/00 // (C05G 1/00, C05C 1:00, 9:00, C05D 1:00)**
- (11) **WO 02/14239** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00265
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000120937 **11 Aug/août 2000** RU  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NITROGEN-POTASSIUM FERTILISER  
• ENGRAIS LIQUIDE A BASE D'AZOTE ET DE POTASSIUM
- (71, 72) **SEREBRYAKOV, Alexander Ivanovich** [RU/RU]; d. Palitsy, 76, Moskovskaya obl., Odintsovsky raion, 143031 (RU). **DUKHANIN, Vladimir Fedorovich** [RU/RU]; Bulvar Mira, 30-20, Nevinnomyssk, Stavropolsky krai, 357030 (RU).
- (74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; a/ya 184, Moscow, 103009 (RU).
- (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07B 63/00, C07C 15/02 // 7/13**
- (11) **WO 02/14240** (13) A1
- (21) PCT/US01/23528
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,555 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • REMOVAL OF POLAR CONTAMINANTS FROM AROMATIC FEEDSTOCKS  
• ELIMINATION DE CONTAMINANTS POLAIRES DE CHARGES D'ALIMENTATION AROMATIQUES
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **VENKAT, Chaya, R.**; 204 Bowstring Drive, sedona, AZ 86336 (US). **HUANG, Yun-Yang**; 98 William Feather Drive, Voorhees, NJ 08043 (US). **DEGNAN, Thomas, P.**; 736 Paddock Path, Moorestown, NJ 08057-2109 (US). **MCWILLIAMS, John, P.**; 115 Erica Court, Woolwich Township, NJ 08085 (US). **WEISS, Ronald, A.**; 6 Red Robin Way, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **SHER, Jaimes**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ FI ID IN JP KR MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 2/00**
- (11) **WO 02/14241** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09296
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 184.8 **17 Aug/août 2000** DE  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • METHOD FOR SIDE CHAIN ALKYLATION OR ALKENYLATION  
• PROCEDE D'ALKYLATION OU D'ALKENYLATION DE CHAINE LATERALE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINBRENNER, Ulrich** [DE/DE]; Müller-Thurgau-Weg 20, 67435 Neustadt (DE). **BÖHLING, Ralf** [DE/DE]; Beethovenstrasse 4, 64347 Griesheim (DE). **ZEHNER, Peter** [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 15, 67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (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)<sup>7</sup> **C07C 7/00**  
(11) **WO 02/14242** (13) A1  
(21) PCT/US01/25208  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,260 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**  
(30) 09/915,904 **26 Jul/juיל 2001 US (26.07.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HYDROCARBON GAS PROCESSING  
• TRAITEMENT D'UN GAZ CONTENANT DES HYDROCARBURES
- (71) **ELCOR CORPORATION** [US/US]; Wellington Centre, Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILKINSON, John, D.** [US/US]; 2800 W. Dengar, Midland, TX 79705 (US). **LYNCH, Joe, T.** [US/US]; 2110 Wellington Ct., Midland, TX 79705 (US). **HUDSON, Hank, M.** [US/US]; 2508 W. Sinclair, Midland, TX 79705 (US).
- (74) **MURNANE, John, D.** et al. / etc.; Baker Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 13/20, 13/19, A61K 7/46, C07C 35/08**  
(11) **WO 02/14243** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03614
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00306941.6 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NOVEL FRAGRANCE COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES POUR PARFUMS
- (71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELLWOOD, Simon** [GB/GB]; Stable Lodge, Lees Road, Brabourne Lees, Ashford, Kent TN25 6QE (GB). **HAINES, Jan, Thomas** [GB/GB]; 6 Eggringe Singleton, Ashford, Kent TN23 4XT (GB). **NEWMAN, Christopher, Paul** [GB/GB]; 11 Underwood Close, Nackington Road, Canterbury, Kent CT4 7BS (GB).
- (74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) JP MX US.  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 13/58, 25/22, 43/235, 211/53, 211/61, C09K 11/06, C07D 213/16, 333/18, 215/04, H05B 33/14**  
(11) **WO 02/14244** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06920  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-242476 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**  
(30) 2000-268568 **5 Sep/sep 2000 JP (05.09.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HYDROCARBON COMPOUND, MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT  
• COMPOSE D'HYDROCARBURE, MATERIAU POUR ELEMENT ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT ET ELEMENT ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT
- (71) **MITSUMI 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) **ISHIDA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **SHIMAMURA, Takehiko** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **TOTANI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **NAKATSUKA, Masakatsu** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (74) **NAEMURA, Shinichi**; Toko Bldg. 5F, 5-36, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056 (JP).
- (81) KR US.  
(84) EP (DE FR NL).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 17/12**  
(11) **WO 02/14245** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08889  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 722.0 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR NUCLEAR CHLORINATION OF ORTHO-XYLOL  
• PROCEDE DE CHLORATION DE CYCLE D'ORTHO-XYLOL
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIS, Franz-Josef** [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 164, 40591 Düsseldorf (DE). **KLAUSENER, Alexander** [DE/DE]; Schiffesweg 18, 50259 Pulheim (DE). **SCHRAGE, Heinrich** [DE/DE]; Haberlandstr. 55, 47829 Krefeld (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 17/12, 25/125**  
(11) **WO 02/14246** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08891  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 717.4 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR NUCLEAR CHLORINATION OF META-XYLOL  
• PROCEDE DE CHLORATION DE CYCLE DE META-XYLOL
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIS, Franz-Josef** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 164, 40591 Düsseldorf (DE). **KLAUSENER, Alexander** [DE/DE]; Schiffesweg 18, 50259 Pulheim (DE).

- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;** 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 17/25, 21/18, 21/20, 21/21**
- (11) **WO 02/14247** (13) A2
- (21) PCT/US01/25816
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,920 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (30) 09/801,142 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PROCESS FOR DEHYDROHALOGENATION OF HALOGENATED COMPOUNDS  
● PROCEDE DE DESHYDROHALOGENATION DE COMPOSES HALOGENES
- (71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; BELLEVUE PARK CORPORATE CENTER, 300 BELLEVUE PARKWAY, WILMINGTON, DE 19809 (US).
- (72) **DREW, David, William;** 203 LaSalle Way, Newark, DE 19711 (US). **REDWINE, Terry, Wayne;** 13429 Jones Road, Ponchatoula, LA 70454 (US).
- (74) **BROMELS, Marilyn, H.;** Dupont Dow Elastomers, L.L.C., Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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)<sup>7</sup> **C07C 27/00**
- (11) **WO 02/14248** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01452
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/4131 **14 Aug/août 2000 ZA (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PRODUCTION OF OXYGENATED PRODUCTS  
● PRODUCTION DE PRODUITS OXYGENES
- (71) **SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEYNBERG, Jan, Petrus** [ZA/ZA]; 3 Eike Street, SE3, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **GOVENDER, Khedaren** [ZA/ZA]; 12 Karee Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **STEYNBERG, Petrus, Johannes** [ZA/ZA]; Jean Mari Villas 3, New Redruth, 1449 Alberton (ZA).
- (74) **KOTZE, Gavin, Salomon;** Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **C07C 29/44, 31/38**
- (11) **WO 02/14249** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06656
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-244238 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING FLUOROALKANOL  
● PROCEDE DE PREPARATION DE FLUOROALKANOL
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ICHIHARA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **HOMOTO, Yukio** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **BABA, Noriaki** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 37/00, C07D 309/12, C07C 39/24**
- (11) **WO 02/14250** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09222
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 051.5 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● DERIVATIVES OF 4-(TRIFLUOROMETHYL)-PHENOL AND 4-(TRIFLUOROMETHYLPHENYL)-2-(TETRAHYDROPYRANYL) ETHER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
● DERIVES DU 4-(TRIFLUOROMETHYL)-PHENOL AINSI QUE DE L'ETHER DE 4-(TRIFLUOROMETHYLPHENYL)-2-(TETRAHYDRO-PYRANYL) ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÄFER, Bernd** [DE/DE]; Hauptstrasse 22, 76889 Dierbach (DE). **GENESTE, Herve** [FR/DE]; Rehbachstr. 42, 67141 Neuhofen (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER;** Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 37/74, A23G 1/00, 1/04, A23L 3/3472, A61K 35/84, 35/78, A23L 1/30, C07C 39/00**
- (11) **WO 02/14251** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02605
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10603 **11 Aug/août 2000 FR (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR OBTAINING COCOA BEAN POLYPHENOL EXTRACTS, RESULTING EXTRACTS AND USES THEREOF  
● PROCEDE D'OBTENTION D'EXTRAITS POLYPHENOLIQUES DE FEVES DE CACAO, LES EXTRAITS OBTENUS ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **BARRY CALLEBAUT FRANCE** [FR/FR]; 5, Boulevard Michelet, F-78250 MEULAN (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LECOUPEAU, Jean-Paul** [FR/FR]; 5 rue des Sources, F-27940 VENABLES (FR). **VERCAUTEREN, Joseph** [FR/FR]; 37, Avenue Marc Desbats, F-33600 PESSAC (FR).
- (74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 43/00

(11) WO 02/14252 (13) A2

(21) PCT/US01/25382

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,665 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)

(30) 09/919,883 2 Aug/août 2001 US  
(02.08.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING HY-  
POGLYCEMICALLY ACTIVE STIL-  
BENOIDES

• COMPOSITIONS CONTENANT DES  
STILBENOÏDES HYPOGLYCEMIQUE-  
MENT ACTIFS

(71, 72) HOPPE, David, Craig [US/US]; Om-  
aha, Nebraska (US). INMAN, Wayne, D.  
[US/US]; San Luis Obispo, CA (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 43/184, C11B 9/00, C07C 35/08,  
1/20, 13/20

(11) WO 02/14253 (13) A1

(21) PCT/GB01/03616

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00306952.3 14 Aug/août 2000 EP  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CYCLOHEXYL ETHERS AS FRA-  
GRANCE COMPOUNDS

• ETHERS DE CYCLOHEXYLE UTI-  
LISES COMME COMPOSES DE PAR-  
FUM

(71) QUEST INTERNATIONAL B.V. [NL/NL];  
Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden  
(NL).

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

(72, 75) ELLWOOD, Simon [GB/GB]; Stable  
Lodge, Lees Road, Brabourne Lees, Ash-  
ford, Kent TN25 6QE (GB). HAINES, Jan,  
Thomas [GB/GB]; 6 Eggring, Singleton,  
Ashford, Kent TN23 4XT (GB). NEWMAN,  
Christopher, Paul [GB/GB]; 11 Underwood  
Close, Nackington Road, Canterbury, Kent  
CT4 7BS (GB).

(74) KEITH W NASH & CO.; 90-92 Regent  
Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) JP MX US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 45/28, 49/78, 49/84, 49/76, 49/788,  
201/12, 205/45, B01J 31/22

(11) WO 02/14254 (13) A1

(21) PCT/JP01/01847

(22) 9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-243982 11 Aug/août 2000 JP  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING KETONE  
BY OXIDATIVE DECOMPOSITION OF  
OLEFIN

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CE-  
TONE PAR DECOMPOSITION OXY-  
DANTE D'OLEFINE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY  
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho  
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012  
(JP).

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

(72, 75) FUJITA, Makoto [JP/JP]; 2856-1-6-  
804, Kamatori-cho, Midori-ku, Chiba-shi,  
Chiba 266-0011 (JP). KUSUKAWA,  
Takahiro [JP/JP]; Sanmanshon Motoyama  
201, 2-12, Kawasaki-cho, Chikusa-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 464-0826 (JP). ITO,  
Hirokazu [JP/JP]; Abansukuea II 201,  
9-9, Inokuchishin-cho, Okazaki-shi, Aichi  
444-2132 (JP).

(74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building,  
15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-0027 (JP).

(81) CA US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> C07C 45/45, 41/18, 29/20, 1/24, 29/04,  
35/08, C11B 9/00

(11) WO 02/14255 (13) A1

(21) PCT/GB01/03619

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00306953.1 14 Aug/août 2000 EP  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PRODUCTION OF 3-ALKYLCY-  
CLOALKANOLS

• PRODUCTION DE 3-ALKYLCY-  
CLOALCANOLS

(71) QUEST INTERNATIONAL B.V. [NL/NL];  
Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden  
(NL).

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

(72, 75) ELLWOOD, Simon [GB/GB]; Stable  
Lodge, Lees Road, Brabourne Lees, Ash-  
ford, Kent TN25 6QE (GB). HAINES, Jan,  
Thomas [GB/GB]; 6 Eggring Singleton,  
Ashford, Kent TN23 4XT (GB). NEWMAN,  
Christopher, Paul [GB/GB]; 11 Underwood  
Close, Nackington Road, Canterbury, Kent  
CT4 7BS (GB).

(74) KEITH W. NASH & CO.; 90-92 Regent  
Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) JP MX US.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 45/61, C07D 301/00, 301/24

(11) WO 02/14256 (13) A1

(21) PCT/US01/23114

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,711 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION  
OF  $\alpha'$  CHLOROKETONES

• PROCEDE DE PREPARATION DE  
\$(A)'CHLOROCETONES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY  
[US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ  
08543-4000 (US).

(72) KRONENTHAL, David; 407 Lenape Lane,  
Yardley, PA 19067 (US). SCHWINDEN,  
Mark, D.; 4 Geranium Ct., Newton, PA  
18940 (US).

(74) MORSE, David, M.; Bristol-Myers Squibb  
Company, P.O. Box 4000, 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 69/34, 67/00

(11) WO 02/14257 (13) A2

(21) PCT/EP01/09241

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,353 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYNTHESIS OF  $\alpha,\omega$  - DIESTERS



- SYNTHÈSE DE \$G(A), \$G(V)-DIESTERS
- (71) **CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE LA CHIMICA PER L'AMBIENTE** [IT/IT]; Via della Libertà, 5-12, I-30175 Marghera (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUNDO, Pietro** [IT/IT]; Via della Libertà, 5-12, I-30175 Marghera (IT). **MEMOLI, Sofia** [IT/IT]; Via della Libertà, 5-12, I-30175 Marghera (IT). **SELVA, Maurizio** [IT/IT]; Via della Libertà, 5-12, I-30175 Marghera (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 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)<sup>7</sup> **C07C 213/08**
- (11) **WO 02/14258** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02563
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10568 **11 Aug/août 2000 FR (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD FOR MAKING AQUEOUS SOLUTIONS OF (METH)ACRYLOYLOXYETHYLBENZYL DIMETHYLAMMONIUM CHLORIDES**
- **PROCEDE DE FABRICATION DE SOLUTIONS AQUEUSES DE CHLORURES DE (METH)ACRYLOYLOXYETHYLBENZYL DIMETHYLAMMONIUM**
- (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) **RIONDEL, Alain** [FR/FR]; 74, rue Nationale, F-57600 Forbach (FR). **HERBST, Gilles** [FR/FR]; 24, rue Saint Laurent, F-57350 Spicheren (FR). **TRETJAK, Serge** [FR/FR]; 80, avenue de la Paix, F-57520 Rouhling (FR).
- (74) **RIEUX, Michel**; Atofina, Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense 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 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)<sup>7</sup> **C07C 227/20**
- (11) **WO 02/14260** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08257
- (22) **18 Jul/juillet 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 39 268.7 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **HYDROLYSIS OF ACYLAMINO ACIDS**
- **HYDROLYSE D'ACYLAMINOACIDES**
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **HUTHMACHER, Klaus**; Lärchenweg 18, 63584 Gelnhausen (DE). **WECKBECKER, Christoph**; August-Imhof-Strasse 25, 63584 Gründau-Lieblos (DE). **WEIGEL, Horst**; Ahornweg 11, 63517 Rodenbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c), (q1)
- (51)<sup>7</sup> **C07C 229/00**
- (11) **WO 02/14261** (13) A2
- (21) PCT/US01/22589
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 200002055 **10 Aug/août 2000 ES (10.08.2000)**
- (30) 60/288,361 **3 May/mai 2001 US (03.05.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **CHEMICAL COMPOUNDS**
- **COMPOSES CHIMIQUES**
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, DC 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE DIOS, Alfonso** [ES/ES]; Lilly, S.A., Avda. Industria, 30, 28108 Alcobendas-Madrid (ES). **EZQUERRA-CARRERA, Jesus** [ES/ES]; Lilly, S.A., Avda. Industria, 30, 28108 Alcobendas-Madrid (ES). **MCGEE, James, Eugene** [US/US]; 11747 Ledgestone Circle, Fishers, IN 46038 (US). **MARTIN, Jose, Alfredo** [ES/ES]; Lilly, S.A., Avda. Industria, 30, 28108 Alcobendas-Madrid (ES). **PRIETO, Lourdes** [ES/ES]; Lilly, S.A., Avda. Industria, 30, 28108 Alcobendas-Madrid (ES). **RUBIO-ESTEBAN, Almudena** [ES/US]; 14469 Twin Oaks Drive, Carmel, IN 46032 (US). **SMITH, Michele, Ceceil** [US/US]; 4515 North Lakeridge Drive, Indianapolis, IN 46234 (US). **TEBBE, Mark, Joseph** [US/DE]; Lilly Forschung GmbH, Essener Strasse 93, 22419 Hamburg (DE).
- (74) **COHEN, Charles, E.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, DC 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model  
/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

- (51)<sup>7</sup> C07C 233/54, 233/81, 255/60, 271/44,  
C07D 307/68, 333/40, 213/81, 277/04,  
277/60, 295/205, 211/16, 207/325, 205/08,  
333/60, 307/79, 333/24, 333/28, 233/34,  
333/70, A61K 31/196, 31/275, 31/34,  
31/381, 31/44, 31/426, 31/428, 31/5375,  
31/495, 31/445, 31/40, 31/397, 31/343,  
31/4166, A61P 43/00, 29/00, 19/02, 37/06,  
11/06, 37/08, 17/00, 27/16, 1/00, 13/12, 1/16,  
25/00, 9/00, 9/10, 3/10, 35/00, 35/02, C07D  
333/22

- (11) WO 02/14262 (13) A1  
(21) PCT/JP01/06934  
(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-244226 11 Aug/août 2000 JP  
(11.08.2000)  
(30) 2001-115840 13 Apr/avr 2001 JP  
(13.04.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • 2,3-DIPHENYLPROPIONIC ACID  
DERIVATIVES OR THEIR SALTS,  
MEDICINES OR CELL ADHESION IN-  
HIBITORS CONTAINING THE SAME,  
AND THEIR USAGE

• DERIVES DE L'ACIDE 2,3-DIPHE-  
NYLPROPIONIQUE OU LEURS SELS,  
MEDICAMENTS OU INHIBITEURS  
D'ADHESION CELLULAIRE EN  
CONTENANT, ET LEUR UTILISA-  
TION

- (71) KAKEN PHARMACEUTICAL CO.,LTD.  
[JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome,  
Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) HOSHINA, Yoichiro [JP/JP]; c/o Central  
Research Institute, KAKEN PHAR-  
MACEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiya  
Minami Kawahara-cho, Yamashina-ku, Ky-  
oto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). IKEGAMI,  
Satoru [JP/JP]; c/o Central Research Insti-  
tute, KAKEN PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD., 14, Shinomiya Minami Kawahara-cho,  
Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042

(JP). MATSUO, Atsushi [JP/JP]; c/o Central  
Research Institute, KAKEN PHARMACEU-  
TICAL CO., LTD., 14, Shinomiya Minami  
Kawahara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 607-8042 (JP). HARADA, Tatsuhiro  
[JP/JP]; c/o Central Research Institute,  
KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.,  
14, Shinomiya Minami Kawahara-cho, Ya-  
mashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP).  
OKUYAMA, Akihiko [JP/JP]; c/o Central  
Research Institute, KAKEN PHARMACEU-  
TICAL CO., LTD., 14, Shinomiya Minami  
Kawahara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 607-8042 (JP).

- (74) KAMATA, Junji et al. / etc.; 8th Floor,  
Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 255/41, 253/30, 327/22, A01N 37/42

- (11) WO 02/14263 (13) A1  
(21) PCT/JP01/06851  
(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-244738 11 Aug/août 2000 JP  
(11.08.2000)  
(30) 2000-379844 14 Dec/déc 2000 JP  
(14.12.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • ACYLACETONITRILES, PROCESS  
FOR PREPARATION THEREOF AND  
MITICIDES CONTAINING THE SAME

• ACYLACETONITRILES, LEUR PRO-  
CEDE DE PREPARATION ET ACARI-  
CIDES RENFERMANT CES ACYLA-  
CETONITRILES

- (71) OTSUKA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];  
2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAKAHASHI, Nobuyoshi [JP/JP]; c/o  
NARUTO RESEARCH CENTER of, OT-  
SUKA CHEMICAL CO., LTD., 615, Aza  
Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi,  
Tokushima 772-0021 (JP). GOTODA,  
Satoshi [JP/JP]; c/o NARUTO RESEARCH  
CENTER of, OTSUKA CHEMICAL CO.,  
LTD., 615, Aza Hanamen, Satoura, Sa-  
toura-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0021  
(JP). ISHII, Naoki [JP/JP]; c/o NARUTO  
RESEARCH CENTER of, OTSUKA CHEM-  
ICAL CO., LTD., 615, Aza Hanamen, Sa-  
toura, Satoura-cho, Naruto-shi, Tokushima  
772-0021 (JP). SASAMA, Yasuhiro [JP/JP];  
c/o NARUTO RESEARCH CENTER of,  
OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 615, Aza  
Hanamen, Satoura, Satoura-cho, Naruto-shi,  
Tokushima 772-0021 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK  
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 275/04, A61K 31/17

- (11) WO 02/14264 (13) A2  
(21) PCT/US01/25267  
(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,043 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • (HYDROXYETHYL)UREAS AS  
INHIBITORS OF ALZHEIMER'S  
BETA-AMYLOID PRODUCTION

• (HYDROXYETHYL)UREES UTILI-  
SEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE  
LA PRODUCTION DE BETA-AMY-  
LOIDE DE LA MALADIE D'ALHZEI-  
MER

- (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOS-  
PITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street,  
Boston, MA 02115 (US).

- (72) WOLFE, Michael, S.; 25 Furbush Avenue,  
Newton, MA 02465 (US). SELKOE, Den-  
nis, J.; 114 Somerset Avenue, Brookline, MA  
02146 (US).

- (74) STEELE, Alan, W.; Wolf, Greenfield &  
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,  
MA 02210 (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)<sup>7</sup> C07C 275/28, 323/44, C07D 209/14,  
213/64, 231/12, 295/12, 317/58, 401/06,  
A61K 31/17, 31/216, 31/235, 31/275, 31/36,  
31/4045, 31/415, 31/44, 31/4439, 31/5375,  
A61P 9/10, 11/00, 11/06, 17/02, 17/06,  
25/28, 31/04, 31/12, 37/06, 37/08

- (11) WO 02/14265 (13) A1  
(21) PCT/JP01/06902  
(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-243290 10 Aug/août 2000 JP  
(10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • NOVEL 3-SUBSTITUTED UREA  
DERIVATIVES AND MEDICINAL USE  
THEREOF

• NOUVEAUX DERIVES D'UREE SUB-  
STITUEES EN POSITION 3, ET LEUR  
UTILISATION EN MEDECINE

- (71) **WELFIDE CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIBUCHI, Seigo** [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **SUMICHIKA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **ITOH, Katsuhiko** [JP/JP]; 6-17, Matsumoto 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0035 (JP). **NAKA, Yoichi** [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07C 311/20, 311/07, 271/24, 271/56, 275/26, 335/14, A61K 31/135**
- (11) **WO 02/14267** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09174  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00117611.4 **16 Aug/août 2000 EP (16.08.2000)**  
(30) 01113646.2 **19 Jun/juin 2001 EP (19.06.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● **NOVEL AMINOCYCLOHEXANE DERIVATIVES**  
● **NOUVEAUX DERIVES D'AMINOCYCLOHEXANE**
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **ACKERMANN, Jean**; Im Gloegglihof 16, CH-4125 Riehen (CH). **AEBI, Johannes**; Wallstrasse 13, CH-4051 Basle (CH). **BLUM, Denise**; Rotbergerstrasse 9, CH-4054 Basle (CH). **CHUCHOLOWSKI, Alexander**; 4978 Almondwood Way, San Diego, CA 92130 (US). **DEHMLow, Henrietta**; Ritterstrasse 85, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **MAERKI, Hans-Peter**; Seltisbergerstrasse 75, CH-4059 Basle (CH). **MORAND, Olivier**; 2, rue de Vignes, F-68220 Hegenheim (FR). **TRUSSARDI, Rene**; Salinenstrasse 2, CH-4127 Birsfelden (CH). **VON DER MARK, Elisabeth**; Neuweg 4, 79415 Bad Bellingen (DE). **WALLBAUM, Sabine**; Koenigsberger Strasse 51, 73760 Ostfildern (DE). **WELLER, Thomas**; Hoelzlistrasse 32b, CH-4102 Binningen (CH).
- (74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07C 401/00, A61K 31/593, A61P 19/10**
- (11) **WO 02/14268** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06977  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-245607 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● **1-METHYL-20-EPIVITAMIN D DERIVATIVE**  
● **DERIVE DE 1-METHYL-20-EPIVITAMINE D**
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAYAMA, Hiroaki** [JP/JP]; 2-6-12, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). **FUJISHIMA, Toshie** [JP/JP]; 321-2-201, Higashiasakawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D**
- (11) **WO 02/14269** (13) A2  
(21) PCT/US01/41757  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,552 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● **2,4-SUBSTITUTED PYRIDINE DERIVATIVES**  
● **DERIVES PYRIDINE 2,4-SUBSTITUES**
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northest Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAI, Guolin** [US/US]; 2382 White Chapel Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **ALBAUGH, Pamela** [US/US]; 10475 Trebah Circle, Carmel, IN 46032 (US). **YUAN, Jun** [US/US]; 40 Spruce Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **CURRIE, Kevin, S.** [GB/US]; 33 Clear Lake Manor Road, North Branford, CT 06471 (US). **HUTCHISON, Alan** [US/US]; 29 Kimberly Lane, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 205/04, C07K 14/81, A61K 31/396, 7/02

(11) WO 02/14270 (13) A1

(21) PCT/SE01/01751

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002922-3 16 Aug/août 2000 SE (16.08.2000)

(30) 0002921-5 16 Aug/août 2000 SE (16.08.2000)

(30) 09/900,903 10 Jul/juil 2001 US (10.07.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • NEW AMIDINO DERIVATIVES AND THEIR USE AS THROMBIN INHIBITORS

• NOUVEAUX DERIVES AMIDINO ET UTILISATION ASSOCIEE COMME INHIBITEURS DE LA THROMBINE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INGHARDT, Tord [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). SVENSSON, Arne [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> C07D 207/16, 401/14, 417/14, 498/04, 487/04, A61K 31/401, 31/454, 31/4439, 31/427, 31/4709, 31/5377, 31/438, 31/496, 31/506, 31/517, 31/5025, 31/551, A61P 43/00, 3/10, 3/04, 31/18, 35/04, 17/00, 13/08, 1/02, 37/06

(11) WO 02/14271 (13) A1

(21) PCT/JP01/06906

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-243217 10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)

(30) 2000-400296 28 Dec/déc 2000 JP (28.12.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROLINE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS DRUGS

• DÉRIVÉS DE PROLINE ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS

(71) WELFIDE CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(72, 75) KITAJIMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). SAKASHITA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). AKAHOSHI, Fumihiko [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). HAYASHI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Welfide Corporation, Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 207/20, 213/81, 401/12, 417/12, 295/205, 211/16, 211/74, 277/04, 277/60, A61K 31/4409, 31/4709, 31/444, 31/4439, 31/495, 31/445, 31/5375, 31/426, 31/428, 31/40, 31/497, A61P 43/00, 29/00, 19/02, 37/06, 11/06, 37/08, 17/00, 27/16, 1/00, 13/12, 11/16, 25/00, 9/00, 9/10, 3/10, 35/00, 35/02

(11) WO 02/14272 (13) A1

(21) PCT/JP01/06833

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241657 9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • (THIO)UREA DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PRODUCTION AND MEDICINES CONTAINING THE DERIVATIVES

• DERIVES DE (THIO)UREE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

ET MÉDICAMENTS CONTENANT CES DERIVES

(71) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).

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

(72, 75) FUKUI, Hideto [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). IKEGAMI, Satoru [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). OKUYAMA, Akihiko [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP).

(74) NAKAMURA, Shizuo; 3rd Fl., ST Bldg., 24-10, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 209/08, 401/12, 403/12, 403/14, 413/12, 417/12, 493/10, A61K 31/4453, 31/496, 31/5377 // (C07D 493/10, 317:00, 221:00) (C07D 493/10, 319:00, 221:00)

(11) WO 02/14273 (13) A1

(21) PCT/EP01/09273

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019950.5 12 Aug/août 2000 GB (12.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INDOLINE DERIVATIVES AS 5HT<sub>2C</sub> ANTAGONISTS

• DERIVES D'INDOLINE EN TANT QU'ANTAGONISTES 5HT<sub>2C</sub>

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) BROMIDGE, Steven, Mark [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). LOVELL, Peter, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). MOSS, Stephen, Frederick [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SERAFINOWSKA, Halina, Teresa [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South,

- Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **FILLER, Wendy, A.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/10, 403/10, A61K 31/41, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/14274** (13) A1  
(21) PCT/US01/25315  
(22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,712 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **SELECTIVE UROKINASE INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS SELECTIFS D'UROKINASE**
- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACKMAN, Richard, L.** [—/—]; 2240 Bay Street, Apt. 302, San Francisco, CA 94123 (US).
- (74) **MONTGOMERY, Wayne, W.** et al. / etc.; Axys Pharmaceuticals, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/34, A61K 31/395, A61P 43/00, C07D 233/26**
- (11) **WO 02/14275** (13) A2  
(21) PCT/US01/21122  
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/224,497 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **HETEROCYCLIC SULFONAMIDE DERIVATIVES**  
• **DERIVES SULFONAMIDES HETERO-CYCLIQUES**
- (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) **FORMAN, Scott, Louis** [US/US]; Apartment 725, 5731 Castle Hill Drive, Indianapolis, IN 46250 (US). **JONES, Winton, Dennis** [US/US]; 1227 East 126th Street, Carmel, IN 46033 (US). **SMITH, Daryl, Lynn** [US/US]; 7656 Madden Lane, Fishers, IN 46038 (US). **ZARRINMAYEH, Hamideh** [US/US]; 924 Sable Run, Carmel, IN 46032 (US). **ZIMMERMAN, Dennis, Michael** [US/US]; 10343 Oak Ridge Drive, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) **LENTZ, Nelsen, L.**; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **C07D 209/44, 401/12, 401/14, 403/12, 403/14, 409/12, 409/14, 213/55, A61K 31/4155, 31/4439, 31/506, A61P 1/06**
- (11) **WO 02/14276** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06843  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-243003 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **BENZOYLAMINOISOINDOLINE COMPOUNDS, PROCESSES FOR THE PREPARATION OF THE SAME AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS THEREOF**  
• **COMPOSES A BASE DE BENZOYLAMINOISOINDOLINE, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET PRODUITS INTERMÉDIAIRES UTILISES DANS LEUR SYNTHÈSE**
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Harutami** [JP/JP]; 2074-47, Ooaza Uruido, Hasuda-shi, Saitama 349-0133 (JP). **ANDO, Akira** [JP/JP]; 18-10, Sakuragaoka 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0054 (JP). **KAWANISHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 204, Furorensu Kawakami Sangokan, 35-4, Fujima, Kawagoe-shi, Saitama 350-1142 (JP). **NAGATA, Koichi** [JP/JP]; 202, Randohaitsu Nishiurawa, 18-5, Tajima 1-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0037 (JP). **YASUHARA, Mikiko** [JP/JP]; B-203, Sejuru Fuji, 4-8, Naka-cho 2-chome, Toda-shi, Saitama 335-0012 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Harutami** [JP/JP]; 2074-47, Ooaza Uruido, Hasuda-shi, Saitama 349-0133 (JP). **ANDO, Akira** [JP/JP]; 18-10, Sakuragaoka 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0054 (JP). **KAWANISHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 204, Furorensu Kawakami Sangokan, 35-4, Fujima, Kawagoe-shi, Saitama 350-1142 (JP). **NAGATA, Koichi** [JP/JP]; 202, Randohaitsu Nishiurawa, 18-5, Tajima 1-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0037 (JP). **YASUHARA, Mikiko** [JP/JP]; B-203, Sejuru Fuji, 4-8, Naka-cho 2-chome, Toda-shi, Saitama 335-0012 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/44, 401/06, 401/14, 403/06, 405/06, 409/06, 413/06, 413/12, 417/06, 417/12 // A61K 31/4035, 31/405, 31/4155, 31/4178, 31/427, 31/428, 31/4439, 31/4709, 31/496, 31/506, 31/5377, A61P 3/06**
- (11) **WO 02/14277** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06844  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-243004 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**  
(30) 2001-172918 **7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **BIPHENYLCARBOXAMIDOISOINDOLINE COMPOUNDS, PROCESSES FOR THE PREPARATION OF THE SAME AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS THEREOF**  
• **COMPOSES DE BIPHENYLCARBOXAMIDOISOINDOLINE, PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CEUX-CI ET PRODUITS INTERMÉDIAIRES DESTINÉS A LA SYNTHÈSE DE CEUX-CI**
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Harutami** [JP/JP]; 2074-47, Ooaza Uruido, Hasuda-shi, Saitama 349-0133 (JP). **ANDO, Akira** [JP/JP]; 18-10, Sakuragaoka 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0054 (JP). **KAWANISHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 204, Furorensu Kawakami Sangokan, 35-4, Fujima, Kawagoe-shi, Saitama 350-1142 (JP). **NAGATA, Koichi** [JP/JP]; 202, Randohaitsu Nishiurawa, 18-5, Tajima 1-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0037 (JP). **YASUHARA, Mikiko** [JP/JP]; B-203, Sejuru Fuji, 4-8, Naka-cho 2-chome, Toda-shi, Saitama 335-0012 (JP).

- (74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/54, C07C 45/64, 47/47, 213/02, 217/44, 221/00, 223/02, 253/16, 253/30, 253/34, 255/31 // C07B 57/00**
- (11) **WO 02/14278** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06786
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-239246 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** JP
- (30) 2001-027632 **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)** JP
- (30) 2001-034779 **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)** JP
- (30) 2001-044402 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** JP
- (30) 2001-173426 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** JP
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PROCESSES FOR PREPARATION OF BICYCLIC COMPOUNDS AND INTERMEDIATES THEREFOR
- PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES BICYCLIQUES ET INTERMEDIAIRES DE MISE EN OEUVRE
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAYAMA, Keiji** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **MUTO, Makoto** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **SAITO, Tatsuru** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **TANI, Yuichiro** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). **AKIBA, Toshifumi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (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 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/18, A61K 31/473, 9/00, A61P 25/00, 15/00**
- (11) **WO 02/14279** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01658
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002934-8 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** SE
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● NEW APORPHINE ESTERS AND THEIR USE IN THERAPY
- NOUVEAUX ESTERS D'APORPHINE ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE
- (71) **AXON BIOCHEMICALS B.V.** [NL/NL]; Elsschotlaan 32, NL-9721 WN Groningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIKSTRÖM, Håkan** [SE/NL]; Elsschotlaan 32, NL-9721 WN Groningen (NL). **DIJKSTRA, Durk** [NL/NL]; De Meidoorn 26, NL-9781 VP Bedum (NL). **CREMERS, Thomas** [NL/NL]; J.A. Feithstr. 5 A, NL-9725 Al Groningen (NL). **ANDRÉN, Per, Erik** [SE/SE]; Floragatan 17F, S-752 18 Uppsala (SE). **MARCHAIS Sandrine** [FR/NL]; Verzetstrijderslaan 210, NL-9727 CK Groningen (NL). **JURVA, Ulrik** [SE/NL]; Javalan 15, NL-9715 GP Groningen (NL).
- (74) **FOGELBERG, Lennart** et al. / etc.; Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, S-104 51 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/75, 401/12, A61K 31/4418, A61P 7/00, 9/00, 17/00, 25/00, 31/00, C07F 9/58**
- (11) **WO 02/14281** (13) A1
- (21) PCT/US01/25015
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,719 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● INHIBITORS OF p38
- INHIBITEURS DE P38
- (71, 72) **COCHRAN, John** [US/US]; 24 Royal Crest Drive #3, North Andover, MA 01845 (US). **GALULLO, Vincent** [US/US]; 18A Ayer Road, Harvard, MA 01451 (US). **BEMIS, Guy** [US/US]; 256 Appleton Street, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) **HALEY, James, F.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 213/82, 213/85, 405/12, 405/14, A61K 31/443, 31/444, 31/4436, 31/455, 31/4409, A61P 43/00, 1/00, 1/10, 3/06, 3/10, 27/02, 11/06, 7/10, 9/10, 19/10, 25/16, 25/28

(11) WO 02/14282 (13) A1

(21) PCT/JP01/06870

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245056 11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● 2-AMINOPYRIDINE COMPOUNDS AND USE THEREOF AS DRUGS

● COMPOSES 2-AMINOPYRIDINE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARADA, Hitoshi [JP/JP]; 2-24-27, Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232 (JP). ASANO, Osamu [JP/JP]; 3-69-21, Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232 (JP). MIYAZAWA, Shuhei [JP/JP]; 2-39-26, Matsugaoka, Moriyamachi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0127 (JP). UEDA, Masato [JP/JP]; 9-7-402, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). YASUDA, Masahiro [JP/JP]; 4-21-2-2-401, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). YASUDA, Nobuyuki [JP/JP]; 16-26, Ohtemachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0044 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AU CA CN HU IL JP KR MX NO NZ RU US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 215/227, 401/12, 257/04

(11) WO 02/14283 (13) A1

(21) PCT/US01/25398

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,362 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PROCESSES FOR PREPARING CILOSTAZOL

● PROCEDES DE PREPARATION DU CILOSTAZOL

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah (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) MENDELOVICH, Marioara [IL/IL]; Rechov Hadar 6/12, 76466 Rehovot (IL). FINKELSTEIN, Nina [IL/IL]; 119 Harav Pardes, Apartment 16, 97350 Jerusalem (IL). PILARKSI, Gideon [IL/IL]; 12/29 Ataroth, Holon (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 231/16, 231/14

(11) WO 02/14284 (13) A1

(21) PCT/JP01/06925

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-246688 16 Aug/août 2000 JP (16.08.2000)

(30) 2000-293395 27 Sep/sep 2000 JP (27.09.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PYRAZOLE COMPOUNDS

● PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES DE PYRAZOLE

(71) NIPPON SODA CO.,LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAGIHARA, Tomio [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). IMAGAWA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Takaoka Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 300, Mukainohomachi, Takaoka-shi, Toyama 938-8507 (JP). SUGA, Shigemi [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). HATANO, Masami [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). KASAHARA, Isamu [JP/JP]; c/o Takaoka Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 300, Mukainohomachi, Takaoka-shi, Toyama 938-8507 (JP).

(74) TOKAI, Yusaku et al. / etc.; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 233/64, A61K 31/4172, A61P 7/02

(11) WO 02/14285 (13) A1

(21) PCT/IB01/01425

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0020346.3 17 Aug/août 2000 GB (17.08.2000)

(30) 0027409.2 9 Nov/nov 2000 GB (09.11.2000)

(30) 0029556.8 4 Dec/déc 2000 GB (04.12.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SUBSTITUTED IMIDAZOLES AS TAFIA INHIBITORS

● IMIDAZOLES SUBSTITUES UTILISES COMME INHIBITEURS TAFIA

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). (only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) ALLERTON, Charlotte, Moira, Norfor [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). BLAGG, Julian [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). BUNNAGE, Mark, Edward [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). STEELE, John [GB/GB]; European Patents Department, Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

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



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

(51)<sup>7</sup> **C07D 239/70**

(11) **WO 02/14286** (13) A1

(21) PCT/US01/25387

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

(25) en (26) en

(30) 60/225,361 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(30) 60/243,263 **25 Oct/oct 2000 US (25.10.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PREPARATION OF RISPERIDONE  
● PREPARATION DE RISPERIDONE

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES 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) **KROCHMAL, Barnaba** [IL/IL]; Shevo 503/38, Gilo, 93845 Jerusalem (IL). **DILLER, Dov** [IL/IL]; Rehov Chida 20, Bayit Vegan, 96464 Jerusalem (IL). **DOLITZKY, Ben-Zion** [IL/IL]; Lohame HaGhetto 32, Petach Tiqva (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 243/04, 239/10, 285/16, 285/36, 211/76**

(11) **WO 02/14287** (13) A1

(21) PCT/US01/41604

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,023 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● AMINO ACID-DERIVED, 7-MEMBERED CYCLIC SULFAMIDES AND METHODS OF SYNTHESIZING THE SAME

● SULFAMIDES CYCLIQUES A 7 CHAÎNES, DERIVES D'ACIDES AMINES

ET PROCEDES DE SYNTHESE ASSOCIÉS

(71) **THE UNIVERSITY OF KANSAS** [US/US]; Strong Hall, Lawrence, KS 66045 (US).

(72) **HANSON, Paul, R.**; 1929 New Hampshire, Lawrence, KS 66046 (US). **DOUGHERTY, Joseph, M.**; Apartment J4, 950 Monterey Way, Lawrence, KS 66049 (US). **PROBST, Donald, A.**; Apartment B7, 2900 West 15th, Lawrence, KS 66049 (US).

(74) **BORNMAN, Tracy, L.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 251/34, A61K 31/53, A61P 31/00**

(11) **WO 02/14288** (13) A1

(21) PCT/EP01/09060

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 174.0 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● USE OF TRIAZINETRIONE SULFONES FOR COMBATING COCCIDIOSIS

● UTILISATION DE SULFONES DE TRIAZINETRIONS POUR LUTTER CONTRE LES COCCIDIOSES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREIF, Gisela** [DE/DE]; Marienhöhe 15, 53424 Remagen (DE). **BILL, Iris** [DE/DE]; Gertrudisstrasse 30, 50859 Köln (DE). **MUNDT, Hans-Christian** [DE/DE]; Lessingstrasse 30, 40699 Erkrath (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **C07D 251/60**

(11) **WO 02/14289** (13) A1

(21) PCT/NL01/00481

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

(25) en (26) en

(30) 1015929 **14 Aug/août 2000 NL (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF MELAMINE FROM UREA

● PROCEDE DE PREPARATION DE MELAMINE A PARTIR 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) **DE WIT, Nora, Anna** [NL/NL]; Achter de Molens 7, NL-6211 JC Maastricht (NL). **GULPERS, Rob, Kasimier** [NL/NL]; Kennedy Plantsoen 58, NL-6372 TL Landgraaf (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 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)<sup>7</sup> **C07D 263/32, G01N 33/50, 33/92, 33/58, C12N 5/00**

(11) **WO 02/14290** (13) A1

(21) PCT/GB01/03695

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020503.9 **18 Aug/août 2000 GB (18.08.2000)**

(30) 60/247,994 **14 Nov/nov 2000 US (14.11.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● LIPO- OR AMPHIPHILIC SCINTILLATORS AND THEIR USE IN ASSAYS

● SCINTILLATEURS LIPOPHILES OU AMPHIPHILES ET LEUR UTILISATION POUR DES BIOANALYSES

(71) **SENSE PROTEOMIC LIMITED** [GB/GB]; The Babraham Bioincubator, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

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

(72, 75) **KOZLOWSKI, Roland, Zbigniew** [GB/GB]; The Corner House, West End, Wootton, Woodstock OX20 1DL (GB). **BLACKBURN, Jonathan, Michael** [GB/GB]; 36 Woodlark Road, Cambridge CB3 0HS (GB). **SUTHERLAND, John, David** [GB/GB]; 7 Newstead Close, Poynton, Cheshire SK12 1ES (GB). **CULLIFORD,**

- Steven, John** [GB/GB]; Garden Flat, 39 Vicarage Road, Southville, Bristol BS3 1PD (GB). **SUTHERLAND, Andrew, James** [GB/GB]; Bracebridge House, 139 Chester Road South, Kidderminster, Worcestershire DY10 1XB (GB).
- (74) **CHAPMAN, P., W.** 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 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)<sup>7</sup> **C07D 263/32, 277/24, 413/04, 263/48, 263/34, 277/28, 417/04, 233/64, 233/70, 233/88, 233/90, A61K 31/421, 31/4439, 31/426, 31/4164, 31/4709, 31/506, 31/422, 31/427 // A61P 43/00, 3/10, 3/06, 3/04, 9/10, 9/00, 35/00, 25/28, 29/00, 19/10, 5/38**
- (11) **WO 02/14291** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06836
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243596 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (30) 2000-402893 **28 Dec/déc 2000 JP (28.12.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **PPARδ ACTIVATORS**  
• **ACTIVATEURS DE PPARδG(D)**
- (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) **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). **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, Seiichiro** [JP/JP]; 4-6-21, Nakazuma, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (51)<sup>7</sup> **C07D 263/44**
- (11) **WO 02/14292** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06229
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-218459 **19 Jul/juil 2000 JP (19.07.2000)**
- (30) 60/246,592 **8 Nov/nov 2000 US (08.11.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING 5, 5-DIMETHYLOXAZOLIDINE-2, 4-DIONE**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE 5,5-DIMETHYLOXAZOLIDINE-2,4-DIONE**
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYOTA, Yoshiaki** [JP/JP]; Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., 2-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **SHIBUYA, Akira** [JP/JP]; Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., 2-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **SAITO, Makoto** [JP/JP]; Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., 2-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **UTSUKIHARA, Takamitsu** [JP/JP]; 3055, Mezonpuchip Are, 2097-2, Horimachi, Mito-shi, Ibaraki 310-0903 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> **C07D 275/04, A01N 43/80, 25/02**
- (11) **WO 02/14293** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00453
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) da (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **QUATERNARY AMMONIUM SALTS OF 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE. PREPARATION AND USE AS BIOCIDES**  
• **SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRE DE 1,2-BENZISOTHIAZOLINE 3-UN. PREPARATION ET UTILISATION EN TANT QUE BIOCIDES**
- (71, 72) **BERG, Carsten** [DK/DK]; Aalebæk Strandvej 28, DK-4791 Borre (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 277/68, A61K 31/395, A61P 43/00, C07D 263/58, 209/34, 215/22, 233/26**
- (11) **WO 02/14294** (13) A2
- (21) PCT/US01/21121
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,573 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **HETEROCYCLIC SULFONAMIDE DERIVATIVES**  
• **DERIVES SULFONAMIDES HETEROCYCLIQUES**
- (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) **BENDER, David, Michael** [US/US]; 10543 Fawn Ridge Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **FORMAN, Scott, Louis** [US/US]; 5731 Castle Hill Drive, Apartment 725, Indianapolis, IN 46250 (US). **JONES, Winton, Dennis** [US/US]; 1227 East 126th Street, Carmel, IN 46033 (US). **SMITH, Daryl, Lynn** [US/US]; 7656 Madden Lane, Fishers, IN 46038 (US). **ZARRINMAYEH, Hamideh** [US/US]; 924 Sable Run, Carmel, IN 46032 (US). **ZIMMERMAN, Dennis, Michael** [US/US]; 10343 Oak Ridge Drive, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) **LENTZ, Nelsen, L.**; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 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)<sup>7</sup> C07D 279/06, 513/04 // (C07D 513/04, 279:00, 265:28) (C07D 513/04, 279:00, 319:10)

(11) WO 02/14295 (13) A1

(21) PCT/RU00/00344

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) ru (26) ru

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • THIAZINE DERIVATIVES OF GENERAL FORMULA (1) HAVING ANTIBACTERIAL AND ANTIVIRAL ACTION

• DERIVES DE THIAZINES DE LA FORMULE GENERALE (1) MANIFESTANT UNE ACTION ANTIBACTERIENNE ET ANTIVIRALE

(71, 72) IZAKSON, Elena Alexandrovna [RU/RU]; Pushkinskaya ul, 13-49, St. Petersburg, 191040 (RU).

(74) PEYZNER, Ben Abovich; ul. L. Tolstogo, 6/8, Tets Viktor Veniaminovich, St. Petersburgsky Gosudarstvenny Meditsinsky, Universitet im. Pavlova, kafedra Mikrobiologii, St. Petersburg, 197089 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 285/34 // A01N 43/88

(11) WO 02/14296 (13) A1

(21) PCT/EP01/09471

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 40 194.5 17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PARTICLE-CONTAINING PREPARATION OF TETRAHYDRO- 3,5-DIMETHYL-1,3,5-THIADIAZIN-2-THIONE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREPARATION SOUS FORME DE PARTICULES DE TETRAHYDRO-3,5-DIMETHYL-1,3,5-THIADIAZIAN-2-THION

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) ISAK, Heinz [DE/DE]; Kornblumenstrasse 29, 67459 Böhl-Iggelheim (DE).

SENDHOFF, Norbert [DE/DE]; An der Altenbach 16, 67157 Wachenheim (DE).

SCHÜTZ, Franz [DE/DE]; Müller-Thurgau-Weg 8, 67435 Neustadt (DE).

THERRE, Jörg [DE/DE]; Pfälzer Str. 50, 67551 Worms (DE).

DRÖGEMÜLLER, Michael [DE/DE]; Salzwedeler Str. 51, 29525 Uelzen (DE).

FRANKE, Dirk [DE/DE]; Im Langen Winkel 5, 67067 Ludwigshafen (DE).

MUNZINGER, Manfred [DE/DE]; Am Herrgottsacker 5, 67246 Dirmstein (DE).

WECK, Alexander [DE/DE]; Buttstädter Strasse 9, 67251 Freinsheim (DE).

BURKART, Kirsten [DE/DE]; Ortwinstr. 3, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigplatz 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 301/12, C01B 15/029

(11) WO 02/14297 (13) A1

(21) PCT/EP01/09034

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A001883 11 Aug/août 2000 IT (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INTEGRATED PROCESS FOR THE PREPARATION OF EPOXIDES

• PROCESSUS INTEGRE DE PREPARATION D'EPOXYDES

(71) ENICHEM S.P.A. [IT/IT]; Piazza Boldrini, 1, I-20097 San Donato Milanese (IT).

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

(72, 75) PAPPARATTO, Giuseppe [IT/IT]; Via Vasari, 7, I-20092 Cinisello Balsamo-Milan (IT).

FORLIN, Anna [IT/IT]; Via Costituzione, 12, I-35010 Vigonza-Padova (IT).

DE ALBERTI, Giordano [IT/IT]; Largo Brianzoni, 4, I-21010 Besenate-Varese (IT).

D'ALOISIO, Rino [IT/IT]; Via Romentino,

25/E, I-28100 Novara (IT). TEGON, Paolo [IT/IT]; Via Sabbiona, 27/B, I-30030 Oriago-Venezia (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing Barzano' & 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 301/12, 303/04

(11) WO 02/14298 (13) A1

(21) PCT/EP01/09334

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A001882 11 Aug/août 2000 IT (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROCESS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF AN OLEFINIC OXIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE D'OXYDE OLEFINIQUE

(71) ENICHEM S.P.A. [IT/IT]; Piazza Boldrini, 1, I-20097 San Donato Milanese (IT).

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

(72, 75) FORLIN, Anna [IT/IT]; Via Costituzione, 12, I-35010 Vigonza (IT).

PAPPARATTO, Giuseppe [IT/IT]; Via Vasari, 7, I-20092 Cinisello B (IT).

TEGON, Paolo [IT/IT]; Via Sabbiona, 27/F, I-30030 Oriago (IT).

(74) GEARY, Stephen; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 303/04, 301/12

(11) WO 02/14299 (13) A1

(21) PCT/EP01/09076

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A001884 11 Aug/août 2000 IT  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INTEGRATED PROCESS FOR THE  
PREPARATION OF OLEFIN OXIDES• PROCEDE INTEGRE DE PREPARA-  
TION D'OXYDES D'OLEFINES(71) ENICHEM S.P.A. [IT/IT]; Piazza Boldrini,  
1, I-20097 San Donato Milanese (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PAPPARATTO, Giuseppe [IT/IT]; Via  
Vasari, 7, I-20092 Cinisello Balsamo-Milan  
(IT). FORLIN, Anna [IT/IT]; Via Costi-  
tuzione, 12, I-35010 Vigonza-Padova (IT).  
DE ALBERTI, Giordano [IT/IT]; Largo  
Brianzoni 4, I-21010 Besenato-Varese (IT).  
D'ALOISIO, Rino [IT/IT]; Via Romentino,  
25/E, I-28100 Novara (IT). TEGON,  
Paolo [IT/IT]; Via Sabbiona, 27/B, I-30030  
Oriago-Venezia (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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 309/36

(11) WO 02/14300 (13) A1

(21) PCT/JP01/06311

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-242298 10 Aug/août 2000 JP  
(10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROCESSES FOR THE PRODUCTION  
OF PYRONE COMPOUNDS• METHODES DE PRODUCTION DE  
COMPOSES A BASE DE PYRONE(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,  
LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FUJINAMI, Michihiko [JP/JP];  
4-9-17-327, Sakuragaoka, Minoo-shi, Osaka  
562-0046 (JP). MATSUO, Noritada [JP/JP];  
2-25-2, Mukonosu, Amagasaki-shi, Hyogo  
661-0035 (JP).(74) JINNO, Naoyoshi et al. / etc.; c/o Sumitomo  
Chemical Intellectual Property Service, Lim-  
ited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-8550 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

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 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 AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE 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 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 AP (GH  
GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> C07D 311/70, 311/72, C07C 49/203

(11) WO 02/14301 (13) A1

(21) PCT/EP01/09867

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00117200.6 11 Aug/août 2000 EP  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INTERMEDIATES FOR USE IN THE  
PREPARATION OF VITAMIN E• COMPOSES INTERMEDIAIRES PER-  
METTANT LA PREPARATION DE  
VITAMINE E(71) AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A.  
[FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand,  
F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ANCEL, Jean-Erick [FR/FR]; 14,  
rue Begule, F-69230 Saint-Genis-Laval  
(FR). MEILLAND, Pierre [FR/FR]; 25, la  
Colombe, F-69360 Chaponost (FR).(74) AVENTIS, CROPS SCIENCE S.A.; Départe-  
ment Propriété Industrielle, B.P. 9163, 14-20,  
rue Pierre Baizet, 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 MKMN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 317/36

(11) WO 02/14302 (13) A1

(21) PCT/JP00/08358

(22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 2000/243238 10 Aug/août 2000 JP  
(10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ALKY-  
LENE CARBONATE COMPOUND• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
COMPOSE DE CARBONATE D'ALKY-  
LENE(71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-  
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE  
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-  
sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8921 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) IKUSHIMA, Yutaka [JP/JP]; 3-26,  
Mizunomori 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi,  
Miyagi 981-0962 (JP). KAWANAMI,  
Hajime [JP/JP]; 18-8, Yakata 5-chome,  
Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3214 (JP).  
TORII, Kazuo [JP/JP]; 19-13, Nishinakada  
1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi  
981-1105 (JP).(74) SUDO, Masahiko; Muromachi Saito Bldg.  
4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (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)<sup>7</sup> C07D 319/12

(11) WO 02/14303 (13) A1

(21) PCT/JP01/06816

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244449 11 Aug/août 2000 JP  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
CYCLIC ESTERS AND METHOD FOR  
PURIFICATION OF THE SAME• PROCEDE DE PREPARATION D'ES-  
TERS CYCLIQUES ET PROCEDE DE  
PURIFICATION DESDITS ESTERS(71) KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.  
[JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) YAMANE, Kazuyuki [JP/JP]; c/o  
Nishiki Research Laboratories, Kureha Ka-  
gaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi,

- Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **KAWAKAMI, Yukichika** [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **HOSHI, Hajime** [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **SUNAGAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (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)<sup>7</sup> **C07D 323/00**
- (11) **WO 02/14304** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09265
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,316 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (30) 00203943.6 **10 Nov/nov 2000 EP (10.11.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NOVEL TRIOXEPAN COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES DE TRIOXE-PAN
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **HOGT, Andreas, Herman**; Oldenzaalsestraat 203, NL-7523 AB Enschede (NL). **MELJER, John**; R. Heiligersstraat 18, NL-7415 ES Deventer (NL). **GERRITSEN, Rene**; Luitgardeweg 11, NL-1231 TA Loosdrecht (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL NT PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 333/00**
- (11) **WO 02/14305** (13) A2
- (21) PCT/US01/25779
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,267 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DESIGN AND SYNTHESIS OF ADVANCED NLO MATERIALS FOR ELECTRO-OPTIC APPLICATIONS  
• CONCEPTION ET SYNTHESE DE MATERIAUX OPTIQUES NON LINEAIRES DE POINTE DESTINES A DES APPLICATIONS ELECTRO-OPTIQUES
- (71) **LUMERA CORPORATION** [US/US]; 19910 North Creek Parkway, P.O. Box 3008, Bothell, WA 98011-3008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LONDERGAN, Tim** [US/US]; 3012 Northeast 89th Street, Seattle, WA 98115 (US). **TODOROVA, Galina, K.** [BG/US]; 1301 First Avenue, Apt. 502, Seattle, WA 98101 (US). **ZHU, Jingsong** [CN/US]; 22803 Lakeview Drive, C203, Mountlake Terrace, WA 98043 (US). **HUANG, Diyun** [CN/US]; 1717 Northeast 117th Street, #C, Seattle, WA 98125 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/04, A61K 31/437, A61P 25/22 // (C07D 401/04, 235:00, 221:00)**
- (11) **WO 02/14306** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08021
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMIDAZOPYRIDINES  
• PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION DES IMIDAZOPYRIDINES
- (71) **CILAG AG** [CH/CH]; Hochstrasse 201, CH-8205 Schaffhausen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REY, Max** [CH/CH]; Riedenerstrasse 69, CH-8304 Wallisellen (CH). **RÖSSLER, Armin** [DE/DE]; Ludwig-Gerer Strasse 9, D-78250 Tengen (DE). **DERUNGS, Giusep** [CH/CH]; Scheuchzerstrasse 50, CH-8006 Zürich (CH). **PAK, Jae-Kyoung** [KR/CH]; Ackermannstrasse 18, CH-8044 Zürich (CH).
- (74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 403/10, A61K 31/41, A61P 7/02**
- (11) **WO 02/14307** (13) A1
- (21) PCT/US01/25324
- (22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,713 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • FACTOR VIIA INHIBITORS  
• INHIBITEURS DU FACTEUR VIIA
- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEAHY, Ellen, M.** [US/US]; 1185 Camellia Court, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **MONTGOMERY, Wayne, W.** et al. / etc.; Axys Pharmaceuticals, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 403/14, A61K 31/4015, A61P 7/02, 9/10**
- (11) **WO 02/14308** (13) A1
- (21) PCT/US01/21130
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,926 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ANTITHROMBOTIC AGENTS  
• AGENTS ANTITHROMBOTIQUES
- (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) **BEIGHT, Douglas, Wade** [US/US]; 3468 South 600 West, Frankfort, IN 46041 (US). **MASTERS, JOHN, Joseph** [US/US]; 12047 Flint Stone Court, Fishers, IN 46038

(US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **SHUMAN, Robert, Theodore** [US/US]; 180 Barcelona Road, Sedona, AZ 86336 (US). **WILEY, Michael, Robert** [US/US]; 7725 Langwood Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **YEE, Ying, Kwong** [US/US]; 5127 Briarstone Trace, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **JACKSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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 (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 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)<sup>7</sup> **C07D 405/14, 257/02, A61P 43/00, A61K 31/555**

(11) **WO 02/14309** (13) A1

(21) PCT/EP01/08499

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 381.6 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PERFLUOROALKYL-CONTAINING COMPLEXES COMPRISING SUGAR RESIDUES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF

● COMPLEXES PERFLUOROALKYLES A RESIDUS SACCHARIDES, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).

(72) **PLATZEK, Johannes**; Grottkauer Strasse 55, 12621 Berlin (DE). **MARESKI, Peter**;

Koloniestrasse 36, 13359 Berlin (DE). **NIED-BALLA, Ulrich**; Gosslerstrasse 28 a, 14195 Berlin (DE). **RADÜCHEL, Bernd**; Gollanczstrasse 132, 13465 Berlin (DE). **WEINMANN, Hanns-Joachim**; Westhofener Weg 23, 14129 Berlin (DE). **MISSELWITZ, Bernd**; Metzter Strasse 4, 16548 Glienicke (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 413/12, C07K 5/06, A61K 31/513, 38/05, A61P 43/00, 19/02, 1/02, 13/12, 17/00, 17/06, 11/00, 9/10, 25/28, 37/06, 27/02, 35/00**

(11) **WO 02/14310** (13) A1

(21) PCT/JP01/06859

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-242810 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● 2-[5-AMINO-6-OXO-2-PHENYL-1,6-DIHYDRO-1-PYRIMIDYL]-N-[1-(2-[5-t-BUTYL-1,3,4-OXADIAZOLYL]CARBONYL)-2-(R,S)-METHYL-PROPYL]ACETAMIDE HYDROCHLORIDE  
● 2-[5-AMINO-6-OXO-2-PHENYL-1,6-DIHYDRO-1-PYRIMIDYL]-N-[1-(2-[5-T-BUTYL-1,3,4-OXADIAZOLYL]CARBONYL)-2-(R,S)-METHYLPROPYL]ACETAMIDE CHLORHYDRATE

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) **KOJIMA, Tsutomu** [JP/JP]; Fukui Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 50-10, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). **OKADA, Takanori** [JP/JP]; Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 50-10, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). **OHMOTO, Kazuyuki** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Mishima gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 417/00**

(11) **WO 02/14311** (13) A2

(21) PCT/US01/25472

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,793 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● UREA COMPOUNDS AND METHODS OF USES  
● COMPOSES D'UREE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) **SANTORA, Vincent**; 2623 Miller Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **ASKEW, Benny**; 515 Havenside Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US). **GHOSE, Arup**; 4023 Corte Cancion, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **HAGUE, Andrew**; 488 Yorba Linda, Camarillo, CA 93012 (US). **KIM, Tae, Seong**; 1550 Dover Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **LABER, Ellen**; 2589 Clearview Avenue, Ventura, CA 91362 (US). **LI, Aiwen**; Suite F, 587 North Ventu Park Road, P.O. Box 725, Newbury Park, CA 91320 (US). **LIAN, Brian**; 1322 Fenbrook Lane, Bloomington, IN 47401 (US). **LIU, Gang**; 491 Pesaro Street, Oak Park, CA 91377 (US). **NORMAN, Mark, Henry**; 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **SMITH, Leon**; 33 Julie Court, Sommerset, NJ 08873 (US). **TASKER, Andrew**; 561 Granite Hills Street, Simi Valley, CA 93065 (US). **TEGLEY, Christopher**; 478 Thunderhead Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **YANG, Kevin**; 8871 Camino Real Avenue, San Gabriel, CA 91775 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, 401/12, 257/04, A61K 31/41, 31/427, 31/4427, A61P 3/10**

(11) **WO 02/14312** (13) A1

(21) PCT/EP01/09207

- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,494 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TETRAZOLYL-PHENYL ACETAMIDE GLUCOKINASE ACTIVATORS  
 • TÉTRAZOLYL-PHÉNYL ACÉTAMIDES ACTIVATEURS DE LA GLUCOKINASE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **SIDDURI, Achyutharao**; 22 Washington Court, Livingston, Essex County, NJ 07039 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/00**  
 (11) **WO 02/14313** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/08456  
 (22) **21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 40 016.7 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NOVEL BETA-AMYLOID INHIBITORS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS  
 • NOUVEAUX INHIBITEURS DE BETA-AMYOÏDE, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUCHS, Klaus** [DE/DE]; Im Blaetterweg 20, 55435 Gau-Algesheim (DE). **ROMIG, Michael** [DE/DE]; Grabenstrasse 3, 55435 Gau-Algesheim (DE). **MENDLA, Klaus** [DE/DE]; Untere Sohlstrasse 23, 55218 Ingelheim am Rhein (DE). **BRIEM, Hans** [DE/DE]; Baumhauser Weg 41a, 28279 Bremen (DE). **FECHTELER, Katja** [DE/DE]; Marcobrunnerstrasse 26, 65197 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/00**  
 (11) **WO 02/14315** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25290  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,178 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (30) 09/927,324 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SUBSTITUTED PYRAZOLES  
 • PYRAZOLES SUBSTITUÉS
- (71) **ORTHO MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **BREITENBUCHER, J., Guy**; 2433 North Summit Circle Glen, Escondido, CA 92026 (US). **CAI, Hui**; 11213 Corte Belleza, San Diego, CA 92130 (US). **EDWARDS, James, P.**; 8723 Hesby Court, San Diego, CA 92129 (US). **GRICE, Cheryl, A.**; 3449 Camino Courte, Carlsbad, CA 92009 (US). **GUSTIN, Darin, J.**; 4434 Melissa Way, San Diego, CA 92117 (US). **KHATUYA, Haripada**; 13624 Via Cima Bella, San Diego, CA 92129 (US). **MEDUNA, Steven, P.**; 9975 Paseo Montril, San Diego, CA 92129 (US). **PIO, Barbara, A.**; 3898 Ashford Street, San Diego, CA 92111 (US). **TAYS, Kevin, L.**; 1346 Caminito Septimo, Cardiff, CA 92007 (US). **WEI, Jianmei**; 12516 Senda Panacea, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)**  
 (11) **WO 02/14316** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/09519  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PCT/EP00/08021 **17 Aug/août 2000 EP (17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMIDAZOPYRIDINES  
 • PROCÉDE DE PRÉPARATION D'IMIDAZOPYRIDINES
- (71) **CILAG AG** [CH/CH]; Hochstrasse 201, CH-8205 Schaffhausen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REY, Max** [CH/CH]; Riedenerstrasse 69, CH-8304 Wallisellen (CH). **RÖSSLER, Armin** [DE/DE]; Ludwig-Gerer-Str. 9, 78250 Tengen (DE). **DERUNGS, Giuseppe** [CH/CH]; Scheuchzerstrasse 50, CH-8006 Zürich (CH). **PAK, Jae, Kyoung** [KR/CH]; Ackermannstrasse 18, CH-8044 Zürich (CH).
- (74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (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 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)<sup>7</sup> C07D 471/04, 519/00, A61K 31/437, A61P 29/00, 11/06 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00) (C07D 519/00, 471:00, 471:00)

(11) WO 02/14317 (13) A2

(21) PCT/US01/25180

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,178 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(30) 09/927,188 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SUBSTITUTED PYRAZOLES  
• PYRAZOLES SUBSTITUES

(71) ORTHO MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) CAI, Hui; 11213 Corte Belleza, San Diego, CA 92130 (US). EDWARDS, James, P.; 8723 Hesby Court, San Diego, CA 92129 (US). MEDUNA, Steven, P.; 9975 Paseo Montral, San Diego, CA 92129 (US). PIO, Barbara, A.; 3898 Ashford Street, San Diego, CA 92111 (US). WEI, Jianmei; 12516 Senda Panacea, San Diego, CA 92129 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 471/06, C09K 19/34 // (C07D 471/06, 221:00, 21:00)

(11) WO 02/14318 (13) A1

(21) PCT/EP01/08524

(22) 24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 232.6 11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • LIQUID CRYSTALLINE 3,4:9,10-PERYLENETETRACARBOXYLIC ACID DIIMIDES  
• DIIMIDES D'ACIDE PERYLENE-3,4:9,10-TETRACARBOXYLIQUE CRISTALLINS FLUIDES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÜRTHNER, Frank [DE/DE]; Hans-Acker-Weg 18, 89081 Ulm (DE). THALACKER, Christoph [DE/DE]; Oxengasse 23, 89077 Ulm (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 487/00

(11) WO 02/14319 (13) A2

(21) PCT/US01/24390

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,724 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF TYROSINE KINASES

• COMPOSES HETEROCYCLIQUES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P. O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) SNOW, Roger, John; 29 East Gate Road, Danbury, CT 06811 (US). GAO, Donghong, A.; 52 Harrison's Trail, Hopewell Junction, NY 12533 (US). GOLDBERG, Daniel, R.; 31 Highland Avenue, Redding, CT 06896 (US). HAMMACH, Abdelhakim; 8 Rolf's Drive, Danbury, CT 06810 (US). KUZMICH, Daniel; 4 Driftway Road, Unit C1, Danbury, CT 06811 (US). MORWICK, Tina, Marie; 114 Taylor Road, New Milford, CT 06776 (US). MOSS, Neil; 199 Barlow Mountain Road, Ridgefield, CT 06877 (US). PROKOPOWICZ III, Anthony, S.; 20 Sun

Up Road, Stormville, NY 12582 (US). SELLIAH, Robert, D.; 250 Kennedy Drive, #407, Malden, MA 02148 (US). TAKAHASHI, Hidenori; 68 Ehmer Drive, LaGrangeville, NY 12540 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P. O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(81) CA JP MX.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04

(11) WO 02/14320 (13) A2

(21) PCT/EP01/09224

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 998.3 11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • NOVEL SUBSTITUTED DIARYL AZEPINE DERIVATIVES AS INTEGRIN LIGANDS

• NOUVEAUX DERIVES DE DIARENO-AZEPINE SUBSTITUES SERVANT DE LIGANDS D'INTEGRINE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GENESTE, Herve [FR/DE]; Rehbachstrasse 42, 67141 Neuhofen (DE). KLING, Andreas [DE/DE]; Riegeler Weg 14, 67067 Ludwigshafen (DE). LAUTERBACH, Arnulf [DE/DE]; Innsbrucker Weg 7, 67067 Ludwigshafen (DE). GRAEF, Claudia, Isabella [DE/DE]; Tullastrasse 10, 68161 Mannheim (DE). SUBKOWSKI, Thomas [DE/DE]; Wichernstrasse 13, 68526 Ladenburg (DE). HORNBERGER, Wilfried [DE/DE]; Goldner Winkel 14, 67434 Neustadt (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, 513/04, A61K 31/425, 31/505

(11) WO 02/14321 (13) A1

(21) PCT/US01/25175

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/637,531 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

- (30) 60/301,340 **26 Jun/juin 2001** US  
(26.06.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● USE OF STAT-6 INHIBITORS AS THERAPEUTIC AGENTS  
● UTILISATION D'INHIBITEURS DE STAT-6 COMME AGENTS THERAPEUTIQUES
- (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) **COTTAM, Howard, B.** [US/US]; 1890 Lendee Drive, Escondido, CA 92025 (US).  
**LEONI, Lorenzo, M.** [CH/US]; 3908 Via Tranquilo, San Diego, CA 92122 (US).  
**CARSON, Dennis, A.** [US/US]; 14824 Vista del Oceano, Del Mar, CA 92014 (US).  
**BARCHECHATH, Sylvie** [US/US]; 39310 Towne Center Drive #80, La Jolla, CA 92093 (US).
- (74) **VIKSINNS, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/22**
- (11) **WO 02/14322** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06832
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243699 **11 Aug/août 2000** JP  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PORPHYRIN COMPOUNDS CONSISTING OF PORPHYRIN RINGS FUSED IN A SINGLE DIRECTION BY THREE BONDS, I.E., ONE MESO-MESO CARBON BOND AND TWO β-β CARBON BONDS AND PROCESS FOR THEIR SYNTHESIS  
● COMPOSES DU TYPE PORPHYRINE CONSTITUES DE NOYAUX DE PORPHYRINE FUSIONNES DANS UN SEUL SENS PAR TROIS LIAISONS, C'EST-A-DIRE UNE LIAISON MESO-MESO CARBONE ET DEUX LIAISONS β-β, ET LEUR PROCEDE DE SYNTHESE
- (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) **OSUKA, Atsuhiko** [JP/JP]; 2-4-6, Oginosato, Ohtsu-shi, Shiga 529-0246 (JP).
- (74) **MIYAMOTO, Harumi**; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA IL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 491/00**
- (11) **WO 02/14323** (13) A2
- (21) PCT/US01/24540
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,590 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● POLYMORPHS OF AN EPOTHILONE ANALOG  
● POLYMORPHES D'UN ANALOGUE DE L'EPOTHILONE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIMARCO, John, D.** [US/US]; 16 Neal Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US).  
**GOUGOUTAS, Jack, Z.** [US/US]; 101 Westerly Road, Princeton, NJ 08540 (US).  
**VITEZ, Imre, M.** [US/US]; 117 Main Street, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).  
**DAVIDOVICH, Martha** [US/US]; 159 Fern Road, East Brunswick, NJ 08816 (US).  
**GALELLA, Michael** [US/US]; 3 Evergreen Court, Belle Mead, NJ 08502 (US).  
**MALLOY, Timothy, M.** [US/US]; 1902 Makefield Road, Yardley, PA 19067 (US).  
**GUO, Zhenrong** [CA/US]; 21 Augusta Place, East Brunswick, NJ 08816 (US).  
**FAVREAU, Denis** [CA/US]; 5065 Terrasse Beaudry, Saint-Hubert, Quebec J3Y 6L2 (CA).
- (74) **ALGIERI, Aldo** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 495/00**
- (11) **WO 02/14324** (13) A2
- (21) PCT/US01/24731
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,820 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● DIAZEPINONES AS ANTIVIRAL AGENTS  
● DIAZEPINONES UTILISEES COMME AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **JAPAN TOBACCO, INC.** [—/JP]; Central Pharmaceutical Research Institute, 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569-1125 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHO, Hidetsura** [JP/JP]; 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569-1125 (JP).  
**GOGLIOTTI, Rocco, Dean** [US/US]; Pfizer Inc., PGRD, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
**HAMILTON, Harriet, Wall** [US/US]; Pfizer Inc., PGRD, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Arbor, MI 48105 (US).  
**KRASUTSKY, Alexei** [UA/US]; 5343 W. Suffield Terrace, Skokie, IL 60076 (US).  
**NAKAMURA, Takashi** [JP/JP]; 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569-1125 (JP).  
**TADE, Hiroki** [JP/JP]; 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569-1125 (JP).  
**WEBER, Peter, Craig** [US/US]; Pfizer Inc., PGRD, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **FEDERMAN, Evan, J.**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 499/18, 499/87 // 499/86, A61K 31/431, A61P 31/04**
- (11) **WO 02/14325** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06895
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-244288 **11 Aug/août 2000** JP  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● CRYSTALS OF PENICILLIN AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
● CRISTAUX DE PENICILLINE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMABAYASHI, Akihiro** [JP/JP]; c/o Tokushima Laboratories of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 463, Kagasuno, Kawachi-cho, Tokushima-shi, Tokushima

- 771-0193 (JP). **KAWAHARA, Ichiro** [JP/JP]; c/o Tokushima Laboratories of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CA CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/08, C08L 83/06, C08F 2/50, C07C 69/716**
- (11) **WO 02/14326** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09122  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00810721.1 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SURFACE-ACTIVE PHOTOINITIATORS  
• PHOTOAMORCEURS TENSIOACTIFS
- (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) **BAUDIN, Gisèle** [CH/CH]; Baselmattweg 141, CH-4123 Allschwil (CH). **JUNG, Tunja** [DE/DE]; Büttmattweg 39, 79594 Inzlingen (DE).
- (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/18**
- (11) **WO 02/14327** (13) A1  
(21) PCT/US01/15063  
(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/617,936 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR MAKING ORGANOOXYSILANES  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ORGANO-OXYSILANES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **SCHATTENMANN, Florian, Johannes**; 4 Birch Hill Court, Ballston Lake, NY 12019 (US).
- (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/22**
- (11) **WO 02/14328** (13) A1  
(21) PCT/US01/24741  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/635,615 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DIRECT SYNTHESIS OF TIN (II) CARBOXYLATES AND TIN (IV) CARBOXYLATES FROM ELEMENTAL TIN OR TIN OXIDES  
• SYNTHESE DIRECTE DE CARBOXYLATES D'ETAIN (II) ET D'ETAIN (IV) CARBOXYLATES A PARTIR D'ETAIN ELEMENTAIRE OU D'OXYDES D'ETAIN
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KNEZEVIC, Vasilije** [—/US]; 240 East 55th Street, New York, NY 10022 (US). **BRECKER, Lawrence, R.** [—/US]; 8 Alder Way, Armonk, NY 10504 (US). **FISCH, Michael** [—/US]; 352 Pines Lake Drive East, Wayne, NJ 07470 (US). **KLEINLAUTH, Phillip, J.** [—/US]; 195 Vreeland Road, West Milford, NJ 07480 (US). **BACALOGLU, Radu** [—/US]; 27 Burlington Court, Hamburg, NJ 07419 (US).
- (74) **REITENBACH, Daniel**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/12, A61K 31/661, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/14329** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03668  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019944.8 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPOSITIONS WITH VASCULAR DAMAGING ACTIVITY  
• COMPOSITIONS PRESENTANT UNE ACTIVITE DE DESTRUCTION VASCULAIRE
- (71) **ANGIOGENE PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; 14 Plowden Park, Aston Rowant, Watlington, Oxfordshire OX9 5SX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIS, Peter, David** [GB/GB]; 10 Aston Park, Aston Rowant, Watlington OX9 5SX (GB).
- (74) **MORGAN, David, J.** et al. / etc.; Langner Parry, 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR (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)<sup>7</sup> **C07F 9/46, 9/48, 9/50**
- (11) **WO 02/14330** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09481  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 726.9 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CYCLOALIPHATIC/AROMATIC DIPHOSPHINES AND USE THEREOF IN CATALYSIS  
• DIPHOSPHINES CYCLOALIPHATIQUES AROMATIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LA CATALYSE
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; 40474 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOSCH, Boris, E.** [DE/DE]; Unter Kahlenhausen 42, 50668 Köln (DE). **MONSEES, Axel** [DE/DE]; Falkstrasse 46, 60487 Frankfurt (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linnéweg 1, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **KNOCHEL, Paul** [FR/DE]; Wangener Strasse 3, 81475 München (DE). **HUPE, Eike** [DE/DE]; Karwendelstrasse 19, 82061 Neuried (DE).
- (74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/553, 9/572, 9/22, 9/06, 9/02**

(11) **WO 02/14331** (13) A1

(21) PCT/US01/41602

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,050 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AMINO ACID-DERIVED PHOSPHONAMIDIC ANHYDRIDES AND METHODS OF PREPARING THE SAME

• ANHYDRIDES PHOSPHONAMIDIQUES DERIVES D'ACIDES AMINES ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ASSOCIÉS

(71) **THE UNIVERSITY OF KANSAS** [US/US]; Strong Hall, Lawrence, KS 66045 (US).

(72) **SPROTT, Kevin, T.**; 5207 Congressional Place, Lawrence, KS 66049 (US). **HANSON, Paul, R.**; 1929 New Hampshire, Lawrence, KS 66046 (US).

(74) **BORNMAN, Tracy, L.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/6558, C07D 207/26, 501/00**

(11) **WO 02/14332** (13) A1

(21) PCT/EP01/09059

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00117525.6 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PREPARATION OF N-PROTECTED-3-PYRROLIDINE-LACTAM SUBSTITUTED PHOSPHONIUM SALTS

• PRÉPARATION DE SELS DE PHOSPHONIUM SUBSTITUÉS PAR 3-PYRROLIDINE-LACTAME N-PROTÉGÉ

(71) **BASILEA PHARMACEUTICA AG** [CH/CH]; c/o Rudolf Maag, 11 Neuhofweg, CH-4102 Binningen (CH).

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

(72, 75) **ROGERS-EVANS, Mark** [GB/CH]; 1 Hauptstrasse, CH-4102 Binningen (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/6561, A61K 31/675, A61P 31/04**

(11) **WO 02/14333** (13) A1

(21) PCT/JP01/06904

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247966 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**

(30) 2000-354959 **21 Nov/nov 2000 JP (21.11.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PHOSPHONOCEPHEM COMPOUND

• COMPOSE DE PHOSPHONOCEPHEME

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8645 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Tomoyasu** [JP/JP]; 4-18, Asahigaoka 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0052 (JP). **HASHIGUCHI, Shohei** [JP/JP]; 10-17, Nakasakurazuka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0881 (JP). **IIZAWA, Yuji** [JP/JP]; 31-20, Dencho, Teradocho, Muko-shi, Kyoto 617-0002 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/6574, C08G 8/28, C08L 61/14, 101/00, C08G 59/62**

(11) **WO 02/14334** (13) A1

(21) PCT/JP01/06847

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241973 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**

(30) 2000-293589 **27 Sep/sep 2000 JP (27.09.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PHENOL COMPOUNDS, RESIN COMPOSITIONS AND PRODUCTS OF CURING THEREOF

• COMPOSES PHÉNOLES, COMPOSITIONS DE RESINE ET PRODUITS POLYMERISÉS OBTENUS À PARTIR DE CES COMPOSITIONS DE RESINE

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).

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

(72, 75) **KUBOKI, Kenichi** [JP/JP]; 6-436, Sakae-cho, Matsudo-shi, Chiba 271-0062 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) 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)<sup>7</sup> **C07F 9/6574**

(11) **WO 02/14335** (13) A1

(21) PCT/US01/20351

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

(25) en (26) en

(30) 09/636,776 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HINDERED PHOSPHITES

• PROCESSUS DE PRÉPARATION DE PHOSPHITES ENTRAVES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **MARLIN, Gary, Vincent**; 116 Columbus Street, Morgantown, WV 26505 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) IN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **C07F 15/00**

(11) **WO 02/14336** (13) A1

(21) PCT/EP01/09295

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

(25) de (26) de

(30) 100 39 389.6 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • RUTHENIUM COMPLEXES CONTAINING CARBOIDS

• COMPLEXES DE RUTHENIUM CONTENANT DES CARBÉNOÏDES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **STUEER, Wolfram** [DE/DE]; Nietzsche Strasse 16, 68165 Mannheim (DE).

- KARL, Jörn** [DE/DE]; Jungbuschstrasse 3, 68159 Mannheim (DE). **RÖPER, Michael** [DE/DE]; Pegauer Strasse 10, 67157 Wachenheim (DE). **JUNG, Stefan** [DE/DE]; Gänssweide 2, 97204 Höchberg (DE). **WOLF, Justin** [DE/DE]; Taubermühle 1, 97990 Weikersheim (DE). **WERNER, Helmut** [DE/DE]; Georg-Sittig-Strasse 1, 97074 Würzburg (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 17/00, 7/08, C08F 2/06, 4/642**
- (11) **WO 02/14337** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02525
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10724 **18 Aug/août 2000 FR (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • LIGANDS WITH AT LEAST A FLUOROSILICONE SUBSTITUENT USEFUL FOR PREPARING METALLOCENES  
• LIGANDS AVEC AU MOINS UN SUBSTITUANT FLUOROSILICONE UTILISABLES POUR LA PREPARATION DE METALLOCENES
- (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) **CHERON, Virginie** [FR/FR]; 22, rue Chalgrin, F-75116 Paris (FR). **COU-TURIER, Jean-Luc** [FR/FR]; 26, avenue Lieutenant Colonel Prévost, F-69006 Lyon (FR). **HAGEN, Hendrik** [NL/NL]; Houtmanstraat 15, 4535 AX Terneuzen (NL). **VAN KOTEN, Gerard** [NL/NL]; Paltzerweg 180, NL-3734 CN Den Dolder (NL). **DEEL-MAN, Berth, Jan** [NL/NL]; Egelantier 38, NL-4102 XD Culemborg (NL).
- (74) **POISSON, Pierre**; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris La Défense (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 17/08, A61K 31/7048 // A61P 11/00, 29/00**
- (11) **WO 02/14338** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05503
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NOVEL PSEUDOERYTHROMYCIN DERIVATIVES  
• NOUVEAUX DERIVES DE PSEUDOERYTHROMYCINE
- (71) **THE KITASATO INSTITUTE** [JP/JP]; 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OMURA, Satoshi** [JP/JP]; The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **IWAI, Yuzuru** [JP/JP]; The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **SUNAZUKA, Toshiaki** [JP/JP]; The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **NAGAMITSU, Tohru** [JP/JP]; The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Kazunori** et al. / etc.; Taiyoseimeitsuka Building, 3F, 25-1, Kitaotsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)<sup>7</sup> **C07H 17/08, 1/00**
- (11) **WO 02/14339** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06928
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-245850 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING ERYTHROMYCIN DERIVATIVE  
• PROCEDE SERVANT A PREPARER UN DERIVE D'ERYTHROMYCINE
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASHIMURA, Masato** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (JP). **KAMIYAMA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (JP). **KUWADA, Takeshi** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (JP). **SUZUKI, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (JP). **ADACHI, Takashi** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/00, 19/00**
- (11) **WO 02/14340** (13) A1
- (21) PCT/US01/25623
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,279 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF OLIGONUCLEOTIDES  
• PROCEDE DE PREPARATION D'OLIGONUCLEOTIDES
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANGHVI, Yogesh, S.** [US/US]; 2169 Wandering Road, Encinitas, CA 92024 (US). **SONG, Quanlai** [CN/US]; 586 Barham Drive #300, San Marcos, CA 92078 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place-46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

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

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, C12N 5/00, 15/70, C12P 21/06

(11) WO 02/14341 (13) A1

(21) PCT/US01/25288

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,215 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • 8 HUMAN SECRETED PROTEINS

• HUIT PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) BARASH, Steven, C. [US/US]; 111 Watkins Pond Blvd. #301, Rockville, MD 20850 (US). NI, Jian [CN/US]; 17815 Fair Lady Way, Germantown, MD 20874 (US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US). SHI, Yanggu [CN/US]; Apartment 102, 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) HOOVER, Kenley et al. / etc.; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

Published / Publiée : (c), (m), (q2)

(51)<sup>7</sup> C07J 9/00, 41/00, A61K 31/56

(11) WO 02/14342 (13) A1

(21) PCT/US01/25532

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,467 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • STEROID DERIVED ANTIBIOTICS

• ANTIBIOTIQUES DERIVES DE STEROIDES

(63) US 60/225,467 (CON) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(71) BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY [US/US]; A-285 ASB, P.O. Box 21231, Provo, UT 84602-5799 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAVAGE, Paul, B. [US/US]; Department of Chemistry and Biochemistry, C100 Benson Science Bldg., P.O. Box 25700, Provo, UT 84602-2799 (US). LI, Chunchong [US/US]; 54 W. 700 N. #133, Provo, UT 84601 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C07J 19/00, A61K 31/585, C07J 3/00, A61K 31/56

(11) WO 02/14343 (13) A1

(21) PCT/EP01/09311

(22) 11 Aug/août 2001 (11.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00117675.9 17 Aug/août 2000 EP (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • IMMUNOSUPPRESSIVE, ANTI-INFLAMMATORY AND ANALGETIC COMPOUNDS

• COMPOSES ANALGESIQUES ANTI-INFLAMMATOIRES ET IMMUNOSUPPRESSEURS

(71) TERNESSE, Peter [DE/DE]; Hecker-Strasse 24, 69124 Heidelberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAVOLAN, Dan [RO/RO]; Str. Rindunica 2, R-1700 Resita (RO). KOPP, Brigitte [AT/AT]; Staudgasse 10, A-1180 Wien (AT).

(74) MAUCHER, BÖRJES & KOLLEGEN; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg (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 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)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 02/14344 (13) A2

(21) PCT/US01/41606

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/639,051 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AMINO ACID-DERIVED CYCLIC PHOSPHONAMIDES AND METHODS OF SYNTHESIZING THE SAME

• PHOSPHONAMIDES CYCLIQUES DERIVES D'ACIDES AMINES ET PROCEDES DE SYNTHESE ASSOCIES

(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS [US/US]; Strong Hall, Lawrence, KS 66045 (US).

(72) HANSON, Paul, R.; 1929 New Hampshire, Lawrence, KS 66046 (US). SPROTT, Kevin, T.; 5207 Congressional Place, Lawrence, KS 66049 (US). MCREYNOLDS, Matthew, D.; 26 Stouffer Place, Apt. 6, Lawrence, KS 66044 (US).

(74) BORNMAN, Tracy, L.; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 02/14345 (13) A2

(21) PCT/US01/41696

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,354 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ANTIMICROBIAL PEPTIDES ISOLATED FROM MAST CELLS

- PEPTIDES ANTIMICROBIENS ISOLES A PARTIR DE MASTOCYTES
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NOGA, Edward, J.** [US/US]; 730-301 Washington Street, Raleigh, NC 27605 (US).  
**SILPHADUANG, Umaporn** [CN/US]; 3628 Air Park Road, Fuquay-Varina, NC 27526 (US).
- (74) **SIBLEY, Kenneth, D.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K**
- (11) **WO 02/14346** (13) A2
- (21) PCT/US01/41697
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,354 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ANTIMICROBIAL PEPTIDES ISOLATED FROM FISH
- PEPTIDES ANTIMICROBIENS ISOLES A PARTIR DE POISSON
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NOGA, Edward, J.** [US/US]; 730-301 Washington Street, Raleigh, NC 27605 (US).  
**SILPHADUANG, Umaporn** [CN/US]; 3628 Air Park Road, Fuquay-Varina, NC 27526 (US).
- (74) **SIBLEY, Kenneth, D.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 1/00**
- (11) **WO 02/14347** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09219
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 700.5 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING PEPTIDE SALTS, THEIR USE, AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THESE PEPTIDE SALTS
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES SELS PEPTIDIQUES, LEUR UTILISATION ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CES SELS PEPTIDIQUES
- (71) **ZENTARIS AG** [DE/DE]; Weissmüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt (DE).
- (72) **DAMM, Michael**; Dieburger Str. 106, 63322 Rödermark (DE). **SALONEK, Waldemar**; Margarete-Massias-Str. 8, 69124 Heidelberg (DE). **ENGEL, Jürgen**; Erlenweg 3, 63755 Alzenau (DE). **BAUER, Horst**; Röhrenstrasse 12a, 91217 Hersbruck (DE). **STACH, Gabriele**; Burgholzer Strasse 4, 60433 Frankfurt (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CO CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 1/00**
- (11) **WO 02/14348** (13) A2
- (21) PCT/US01/25240
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,035 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 09/851,465 **8 May/mai 2001 US (08.05.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NOVEL GLYCOPROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF
- GLYCOPROTEINES ET PROCEDES D'UTILISATION
- (63) US 60/225,035 (CIP)  
11 Aug/août 2000 (11.08.2000)
- US 09/851,465 (CIP)  
8 May/mai 2001 (08.05.2001)
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pieter Maii 15, Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CAMPBELL, Robert, K.** [US/US]; 25 Meadowbrook Drive, Wrentham, MA 02093 (US). **EL TAYAR, Nabil** [US/US]; 143 Gerald Road, Milton, MA 02186 (US). **HE, Chaomei** [CN/US]; 10 Brookdale Avenue, Wellesley, MA 02482 (US). **KELTON, Christie, A.** [US/US]; 4 Valentine Road, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovksy 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).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 5/062, 5/078, A61K 38/05, C07K 5/06**
- (11) **WO 02/14349** (13) A2
- (21) PCT/US01/25337
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,483 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 09/733,645 **7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)**
- (30) 00126874.7 **7 Dec/déc 2000 EP (07.12.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NON-COVALENT INHIBITORS OF UROKINASE AND BLOOD VESSEL FORMATION
- INHIBITEURS NON COVALENTS DE L'UROKINASE ET DE LA FORMATION DE VAISSEAUX SANGUINS
- (71) **CORVAS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEVY, Odile, Esther** [US/US]; 5304 Ruetter De Mer, San Diego, CA 92130 (US). **MADISON, Edwin, L.** [US/US]; 11005 Cedarcrest Way, San Diego, CA 92121 (US). **SEMPLÉ, Joseph, Edward** [US/US]; 9711 Caminito Pudregak, San Diego, CA 92131 (US). **TAMIZ, Amir, P.** [US/US]; 3920 Ingraham Street, San Diego, CA 92109 (US). **WEINHOUSE, Michael, I.** [US/US]; 3215 Purer Road, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) **BIGGS, Suzanne, L.**; Lyon & Lyon LLP, 633 W. Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**
- (11) **WO 02/14350** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08931
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de



- (30) 100 40 103.1 **17 Aug/août 2000** DE  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PEPTIDE AND PEPTIDE MIMETIC DERIVATIVES WITH INTEGRIN INHIBITOR PROPERTIES II  
• DERIVES PEPTIDIQUES ET DERIVES DE MIMETIQUES PEPTIDIQUES AYANT DES PROPRIETES II D'INHIBITION DE L'INTEGRINE
- (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) **MEYER, Jörg** [DE/DE]; Im Sommerfeld 65, 63150 Heusenstamm (DE). **NIES, Berthold** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 27, 64407 Fränkisch-Crumbach (DE). **DARD, Michel** [FR/DE]; Kempenstrasse 9, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **HÖLZEMANN, Günter** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6b, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **KESSLER, Horst** [DE/DE]; Friedrich-Stoltze-Strasse 53, 65842 Schwalbach (DE). **KANTLEHNER, Martin** [DE/DE]; Plantagenweg 37, 85354 Freising (DE). **HERSEL, Ulrich** [DE/DE]; Julius-Echter-Strasse 2, 97250 Erlabrunn (DE). **GIBSON, Christoph** [DE/DE]; Maienbrunnenstrasse 50, 79241 Ihringen (DE). **SULYOK, Gabor** [DE/DE]; Frankfurter Ring 12, 80807 München (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**
- (11) **WO 02/14351** (13) A2
- (21) PCT/US01/25410
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,048 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • α7 NICOTINIC RECEPTOR PEPTIDES AS LIGANDS FOR β AMYLOID P PEPTIDES  
• PEPTIDES RECEPTEURS NICOTINIQUES S<sub>G</sub>(A)<sub>7</sub> SERVANT DE LIGANDS POUR LES PEPTIDES BETA-AMYLOIDES
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **LEE, Daniel, H., S.**; 38 Trailwood Drive, Holland, PA 18966 (US). **REITZ, Allen, B.**; 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19466 (US). **PLATA-SALAMAN, Carlos**; 1313 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). **WANG, Hoau-Yan**; 149 Kalos Street, Philadelphia, PA 19128 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**
- (11) **WO 02/14352** (13) A2
- (21) PCT/US01/25708
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,243 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • THERAPEUTIC COMPOUNDS FOR OVARIAN CANCER  
• COMPOSES THERAPEUTIQUES CONTRE LE CANCER DES OVAIRES
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 01701-9322 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICOLETTE, Charles, A.** [US/US]; 4 Mill Street, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **KONSKI, Antoinette, F.**; McCutchen, Doyle Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/02, A61K 38/10, G01N 33/68, A61P 7/02**
- (11) **WO 02/14353** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02610
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10682 **17 Aug/août 2000** FR  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ANTI-HEPARIN PEPTIDES  
• PEPTIDES ANTI-HEPARINE
- (71) **DIAGNOSTICA-STAGO** [FR/FR]; 9, rue des Frères Chausson, F-92600 Asnières (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUENTIN, Gérard** [FR/FR]; 8 le Grand Epinay, F-28160 Yèvres (FR). **LAUR, Florence** [FR/FR]; 69, rue Basse du Château, F-73000 Chambéry (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (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)<sup>7</sup> **C07K 7/54**
- (11) **WO 02/14354** (13) A1
- (21) PCT/US01/25560
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,598 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • WATER SOLUBLE THIAZOLYL PEPTIDE DERIVATIVES  
• DERIVES DE PEPTIDES DE THIAZOLYL SOLUBLES DANS L'EAU
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **NAIDU, B., Narasimhulu**; 12 Skeetfield Point Road, Durham, CT 06422 (US). **LI, Wenying**; 6221 Town Place, Middletown, CT 06457 (US). **LAM, Kin, S.**; 33 Sara Circle, North Haven, CT 06473 (US). **SORENSEN, Margaret, E.**; 208 New Hanover Avenue, Meriden, CT 06451 (US). **WICHTOWSKI, John, A.**; 75 Rosemont Drive, Deep River, CT 06417 (US). **CONNOLLY, Timothy, P.**; 69 Westwood Knoll, Apt. 303, Meriden, CT 06450 (US). **UEDA, Yasutsugu**; 46 Olde Orchard Road, Clinton, CT 06413 (US). **BRONSON, Joanne, J.**; 230 Parmelee Hill Road, Durham, CT 06422 (US). **ZHANG, Yunhui**; 37 Greentree Dr., Glastonbury, CT 06433 (US). **KIM, Oak, K.**; 1060 New Haven Ave., Milford, CT 06460 (US).
- (74) **DUBOFF, Samuel, J.**; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 02/14355** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09109  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00117425.9 **11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● NOVEL MITOGEN ACTIVATED KINASE  
● NOUVELLES PROTÉINES MEKK
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHARM, Burkhard** [DE/DE]; Mailänderstrasse 12/1570, 60598 Frankfurt/Main (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurt Strasse 250, 64293 Darmstadt (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 02/14356** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09209  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,962 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● THERAPEUTIC METHODS FOR TREATING SUBJECTS WITH A RECOMBINANT ERYTHROPOIETIN HAVING HIGH ACTIVITY AND REDUCED SIDE EFFECTS  
● METHODES THERAPEUTIQUES DE TRAITEMENT DE SUJET AVEC UNE ERYTHROPOIÉTINE RECOMBINÉE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ÉLEVÉE ET PEU D'EFFETS SECONDAIRES
- (71) **ALTHOFF, Claudia** [DE/DE]; Lange Reihe 5, 59071 Hamm (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **THOMPSON, Lawrence, H.** [US/US]; 177 No. USA HWA ONE, Suite 305, US-Tequesta, Fl. 33469 (US).
- (74) **SHNEIDERS & BEHRENDT**; Huestraße 23, 44787 Bochum (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 02/14358** (13) A2  
(21) PCT/US01/21124  
(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,642 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(30) 60/241,779 **19 Oct/oct 2000 US (19.10.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● USE OF GADD34 OR PCNA POLYPEPTIDES IN THE TREATMENT OF CEREBRAL ISCHAEMIC DAMAGE  
● UTILISATION DE POLYPEPTIDES GADD34 OU PCNA DANS LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION ISCHÉMIQUE CÉRÉBRALE
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Suzanne, Moira** [GB/GB]; 5 Bellshaugh Road, Glasgow G12 0SN (GB). **MCCULLOCH, James** [GB/GB]; 63 Wilson Street, Beith KA15 2BE (GB). **MACRAE, Iseabeil, Mhairi** [GB/GB]; Flat 2/3, 13 Redlands Road, Glasgow G12 0SJ (GB). **HARLAND, June, Elizabeth** [GB/GB]; 10 Partickhill Court, Glasgow G11 5BA (GB).
- (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**  
(11) **WO 02/14359** (13) A2  
(21) PCT/US01/24650  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,450 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● HUMAN SERPIN ZSERP15  
● SERPINE HUMAINE ZSERP15
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 NE 89th Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (54) ● NOVEL SECRETED PROTEINS AND THEIR USES  
● NOUVELLES PROTÉINES SÉCRÉTÉES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, DC 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDMONDS, Brian, Taylor** [US/US]; 12990 Brighton Lane, Carmel, IN 46032 (US). **MICANOVIC, Radmila** [US/US]; 7126 White Oak Trail, Indianapolis, IN 46236 (US). **OU, Weijia** [CA/US]; 10995 Woodward Drive, Fishers, IN 46038 (US). **SU, Eric, Wen** [US/US]; 13447 Dunes Drive, Carmel, IN 46032 (US). **TSCHANG, Sheng-Hung, Rainbow** [US/US]; 4963 Riley Mews, Carmel, IN 46033 (US). **WANG, He** [US/US]; 3061 Hazel Foster Drive, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **DAVIS, Paula, K.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, DC 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

- (74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/14360** (13) A1
- (21) PCT/US01/25542
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/641,034 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (30) 09/812,485 **19 Mar/mar 2001 US (19.03.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INTEGRIN BINDING MOTIF CONTAINING PEPTIDES AND METHODS OF TREATING SKELETAL DISEASES
- MOTIF DE FIXATION A INTEGRINE CONTENANT DES PEPTIDES ET PROCEDES SERVANT A TRAITER DES MALADIES DU SQUELETTE
- (71) **BIG BEAR BIO INC.** [US/US]; 1070 Marina Village Parkway, Suite 203, Alameda, CA 94501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMAGAI, Yoshinari** [JP/US]; 3421 Pecos Street #3, Austin, TX 78703 (US). **BLACHER, Russell, Wayne** [US/US]; 16800 Columbia Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **YONEDA, Toshiyuki** [JP/US]; 3530 Hunters Sound, San Antonio, TX 78230 (US).
- (74) **BORDEN, Paula, A.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/14361** (13) A2
- (21) PCT/US01/25782
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,329 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NUCLEIC ACIDS AND CORRESPONDING PROTEINS ENTITLED 83P2H3 AND CaTrF2E11 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER
- ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES CORRESPONDANTES APPELES 83P2H3 ET CATRF2E11 UTILES DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER
- (71) **AGENSYS, INC.** [US/US]; 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).
- (72) **RAITANO, Arthur, B.**; 10807 Cushdon Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **CHALLITA-EID, Pia, M.**; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US). **FARIS, Mary**; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US). **SAFFRAN, Douglas, C.**; 11720 Bellagio Road No. 204, Los Angeles, CA 90049 (US). **AFAR, Daniel, E., H.**; 435 Visitacion Avenue, Brisbane, CA 94005 (US). **LEVIN, Elana**; 10874 Rose Avenue #9, Los Angeles, CA 99034 (US). **HUBERT, Rene, S.**; 1644 North Occidental Boulevard, Los Angeles, CA 90026 (US). **GE, Wangmao**; 4838 Hollow Corner Road, Apartment 314, Culver City, CA 90230 (US). **JAKOBOVITS, Aya**; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) **MURASHIGE, Kate, H.**; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/18**
- (11) **WO 02/14362** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01774
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,767 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (30) 60/229,175 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 09/705,547 **3 Nov/nov 2000 US (03.11.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A HEPATITIS C VIRUS NON-STRUCTURAL NS3/4A FUSION GENE
- GENE DE FUSION NON STRUCTUREL NS3/4A DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) **TRIPEP AB** [SE/SE]; Halsovagen 7, S-141 57 Huddinge (SE).
- (72) **SALLBERG, Matti**; Pukslagargatan 59, S-125 33 Alvsjo (SE).
- (74) **JAENICHEN, Hans-Rainer**; Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, D-81675 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 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 : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/415**
- (11) **WO 02/14363** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09518
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 179.1 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INFLUENCING THE DISTRIBUTION OF METALS IN TRANSGENIC PLANTS
- INFLUENCE DE LA REPARTITION DE METAUX DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES
- (71) **IPK - INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZEN FORSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUEGER, Claudia** [DE/DE]; Hans-Stubbe-Strasse 22, 06466 Gatersleben (DE). **STEPHAN, Udo, W.** [DE/DE]; Herrenbreite 12b, 06449 Aschersleben (DE). **HELL, Rüdiger** [DE/DE]; Brechtstrasse 8, 06466 Quedlinburg (DE).
- (74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)

- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435**  
 (11) **WO 02/14364** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25310  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,087 **14 Aug/août 2000** US  
 (14.08.2000)  
 (30) 60/225,072 **14 Aug/août 2000** US  
 (14.08.2000)  
 (30) 60/225,490 **15 Aug/août 2000** US  
 (15.08.2000)  
 (30) 60/225,489 **15 Aug/août 2000** US  
 (15.08.2000)  
 (30) 60/356,997 **20 Dec/déc 2000** US  
 (20.12.2000)  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● RATTLESNAKE VENOM GLAND PROTEINS  
 ● PROTEINES DE LA GLANDE DU VENIN DU SERPENT A SONNETTE  
 (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).  
 (72) **SHEPPARD, Paul, O.**; 13532 278th Drive NE, Granite Falls, WA 98252 (US). **BISHOP, Paul, D.**; 28425 SE 8th Street, Fall City, WA 98024 (US).  
 (74) **JONES, Phillip, B., C.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**  
 (11) **WO 02/14365** (13) A1  
 (21) PCT/CN01/00949  
 (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 00 1 16501.1 **14 Jun/juin 2000** CN  
 (14.06.2000)  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● A NEW POLYPEPTIDE-RAS GTP ACTIVATOR PROTEIN 12 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT  
 ● NOUVELLE PROTEINE 12 ACTIVATRICE DU POLYPEPTIDE-RAS GTP ET LE POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR LADITE PROTEINE  
 (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).  
 (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 Published / Publiée : (c)  
 Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47**  
 (11) **WO 02/14366** (13) A2  
 (21) PCT/NL01/00610  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00202867.8 **16 Aug/août 2000** EP  
 (16.08.2000)  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● GENES INVOLVED IN IMMUNE RELATED RESPONSES OBSERVED WITH ASTHMA  
 ● GENES IMPLIQUES DANS LA RE-PONSE IMMUNITAIRE OBSERVEE DANS L'ASTHME  
 (71) **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht (NL).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **GROOT, Pieter, Cornelis** [NL/NL]; Roelofsstraat 43, NL-2596 VK The Hague (NL). **VAN BERGENHENEGOUWEN, Bram, Jeroen** [NL/NL]; Mgr. V.d. Weteringstraat 34, NL-3581 EJ Utrecht (NL). **VAN OOSTERHOUT, Antoon, J., M.** [NL/NL]; T. Masrijkstraat 35, NL-3573 PJ Utrecht (NL).  
 (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**  
 (11) **WO 02/14368** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25624  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,692 **16 Aug/août 2000** US  
 (16.08.2000)  
 (30) 60/225,837 **16 Aug/août 2000** US  
 (16.08.2000)  
 (30) 60/225,693 **16 Aug/août 2000** US  
 (16.08.2000)  
 (30) 60/226,236 **18 Aug/août 2000** US  
 (18.08.2000)  
 (30) 60/226,353 **18 Aug/août 2000** US  
 (18.08.2000)

- (30) 60/227,085 **22 Aug/août 2000** US  
(**22.08.2000**)
- (30) 60/227,395 **23 Aug/août 2000** US  
(**23.08.2000**)
- (30) 60/227,492 **24 Aug/août 2000** US  
(**24.08.2000**)
- (30) 60/227,600 **24 Aug/août 2000** US  
(**24.08.2000**)
- (30) 60/275,952 **14 Mar/mar 2001** US  
(**14.03.2001**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
- NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES
- (63) US 60/225,692 (CIP)  
16 Aug/août 2000 (16.08.2000)
- US 60/225,837 (CIP)  
16 Aug/août 2000 (16.08.2000)
- US 60/225,693 (CIP)  
16 Aug/août 2000 (16.08.2000)
- US 60/226,236 (CIP)  
18 Aug/août 2000 (18.08.2000)
- US 60/226,353 (CIP)  
18 Aug/août 2000 (18.08.2000)
- US 60/227,085 (CIP)  
22 Aug/août 2000 (22.08.2000)
- US 60/227,395 (CIP)  
23 Aug/août 2000 (23.08.2000)
- US 60/227,492 (CIP)  
24 Aug/août 2000 (24.08.2000)
- US 60/227,600 (CIP)  
24 Aug/août 2000 (24.08.2000)
- US 60/275,952 (CIP)  
14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)
- US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
15 Aug/août 2001 (15.08.2001)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 1th Floor, New Haven, CT 06511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZERHUSEN, Bryan, D.** [US/US]; 45 Jefferson Road, Apartment 2-10, Branford, CT 06405 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 98 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511 (US). **SPADERNA, Steven, K.** [US/US]; 261 Deerfield Drive, Berlin, CT 06037 (US). **GANGOLII, Esha, A.** [IN/US]; 383 Walden Green, Branford, CT 06505 (US). **RASTELLI, Luca** [IT/US]; 52 Peperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). **MAJUMDER, Kumud** [IN/US]; 2398 High Ridge Road, Stamford, CT 06903 (US). **SHIMKETS, Richard** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US). **MISHRA, Vishnu** [IN/US]; 309 East Main Street, #306, Branford, CT 06405 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, 26, North Branford, CT 06471 (US). **SZEKERES, Edward, S.** [US/US]; 130 Montoya Drive, Branford, CT 06504 (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). **LIU, Xiaohong** [CN/US]; 96 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **GERLACH, Valerie, L.** [US/US]; 373 East Main Street, Branford, CT 06405 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **SMITHSON, Glenna** [US/US]; 81 Main Street, #32, Branford, CT 06504 (US). **PEYMAN, John** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **STONE, David** [US/US]; 223 Whitethorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **MACDOUGALL, John** [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosky 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)<sup>7</sup> **C07K 14/81, 19/00, C12N 15/62, 15/15, C07K 16/38, A61K 51/08, 38/57, G01N 33/68, C12N 5/08, 5/10, A61K 47/48**
- (11) **WO 02/14369** (13) A2
- (21) PCT/US01/23185
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/220,194 **24 Jul/juil 2000** US  
(**24.07.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HUMAN KININOGEN D5 DOMAIN POLYPEPTIDES
- POLYPEPTIDES DU DOMAINE D5 HUMAN DE PRODUCTION DE KININE S
- (71) **ATTENUON, LLC** [US/US]; Suite B, 10130 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAZAR, Andrew, P.** [US/US]; 10816 Vereda Sol del Dios, San Diego, CA 92130 (US). **JUAREZ, Jose, C.** [US/US]; 6762 Diconza Way, San Diego, CA 92119 (US).
- (74) **LIVNAT, Shmuel**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, Suite 1000, 1201 New York Avenue, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 19/00, 16/46, 17/14, G01N 30/02, C07K 16/28, 16/08, 16/44 // 16/40**
- (11) **WO 02/14371** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03098
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 046.9 **11 Aug/août 2000** DE  
(**11.08.2000**)
- (30) 100 44 002.9 **5 Sep/sep 2000** DE  
(**05.09.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • F<sub>v</sub> CONSTRUCTS WITH AN INFLUENCEABLE AFFINITY FOR A SUBSTANCE THAT IS TO BE LINKED
- STRUCTURES F<sub>v</sub> PRESENTANT UNE AFFINITE INFLUENÇABLE AVEC UNE SUBSTANCE A LIER
- (51)<sup>7</sup> **C07K 19/00, 14/02, 14/47, 1/00, A61P 1/16**
- (11) **WO 02/14370** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00295
- (22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 1 21270.2 **11 Aug/août 2000** CN  
(**11.08.2000**)
- (30) 01 1 04060.2 **20 Feb/fév 2001** CN  
(**20.02.2001**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HEPATITIS B VIRUS (HBV) ANTIGENIC POLYPEPTIDE-HEAT SHOCK PROTEIN COMPLEX AND USE THEREOF
- ANTIGENE DU VIRUS DE L'HEPATITE B ASSOCIE AU COMPLEXE PROTEIQUE DE CHOC THERMIQUE ET SON UTILISATION
- (71) **INSTITUTE OF MICROBIOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES** [CN/CN]; No. 13 Beiyi Street, Zhongguancun, Beijing 100080 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TIAN, Bo** [CN/CN]; No. 13 Beiyi Street, Zhongguancun, Beijing 100080 (CN). **MENG, Songdong** [CN/CN]; No. 13 Beiyi Street, Zhongguancun, Beijing 100080 (CN). **GAO, Gorge, F.** [CN/CN]; No. 13 Beiyi Street, Zhongguancun, Beijing 100080 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; 16th Floor, Zhongke Building, N. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-

- (71, 72) **DÜBEL, Stefan** [DE/DE]; Im Langgewann 6a, 69221 Dossenheim (DE).
- (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 19/00, C12N 15/62, 5/10, A01K 67/033, C12Q 1/02, G01N 33/566**
- (11) **WO 02/14372** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04421
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-245910 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** JP
- (30) PCT/JP01/00631 **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)** JP
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● ACTIVITY MONITOR PROTEIN FOR LOW-MOLECULAR WEIGHT GTP-BINDING PROTEIN
- PROTEINE DE SURVEILLANCE D'ACTIVITE POUR PROTEINE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE SE LIANT A LA GUANOSINE TRIPHOSPHATE (GTP)
- (71, 72) **MATSUDA, Michiyuki** [JP/JP]; 11-21-301, Midorigaoka 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; c/o Hosoda International Patent, Office, Otemae M2 Bldg., 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08B 3/00**
- (11) **WO 02/14374** (13) A2
- (21) PCT/US01/22594
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,030 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR IMPROVING COLD WATER SOLUBILITY OF PECTINS WITH A VERY LOW DEGREE OF ESTERIFICATION
- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA SOLUBILITE DE PECTINES A TRES FAIBLE DEGRE D'ESTERIFICATION DANS L'EAU FROIDE
- (71) **CP KELCO APS** [DK/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (72) **GERRISH, Timothy, C.**; 23 Turkey Hollow Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **FORMAN, Susan, C.**; 408 Vanier Drive, Newark, DE 19711 (US). **STAUNSTRUP, Jan, A.**; Rua Boa Morte, 320 Edf. Portinari, Apt. 91, 13.480-180 Limeira/SP (BR).
- (74) **TURK, Arnold** et al. / etc.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 19/00, C12N 15/62, 5/10, A01K 67/033, C12Q 1/02, G01N 33/566**
- (11) **WO 02/14373** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06967
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-245910 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** JP
- (30) PCT/JP01/00631 **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)** JP
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PROTEIN MONITORING THE ACTIVITY OF LOW-MOLECULAR WEIGHT GTP-BINDING PROTEIN
- SURVEILLANCE PROTEIQUE DE L'ACTIVITE DE LA PROTEINE DE LIAISON GTP DE BAS POIDS MOLECULAIRE
- (71, 72) **MATSUDA, Michiyuki** [JP/JP]; 11-21-301, Midorigaoka 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Bldg., 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08B 15/06**
- (11) **WO 02/14375** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06471
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 341.7 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** DE
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● TWO-STAGE REACTION FOR PRODUCING CELLULOSE CARBAMATE
- REACTION EN DEUX ETAPES DESTINEE A LA FABRICATION DE CARBAMATE DE CELLULOSE
- (71) **ZIMMER AG** [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÄMPF, Rudolf** [DE/DE]; Pfarrgasse 22, 63584 Haingründau (DE). **WOLF, Reinhard** [DE/DE]; Leipziger Str. 2, 63517 Rodenbach (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F**
- (11) **WO 02/14376** (13) A2
- (21) PCT/US01/24955
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,305 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US
- (30) 60/264,361 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● RECYCLABLE METATHESIS CATALYSTS
- CATALYSEURS DE METATHÈSE RECYCLABLES
- (71) **TRUSTEES OF BOSTON COLLEGE** [US/US]; 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467-3807 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOVEYDA, Amir, H.** [US/US]; 20 Preble Gardens Road, Belmont, MA 02478 (US). **KINGSBURY, Jason** [US/US]; 14 Strathmore Road #3, Brookline, MA 02145 (US).

- GARBER, Steven** [US/US]; 22 Lakeshore Terrace 4, Brighton, MA 02135 (US). **GRAY, Brian, Lawrence** [US/US]; 2609 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **FOURKAS, John, T.** [US/US]; 14 Plowgate Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).
- (74) **EVANS, Paula, Campbell;** Palmer & Dodge, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/00**
- (11) **WO 02/14377** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09469
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,094 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCEDURE AND DEVICE TO DEVELOP NANODISPERSANTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PREPARER DES NANODISPERSANTS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). **SYMIX TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **SCHROF, Wolfgang;** In den Schelmenäckern 38, 67271 Neuleiningen (DE). **SEUFERT, Michael;** Wellsring 32, 67098 Bad Dürkheim (DE). **HEGER, Robert;** Liegnitzerstrasse 3, 69124 Heidelberg (DE). **IDEN, Rüdiger;** Wichernstrasse 3, 67373 Dudenhofen (DE). **HORN, Dieter;** Schröderstrasse 69, 69120 Heidelberg (DE). **KOLTZENBURG, Sebastian;** Berliner Strasse 33, 67165 Waldsee (DE). **NIELSEN, Ralph, B.;** 5760 Harder Street, San Jose, CA 95129 (US). **CARLSON, Eric;** 303 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **CHANG, Han-Ting;** Garnet Drive, Livermore, CA 94550 (US). **PETRO, Miroslav;** 1079 Prouty Way, San Jose, CA 95129 (US). **KUEBLER, Sigrid;** 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **ISENBRÜCK, Günter;** Bardehle, Pagenberg, Geissler, Altenburg, Dost, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/50, 2/38, 20/12**
- (11) **WO 02/14378** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09151
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 212.1 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ADHESIVE POLYACRYLATES USING MERCAPTO FUNCTIONAL PHOTOINITIATORS
- PROCEDE DE FABRICATION DE POLYACRYLATES ADHESIFS AU MOYEN DE PHOTOINITIATEURS A FONCTIONNALISATION MERCAPTO
- (71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstr. 24, 20253 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUSEMANN, Marc** [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). **ZÖLLNER, Stephan** [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE).
- (74) **TESA AG;** Quickbornstr. 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 4/34, C07C 409/00**
- (11) **WO 02/14379** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09267
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,313 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (30) 01200100.4 **12 Jan/jan 2001 EP (12.01.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • USE OF TRIOXEPANS IN THE PROCESS TO MAKE HIGH-SOLID ACRYLIC, STYRENIC, AND LDPE-TYPE RESINS
- UTILISATION DES TRIOXÉPANS POUR LA FABRICATION DE RÉSINES ACRYLIQUES, STYRÉNIQUES ET DE TYPE POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ HAUTEMENT SOLIDES
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **HOGT, Andreas, Herman;** Oldenzaalsestraat 203, NL-7523 AB Enschede (NL). **MEIJER, John;** R. Heyligersstraat 18, NL-7415 ES Deventer (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis;** Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08F 6/00**
- (11) **WO 02/14380** (13) A2
- (21) PCT/US01/25848
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,917 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (30) 09/928,560 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE FRACTIONATION OF POLYMERS
- PROCEDE DE FRACTIONNEMENT DE POLYMERES
- (71, 72) **REEVE, Lorraine, E.** [US/US]; 6192 Webster Church Road, Dexter, MI 48130-9659 (US). **HINSBERG, Michael, G.** [US/US]; 4145 Vassar Drive, Troy, MI 48085 (US).
- (74) **HUGHES, A., Blair;** McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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)<sup>7</sup> **C08F 8/00**
- (11) **WO 02/14381** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01172
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,878 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NON-PRESSURIZED METHODS FOR THE PREPARATION OF CONJUGATED SOLID SUPPORTS FOR BORONIC ACIDS
- PROCEDES RELATIFS A L'ELABORATION DE SUPPORTS SOLIDES CONJUGUES POUR LES ACIDES BORIQUES, SANS RECOURS A LA MISE SOUS PRESSION
- (71) **UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALL, Dennis, G.** [CA/CA]; 5108 - 114 Street, Edmonton, Alberta T6G 3L7 (CA).



- (74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/32, 212/08, G03C 1/72, G03F 9/00**
- (11) **WO 02/14382** (13) A1
- (21) PCT/US01/08603
- (22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,227 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITIONS FOR COLOR FILTER APPLICATIONS**
- **COMPOSITIONS A BASE DE RESINE PHOTOSENSIBLE DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LA FABRICATION D'UN FILTRE COLORE**
- (71) **BREWER SCIENCE, INC.** [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926 (US).
- (72) **XU, Gu**; 25 MacFarland Drive, Rolla, MO 65401 (US). **BREWER, Dan, W.**; 519 W. Springfield, St. James, MO 65559 (US). **LIMMER, Timothy**; 603 Curtis Drive, Rolla, MO 65401 (US). **STRODER, Mike**; 3412 S. Willow Wick Trail, Springfield, MO 65809 (US). **FOWLER, Shelly**; 16896 County Road 5250, Rolla, MO 65401 (US). **MAYO, Jonathon**; 12402 County Road 8010, Rolla, MO 65401 (US).
- (74) **BORNMAN, Tracy**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108-9926 (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)<sup>7</sup> **C08F 8/50, 10/08, 12/08, C08K 5/14**
- (11) **WO 02/14383** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09266
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,314 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (30) 00203888.3 **8 Nov/nov 2000 EP (08.11.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **USE OF TRIXEPANS IN THE PROCESS TO MODIFY (CO) POLYMERS**
- **UTILISATION DE TRIOXEPANS DANS UN PROCESSUS DE MODIFICATION DE (CO)POLYMERES**
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **GERRITSEN, Rene**; Luitgardeweg 11, NL-1231 TA Loosdrecht (NL). **HOGT, Andreas, Herman**; Oldenzaalsestraat 203, NL-7523 AB Enschede (NL). **MEIJER, John**; R. Heyligersstraat 18, NL-7415 ES Deventer (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/00**
- (11) **WO 02/14384** (13) A2
- (21) PCT/US01/24815
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,791 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **PROCESS FOR PRODUCING LIQUID POLYALPHAOLEFIN POLYMER, METALLOCENE CATALYST THEREFOR, THE RESULTING POLYMER AND LUBRICANT CONTAINING SAME**
- **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE POLYALPHAOLEFINE LIQUIDE, CATALYSEUR METALLO-CENE UTILISE, POLYMERE AINSI OBTENU ET LUBRIFIANT LE CONTENANT**
- (71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **DIMAIO, Anthony, J.**; 160 Barnhill Road, Wdbury, CT 06798 (US). **BARANSKI, John, R.**; 42 Lowery Drive, Southington, CT 06489 (US). **BUDWORTH, John, G.**; 79 Richard Avenue, Wolcott, CT 06716 (US). **GILLIS, Daniel, J.**; 106 Park View, Victoria, TX 77904 (US).
- (74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) AU BR CA IN JP KP KR MX SG ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/10, 6/02, 4/14**
- (11) **WO 02/14385** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09318
- (22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 618.1 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING POLYISOBUTENES**
- **PROCEDE DE FABRICATION DE POLYISOBUTENES**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WETTLING, Thomas** [DE/DE]; Trifelsring 11, 67117 Limburgerhof (DE). **BORCHERS, Dirk** [DE/BE]; Dahlialaan 6, B-2950 Kapellen (BE). **VERRELST, Wim** [BE/BE]; Jozef de Veusterstraat 98, B-2650 Edegem (BE). **RATH, Hans, Peter** [DE/DE]; Friedhofstr. 7, 67269 Grünstadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 20/10, 290/06, 2/50, G11B 7/24**
- (11) **WO 02/14386** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06398
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243619 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **PHOTOPOLYMERIZABLE RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL RECORDING MEDIA AND OPTICAL RECORDING MEDIA**
- **COMPOSITION DE RESINE PHOTOPOLYMERISABLE POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES, ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES**
- (71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-8312 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KONISHI, Misao** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP). **NAKATA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).

(74) **ISHIJIMA, Shigeo** et al. / etc.; Toranomonkougyou Building, 3rd Floor, 2-18, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 20/26, 2/48, G02B 5/23, G02C 7/10, G03C 1/00**

(11) **WO 02/14387** (13) A1

(21) PCT/JP00/05407

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CURED PHOTOCROMIC

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION PHOTOCROMIQUE DURCIE

(71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP).

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

(72, 75) **KOMURO, Yasuko** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP). **MOMODA, Junji** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AU 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)<sup>7</sup> **C08F 120/00, C08L 33/12, C08K 5/00**

(11) **WO 02/14388** (13) A1

(21) PCT/EP01/08230

(22) **17 Jul/juillet 2001 (17.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 060.4 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** DE

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • IMPROVED SOLAR BED MATERIAL

• MATERIAU AMELIORE POUR LIT D'EXPOSITION SOLAIRE

(71) **RÖHM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(72) **SERVATY, Sabine**; Manderscheider Str. 35, 54534 Grosslitten (DE). **NEEB, Rolf**; An der Röhmerstr. 12, 64319 Pfungstadt (DE). **ITTMANN, Günther**; Waldstr. 15, 64823 Gross-Umstadt 7 (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 212/00, 279/02**

(11) **WO 02/14389** (13) A1

(21) PCT/EP01/08947

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 675.5 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** DE

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TRANSPARENT STYROL COPOLYMERS

• COPOLYMERES DE STYRENE TRANSPARENTS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **SCHADE, Christian** [DE/DE]; Lisztstr. 142, 67061 Ludwigshafen (DE). **BARGHOORN, Peter** [DE/DE]; Neugasse 21a, 67169 Kallstadt (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Geissler, Altenburg, Dost, Is, enbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) JP KR MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 220/00, C09D 5/00, C08F 291/00, C09D 133/00**

(11) **WO 02/14390** (13) A1

(21) PCT/EP01/08232

(22) **17 Jul/juillet 2001 (17.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 283.0 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** DE

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR ACTIVATING MICROBICIDALLY ACTIVE POLYMERS

• PROCEDE D'ACTIVATION DE POLYMERES MICROBICIDES

(71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) **OTTERSBUCH, Peter** [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE). **SOSNA, Friedrich** [DE/DE]; Holunderweg 4, 46286 Dorsten (DE).

(74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION**

**MBH**; Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 220/00**

(11) **WO 02/14391** (13) A2

(21) PCT/EP01/09386

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

(25) en (26) en

(30) 09/640,093 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** US

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SURFACE ACTIVE RANDOM RADICAL (CO)POLYMER AND DISPERSION METHOD FOR USING THE SAME

• (CO)POLYMERES RADICALAIRE ALEATOIRE TENSIOACTIF ET PROCEDE DE DISPERSION PERMETTANT D'UTILISER CE DERNIER

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE). **SYMIX TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **HEGER, Robert**; Liegnitzerstrasse 3, 69124 Heidelberg (DE). **SCHROF, Wolfgang**; In den Schelmenäckern 38, 67271 Neuleiningen (DE). **SEUFERT, Michael**; Wellingring 32, 67098 Bad Dürkheim (DE). **AUWETER, Helmut**; Lessingstrasse 35, 67117 Limburgerhof (DE). **MÄCHTLE, Walter**; Dackeneheimer Strasse 23, 67067 Ludwigshafen (DE). **IDEN, Rüdiger**; Wichernstrasse 3, 67373 Dudenhofen (DE). **HORN, Dieter**; Schröderstrasse 69, 69120 Heidelberg (DE). **NIELSEN, Ralph, B.**; 5760 Harder Street, San Jose, CA 95129 (US). **CARLSON, Eric**; 303 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **CHANG, Han, Ting**; Garnet Drive, Livermore, CA 94550 (US). **KUEBLER, Sigrid**; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). **PETRO, Miroslav**; 1079 Prouty Way, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

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

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C08F 240/00, C09D 11/10**
- (11) **WO 02/14392** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06970
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-245442 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**
- (30) 2000-245443 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING HIGH-SOFTENING-POINT AROMATIC PETROLEUM RESIN AND PRINTING INK CONTAINING THE PETROLEUM RESIN
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE AROMATIQUE DE PETROLE A POINT DE RAMOLLISSEMENT ELEVE, ET ENCRE D'IMPRESSION CONTENANT CETTE RESINE
- (71) **NIPPON PETROCHEMICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YANAGISHITA, Hitoshi** [JP/JP]; 236, Mineokacho 2-chome, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0064 (JP). **SOEDA, Hironobu** [JP/JP]; 612-2, Kamihirama, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0013 (JP). **KAWAI, Kazuo** [JP/JP]; 30-17, Sugitacho 3-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP).
- (74) **MAIJIMA, Hajime**; Zushi Bldg., 10-8, Ueno 7-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (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)<sup>7</sup> **C08F 251/00, 220/00, C08B 31/00, C08L 3/00, D21H 17/00**
- (11) **WO 02/14393** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08897
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 388.8 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● POLYMER DISPERSIONS CONTAINING STARCH
- DISPERSIONS POLYMERES CONTENANT DE L'AMIDON
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KÜHN, Ingolf** [DE/DE]; Wintersteiner Strasse 24, 99891 Schmerbach (DE). **SCHUHMACHER, Rudolf** [DE/DE]; Römerstr. 7a, 67459 Böhl-Iggelheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Geissler, Altenburg, Dost, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) BR CN ID 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)<sup>7</sup> **C08F 283/00, 290/06, C08G 18/63, 18/67, 18/08, C09D 175/14, 175/16**
- (11) **WO 02/14394** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09327
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 262.8 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● POLYURETHANES AND GRAFT COPOLYMERS BASED ON POLYURETHANE, AND THEIR USE FOR PRODUCING COATING MATERIALS, ADHESIVES, AND SEALING COMPOUNDS
- POLYURETHANE ET POLYMERISATS MIXTES GREFFES A BASE DE POLYURETHANE ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES MATIERES DE RECOUVREMENT, DES ADHESIFS ET DES MATIERES D'ETANCHEITE
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHWARTE, Stephan** [DE/DE]; Kupfergraben 13, 48282 Emsdetten (DE). **WEGNER, Egon** [DE/DE]; Martinstr. 8, 97209 Veitshöchheim (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/00**
- (11) **WO 02/14395** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08892
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 52 875.9 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● AQUEOUS DISPERSIONS
- DISPERSIONS AQUEUSES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MELCHIORES, Martin** [DE/DE]; Am Sandberg 35, 42799 Leichlingen (DE). **IRLE, Christoph** [DE/DE]; In der Au 20, 41539 Dormagen (DE). **PETZOLDT, Joachim** [DE/DE]; Ittisstrasse 2, 40789 Monheim (DE). **MÜLLER, Heino** [DE/DE]; Otto-Müller-Strasse 3, 51377 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 18/38

(11) WO 02/14397 (13) A1

(21) PCT/US01/25510

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/640,224 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ALKALI SILICATE-POLYISOCYANATE COMPOSITES

• COMPOSITES DE SILICATES ALCALINS ET POLYISOCYANATES

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [—/—]; 7114 North Lamar Blvd., Austin, Tx 78752 (US).

(72) GRIGSBY, Robert, Allison, Jr.; P.O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).

(74) STOLLE, Russell, R.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1000 Louisiana, Suite 3400, Houston, TX 77002 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08G 18/70, C09D 175/04

(11) WO 02/14398 (13) A1

(21) PCT/EP01/09257

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202826.4 11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMPOSITION FOR COATING WOOD AND PROCESS AND APPARATUS FOR THE SAME

• COMPOSITION POUR ENDUCTION DE BOIS, PROCEDE ET APPAREIL ASSOCIES

(71) SIGMA COATINGS B.V. [NL/NL]; Amsterdamseweg 14, NL-1422 AD Uithoorn (NL).

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

(72, 75) NIENHUIS, Jan, Geerhard [NL/NL]; Vollegracht 13, NL-2312 VK Leiden (NL). AKKERMAN, Matthias, Anthonie [NL/NL]; Hondiusstraat 31, NL-3602 PH Maarssen (NL). PATHAK, Umesh, Kumar, Dinanath [NL/NL]; Lobo Braakensiekstraat 20, NL-1065 HN Amsterdam (NL). ADRIAANS, Marcel, Johannes [NL/NL]; Reigerstraat 11, NL-1506 XS Zaandam (NL).

(74) LEYDER, Francis; c/o Atofina Research, S.A., Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (Feluy) (BE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C08G 18/84, 18/08

(11) WO 02/14399 (13) A1

(21) PCT/EP01/08302

(22) 16 Jul/juillet 2001 (16.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202821.5 11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AQUEOUS CROSS-LINKABLE BINDER COMPOSITION AND ITS USE IN THE PRODUCTION OF LACQUER COATINGS

• COMPOSITION AQUEUSE DE LIANT RETICULABLE ET SON UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE REVETEMENTS A BASE DE VERNIS-LAQUE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(72) HOBEL, Klaus; Graaf van Rechterenweg 55-8, NL-6861 BP Oosterbeek (NL). VAN OORSCHOT, Josephus, Christiaan; Johannes Rutgerstraat 19, NL-6836 HH Arnhem (NL). VAN DEN BERG, Keimpe, Jan; Kerkeland 12, NL-2171 PS Sassenheim (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08G 61/00, 61/12

(11) WO 02/14400 (13) A1

(21) PCT/US01/25462

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,194 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF WATER SOLUBLE POLYPYRROLE

• PREPARATION DE POLYPYRROLE HYDROSOLUBLE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; 100 Route 206, North Peapack, NJ 07977 (US).

(72) MENON, Vinod, P.; 6185 Tahoe Court, Woodbury, MN 55125 (US). KINLEN, Patrick, John; 1348 Remington Oaks Terrace, Fenton, MO 63026 (US).

(74) LESKO, Paul, A. et al. / etc.; Thompson Coburn LLP, One Firststar Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 61/08, C09J 165/00

(11) WO 02/14401 (13) A1

(21) PCT/JP01/06845

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244559 11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)

(30) 2001-102748 2 Apr/avr 2001 JP (02.04.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BLOCK COPOLYMERS, BLOCK COPOLYMERS PRODUCED BY THE PROCESS, AND USE OF THE COPOLYMERS

• PROCEDE DESTINE A LA PRODUCTION DE COPOLYMERES SEQUENCES, COPOLYMERES SEQUENCES PRODUITS AU MOYEN DE CE PROCEDE, ET UTILISATION DE CES COPOLYMERES

(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MATSUTANI, Hiroshi [JP/JP]; Research &amp; Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). KAWAI, Hiromasa [JP/JP]; Research &amp; Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). SUE, Haruaki [JP/JP]; Research &amp; Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). TSUKI, Hideyasu [JP/JP]; Research &amp; Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). TAKASAKI, Toshihiko [JP/JP]; Research &amp; Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). KUMAKI, Hisashi [JP/JP]; Research &amp; Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).

- (JP). **MARUYAMA, Tetsushi** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **KATOGLI, Shigeki** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Buidling, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/00, 63/06, 63/08**
- (11) **WO 02/14402** (13) A1
- (21) PCT/US01/23318
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,815 **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HIGH CONSISTENCY ABSORBABLE POLYMERIC RESIN  
• RESINE POLYMERE ABSORBABLE A HAUTE CONSISTANCE
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 05856 (US).
- (71, 72) **KENNEDY, John** [US/US]; 101 Hoyt Lane, Guilford, CT 04637 (US). **ELLIOTT, Thomas, F.** [US/US]; 18 Hight Acres Road, Ansonia, CT 06401 (US). **CLIFT, Nelson, J.** [US/US]; 358 Daniels Farm Road, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **FARBER, Mark** et al. / etc.; Tyco Health Care Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/00**
- (11) **WO 02/14403** (13) A2
- (21) PCT/US01/24423
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,677 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ACID END GROUP POLY(D,L-LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) COPOLYMERS WITH HIGH GLYCOLIDE CONTENT
- COPOLYMERES DE POLY(D,L-LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) A GROUPE TERMINAL ACIDE ET A TENEUR IMPORTANTE EN GLYCOLIDE
- (71) **ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS, INC. II** [US/US]; 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **PHAM, Chiem, V.**; 6671 Bluegrass Way, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **REISTER, Andrea, G.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 65/00**
- (11) **WO 02/14404** (13) A2
- (21) PCT/JP01/06749
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-242614 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HEAT RESISTANT RESIN COMPOSITION, A HEAT RESISTANT FILM OR SHEET THEREOF AND A LAMINATE COMPRISING THE FILM OR THE SHEET AS A SUBSTRATE  
• COMPOSITION DE RESINES RESISTANTE A LA CHALEUR, FILM OU FEUILLE RESISTANT A LA CHALEUR ET FABRIQUE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION ET STRATIFIE COMPRENANT UN TEL FILM OU UNE TELLE FEUILLE EN TANT QUE SUBSTRAT
- (71) **MITSUBISHI PLASTICS, INC.** [JP/JP]; 5-2, marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANIGUCHI, Kouichirou** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PLASTICS, Inc., Nagahama Plant, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP). **YAMADA, Shingetsu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PLASTICS, Inc., Nagahama Plant, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP).
- (74) **MATSUI, Mitsuo**; 3F, Nishishinbashi YS Bldg., 19-2, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 65/32, 65/20**
- (11) **WO 02/14405** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08525
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 091.4 **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • IMPROVED METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYTETRAHYDROFURAN WITH LOW COLOUR INDEX  
• PROCEDE AMELIORE POUR PRODUIRE DU POLYTETRAHYDROFURANE A FAIBLE INDICE DE COLORATION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIGWART, Christoph** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 14, 69198 Schriesheim (DE). **MEIER, Anton** [DE/BE]; Magnoliaaan 21, B-2950 Kapellen (BE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstr. 10, 67549 Worms (DE). **MENGER, Volkmar** [DE/DE]; Kaiserstuhl 39, 67434 Neustadt (DE). **PFAFF, Klaus-Peter** [DE/DE]; Im Schlossgarten 2, 67159 Friedelsheim (DE). **HÖHN, Arthur** [DE/DE]; Oberer Waldweg 17, 67281 Kirchheim (DE). **FRANZ, Lothar** [DE/US]; 3924 Lake Sherwood Avenue East, Baton Rouge, LA 70816 (US).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 73/10, C08J 5/18, C09D 179/08, H05K 1/03 // C08L 79:08**
- (11) **WO 02/14406** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06919
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-244418 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NOVEL POLYIMIDE AND CIRCUIT SUBSTRATE COMPRISING THE SAME  
• NOUVEAU POLYIMIDE ET SUBSTRAT DE CIRCUIT LE COMPRENANT
- (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) **YAMASHITA, Wataru** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho,

- Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **WATANABE, Katsuji** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP). **OGUCHI, Takahisa** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP).
- (74) **NAEMURA, Shinichi**; Toko Bldg. 5F, 5-36, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 77/38, C07F 15/00, 15/04, C08K 5/00**
- (11) **WO 02/14407** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02584
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10684 **17 Aug/août 2000 FR (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR PREPARING SILICONE OILS BY HYDROSILYLATION OF SYNTHONS CONTAINING AT LEAST A HYDROCARBON CYCLE WHEREIN IS INCLUDED AN OXYGEN ATOM IN THE PRESENCE OF A CATALYTIC METAL COMPLEX
- PROCEDE DE PREPARATION D'HUILES SILICONES PAR HYDROSILYLATION DE SYNTHONS CONTENANT AU MOINS UN CYCLE HYDROCARBONE DANS LEQUEL EST INCLUS UN ATOME D'OXYGENE EN PRESENCE D'UN COMPLEXE METALLIQUE CATALYTIQUE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cédex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STERIN, Sébastien** [FR/FR]; 29, rue Jarente, F-69002 Lyon (FR).
- (74) **WERNER, Alain**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon - BP 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 5/04**
- (11) **WO 02/14408** (13) A2
- (21) PCT/US01/25148
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,903 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • IMPACT RESISTANT RIGID COMPOSITE AND METHOD OF MANUFACTURE
- COMPOSITE RIGIDE RESISTANT AUX IMPACTS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **BHATNAGAR, Ashok**; 7843 Lakeforest Drive, Richmond, VA 23275 (US). **ARVIDSON, Brian, Duane**; 4101 Old Cheshire Drive, Chester, VA 23831 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG 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)<sup>7</sup> **C08J 5/06, D01F 11/04, 11/06, 11/08, D06M 11/00, 23/08, 23/10**
- (11) **WO 02/14409** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09029
- (22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 671.2 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ADHESIVE ACTIVATED POLYMER FIBRE AND PREPARATION FOR THE PRODUCTION THEREOF
- FIBRE POLYMERE A ADHERENCE ACTIVEE ET PREPARATION SERVANT A PRODUIRE UNE FIBRE DE CE TYPE
- (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) **KROPF, Christian** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 4, 40597 Düsseldorf (DE). **HELLER, Melita** [DE/DE]; Werstener Dorfstr. 45, 40591 Düsseldorf (DE). **BENDER, Holger** [DE/DE]; Im Bruchgarten 14, 53721 Siegburg (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 5/18**
- (11) **WO 02/14410** (13) A2
- (21) PCT/US01/20942
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,479 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ORIENTED THERMOPLASTIC VULCANIZATE
- VULCANISAT THERMOPLASTIQUE ORIENTE
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSOU, Andy, H.** [US/US]; 3007 Prairie Knoll Court, Houston, TX 77059 (US). **DUVDEVANI, Ilan** [US/US]; 3005 Sackett Street, Houston, TX 77098 (US). **WANG, Hsien-Chang** [US/US]; 536 College, Bellaire, TX 77401 (US).
- (74) **FAULKNER, Kevin, M.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX PL RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/14, 9/00**
- (11) **WO 02/14411** (13) A1
- (21) PCT/US01/15963
- (22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,951 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • EXTRUDED VINYL AROMATIC FOAM WITH 134A AND ALCOHOL AS BLOWING AGENT
- PRODUIT MOUSSE EXTRUDE AVEC UN AGENT GONFLANT CONTENANT DU 134A ET UN ALCOOL
- (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) **MILLER, Larry, M.** [US/US]; 2070 Swartz Road, Suffield, OH 44260 (US). **BREINDEL, Raymond, M.** [US/US]; 3878 Edison Street Northeast, Hartville, OH 44632 (US). **WEEKLEY, Mitchell, Z.** [US/US]; 310 North Elm Avenue, Tallmadge, OH 44278 (US). **CISAR, Thomas, E.** [US/US]; 824 Falls Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **PRINCE, Kerry, J.** [US/US]; 1444 Alphada Avenue, Apartment A7, Akron, OH 44310 (US).
- (74) **BARNES, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08J 11/04

(11) WO 02/14412 (13) A1

(21) PCT/RU00/00359

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 2000121587 17 Aug/août 2000 RU  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR RECYCLING OR-  
GANIC POLYMERIC WASTES

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DE-  
CHETS POLYMERES ORGANIQUES

(71) LETECHINA, Tatyana Vladimirovna  
[RU/RU]; ul. Rodimtseva, 15-69, Orenburg,  
460040 (RU). STARKOV, Sergey Vital-  
ievich [RU/RU]; pos. Titan, 8-30, Kirovsk,  
Murmanskaya obl., 184230 (RU).

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

(71, 72) LETECHIN, Vladimir Mikhailovich  
[RU/RU]; ul. Rodimtseva, 15-69, Orenburg,  
460040 (RU).

(74) PATENT LAW FIRM "JUS"; a/ya 184,  
Moscow, 103009 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08J 11/08

(11) WO 02/14413 (13) A1

(21) PCT/EP01/06419

(22) 6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 363.2 11 Aug/août 2000 DE  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR SEPARATING AND  
RECOVERING TARGET POLYMERS  
AND THEIR ADDITIVES FROM A MAT-  
TERIAL CONTAINING POLYMERS

• PROCEDE POUR LA SEPARATION ET  
LA RECUPERATION DE POLYMERES  
CIBLES ET DE LEURS ADDITIFS

DANS UN MATERIAU CONTENANT  
DES POLYMERES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MÄURER, Andreas [DE/DE]; Prandtl-  
strasse 15, 85354 Freising (DE). WOLZ,  
Gerd [DE/DE]; Starnberger Wiese 10,  
82319 Starnberg (DE). SCHLUMMER,  
Martin [DE/DE]; Südl. Ringstrasse 23,  
85051 Ingolstadt (DE). LUCK, Thomas  
[DE/DE]; Megendorferstrasse 54a, 80992  
München (DE). KNAUF, Udo [DE/DE];  
Ina-Seidel-Bogen 8, 81929 München (DE).  
KIPPENHAHN, Rolf [DE/DE]; Eisvogel-  
weg 10, 85356 Freising (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER  
GBR; (Zusammenschluss-Nr.96), Mozart-  
strasse 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 DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C08K

(11) WO 02/14414 (13) A2

(21) PCT/EP01/09319

(22) 11 Aug/août 2001 (11.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 643.7 14 Aug/août 2000 DE  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FUNCTIONALIZED PERYLENE  
TETRACARBOXYLIC ACID DIIMIDES

• DIIMIDES D'ACIDE TETRACAR-  
BOXYLIQUE DE PERYLENE FONC-  
TIONNALISES

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT  
ZUR FÖRDERUNG DER WIS-  
SENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; 80539  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Stefan [DE/DE]; Lange Röt-  
terstr. 102, 68167 Mannheim (DE). KLOK,  
Harm-Anton [NL/DE]; Feldbergstr. 8,  
55118 Mainz (DE). RODRIGUEZ-HER-  
NANDEZ, Juan [ES/DE]; Münsterstr.  
10, 55116 Mainz (DE). SCHUCH, Falk  
[DE/DE]; Wörthstr. 7, 65185 Wiesbaden  
(DE). MÜLLEN, Klaus [DE/DE]; Geis-  
bergstr. 139, 50939 Köln (DE).

(74) PAASHAUS, Sabine; BASF Aktienge-  
sellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C08K 3/10, 3/22, 9/00

(11) WO 02/14415 (13) A1

(21) PCT/US01/25694

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/639,860 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TITANIUM DIOXIDE SLURRIES HAV-  
ING IMPROVED STABILITY

• SUSPENSIONS DE DIOXYDE DE TI-  
TANE A STABILITE AMELIOREE

(71) MILLENNIUM INORGANIC CHEM-  
ICALS, INC. [US/US]; 200 International  
Circle, Hunt Valley, MD 21030 (US).

(72) WEN, Fu-Chu; 263 Lower Magothy Beach  
Road, Severna Park, MD 21146 (US). HUA,  
Duen-Wu; 27 Truck House Road, Severna  
Park, MD 21146 (US).

(74) KALOW, David et al. / etc.; Kalow &  
Springut LLP, 19th floor, 488 Madison Av-  
enue, New York, NY 10022 (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)<sup>7</sup> C08K 3/30

(11) WO 02/14416 (13) A1

(21) PCT/US01/23381

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,953 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ELASTOMERIC COMPOSITIONS  
CONTAINING SURFACE TREATED  
BARIUM SULFATE

• COMPOSITIONS ELASTOMERES  
CONTENANT DU SULFATE DE BA-  
RYUM TRAITÉES EN SURFACE

(71) J. M. HUBER CORPORATION [US/US];  
333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220  
(US).

(72) LYNCH, Thomas, J.; 123 Saddle Run Court,  
Macon, GA 31210 (US). FREEMAN, Gary,  
M.; 200 Hilltop Circle, Macon, GA 31210  
(US). EVANS, Larry, R.; 40 Marble Arch,  
Colora, MD 21917 (US).

(74) GOODRICH, D., Mitchell et al. / etc.; J.M.  
Huber Corporation, 333 Thornall Street, Edi-  
son, NJ 08837-2220 (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)<sup>7</sup> C08K 5/00

(11) WO 02/14417 (13) A1

(21) PCT/US01/24864

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00116284.1 10 Aug/août 2000 EP (10.08.2000)

(30) 00121585.4 2 Oct/oct 2000 EP (02.10.2000)

(30) 01108137.9 30 Mar/mar 2001 EP (30.03.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • THERMOPLASTIC HYDROPHILIC POLYMERIC COMPOSITIONS WITH IMPROVED ADHESIVE PROPERTIES FOR MOISTURE VAPOUR PERMEABLE STRUCTURES

• COMPOSITIONS POLYMERES THERMOPLASTIQUES HYDROPHILES AUX PROPRIETES ADHESIVES AMELIOREES POUR STRUCTURES PERMEABLES A LA VAPEUR D'EAU

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

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

(72, 75) CORZANI, Italo [IT/IT]; Via R. Coccia, 40, I-66100 Chieti (IT). RUSSO, Elisabetta [IT/IT]; Via Valentino Mazzola, 38, I-00142 Rome (IT).

(74) THE PROCTER &amp; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08K 5/06, 5/17, 5/18, 5/41

(11) WO 02/14418 (13) A1

(21) PCT/US00/22392

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • POLYMERIC METHINE ULTRAVIOLET ABSORBERS

• ABSORBEURS D'ULTRAVIOLETS EN METHINE POLYMERE

(71) MILLIKEN &amp; COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) ZHAO, Xiadong, Edward; 211 Windswept Court, Moore, SC 29369 (US). DANIELSON, Todd, D.; 129 Riveredge Drive, Moore, SC 29369 (US).

(74) PARKS, William, S.; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08K 5/138, 5/00, C08L 9/02, 23/16

(11) WO 02/14419 (13) A1

(21) PCT/EP01/08996

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 754.9 16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ANTIOXIDANT AGENT BASED ON PHENOLIC SALTS

• AGENT ANTIVIEILLISEUR A BASE DE SELS PHENOLIQUES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) ARNOLDI, Eric [AT/DE]; Kuhlmannweg 22, 51375 Leverkusen (DE). BILLIGEN, Heinz-Peter [DE/DE]; Grienskamp 41, 41539 Dormagen (DE). HAGEMANN, Jörg [DE/DE]; Neanderweg 1a, 51061 Köln (DE). WINKELBACH, Hans-Rafael [DE/DE]; Am Scheidweg 21, 50765 Köln (DE). CAMPOMIZZI, Ezio [CA/CA]; 2088 Clarence Street, Sarnia, Ontario N7X 1H5 (CA). BENDER, Harald [DE/DE]; Am Brölskamp 8a, 50259 Köln (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 5/14, C08B 37/00

(11) WO 02/14420 (13) A1

(21) PCT/JP01/07068

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-246873 16 Aug/août 2000 JP (16.08.2000)

(30) 2000-252192 23 Aug/août 2000 JP (23.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TRANSPARENT, AQUEOUS ELASTOMER  
• ELASTOMERE TRANSPARENT AQUEUX

(71) THE NISSHIN OIL MILLS, LTD. [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP). INA FOOD INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 5074, Nishiharuchika, Ina-shi, Nagano 399-4431 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADACHI, Katsura [JP/JP]; 4-175-502, Kuge, Kumagaya-shi, Saitama 360-0026 (JP). OYAMA, Keiichi [JP/JP]; 27-9, Mori 6-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP). OI, Yukiko [JP/JP]; 15-11, Saido 1-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0008 (JP). UZUHASHI, Yuji [JP/JP]; c/o INA FOOD INDUSTRY CO., LTD., 5074, Nishiharuchika, Ina-shi, Nagano 399-4431 (JP). KOJIMA, Masaaki [JP/JP]; c/o INA FOOD INDUSTRY CO., LTD., 5074, Nishiharuchika, Ina-shi, Nagano 399-4431 (JP). SAKAI, Takehiko [JP/JP]; c/o INA FOOD INDUSTRY CO., LTD., 5074, Nishiharuchika, Ina-shi, Nagano 399-4431 (JP).

(74) ITAMI, Masaru et al. / etc.; 301, Daini-Seikoh Bldg., 2-11, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 21/00

(11) WO 02/14421 (13) A2

(21) PCT/EP01/08994

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 749.2 16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • RUBBER MIXTURES BASED ON NON-VULCANISED RUBBER AND VULCANISED RUBBER PARTICLES AND MULTIFUNCTIONAL ISOCYANATES BASED ON POLYURETHANE

- MELANGES DE CAOUTCHOUCS SE BASANT SUR DES CAOUTCHOUCS NON RETICULES ET DES PARTICULES DE CAOUTCHOUC RETICULEES, AINSI QUE DES ISOCYANATES A FONCTIONS MULTIPLES A BASE POLYURET
- (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).  
**MEZGER, Martin** [DE/DE]; Benninghausen 55, 51399 Burscheid (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/02, 23/08, A63B 37/00**
- (11) **WO 02/14422** (13) A1
- (21) PCT/US01/25285
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,668 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 60/279,023 **27 Mar/mar 2001 US (27.03.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ETHYLENE-ACID COPOLYMER AND IONOMER BLENDS  
• MÉLANGES D'IONOMÈRES ET DE COPOLYMÈRES D'ACIDE D'ÉTHYLÈNE
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **CHEN, John, C.**; 21 Kent Drive, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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)<sup>7</sup> **C08L 23/08, 53/02, C08K 5/14, C08J 9/06**
- (11) **WO 02/14423** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06781
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-245642 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**
- (30) 2001-73897 **15 Mar/mar 2001 JP (15.03.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • POLYMER COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYMÈRE
- (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) **KITANO, Hajime** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP).  
**WADA, Koichi** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP).  
**UNO, Masanari** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP).
- (74) **TSUJI, Yoshiko**; Mitoshiro Building, 12-12, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 25/00**
- (11) **WO 02/14424** (13) A2
- (21) PCT/US01/25438
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,111 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DIMENSIONALLY STABLE FOAM MADE FROM COMPATIBILIZED BLENDS OF POLY (VINYL AROMATIC) POLYMERS AND POLY (ALPHA-OLEFIN) POLYMERS FOR CUSHION PACKAGING APPLICATIONS  
• MOUSSE DE BONNE STABILITE DIMENSIONNELLE, CONSTITUEE DE MELANGES RENDUS COMPATIBLES DE POLYMERES (AROMATIQUES) POLY(VINYLIQUES) ET DE POLYMERES POLY(ALPHA-OLEFINE), UTILISEE COMME MATIERE DE REMBOURRAGE POUR EMBALLAGE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAUDHARY, Bharat, I.** [IN/US]; 3419 Woodbine Place, Pearland, TX 77584 (US).  
**HOOD, Lawrence, S.** [US/US]; 1372A Londondale Parkway, Newark, OH 43055 (US).  
**BARRY, Russell, P.** [GB/DE]; Im Kleinfeld 38, 77855 Gamshurst (DE).
- (74) **SPENCER, Lee**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 25/06**
- (11) **WO 02/14425** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01240
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/46991 **14 Aug/août 2000 KR (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • REACTOR ALLOY OF SYNDIOTACTIC POLYSTYRENE HAVING HIGH IMPACT RESISTANCE  
• ALLIAGE REACTEUR DE POLYSTYRENE SYNDIOTACTIQUE PRESENTANT UNE RESISTANCE AUX CHOCS ELEVEE
- (71) **SAMSUNG GENERAL CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; San 222-2, Dokkot-li, Taesan-eup, Seosan-shi, Chungcheongnam-do 356-870 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOON, Sung, Cheol** [KR/KR]; 12/2, 113-20 Sangbong2-dong, Choongnam-gu, Seoul 131-222 (KR).  
**ZHANG, Xuequan** [CN/KR]; Sejong Apt. 104-302, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390 (KR).  
**LIM, Jae, Gon** [KR/KR]; Sejong Apt. 101-708, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390 (KR).  
**KIM, Hyun, Joon** [KR/KR]; Sejong Apt. 103-1505, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390 (KR).  
**LEE, Young, Sub** [KR/KR]; Sejong Apt. 107-806, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390 (KR).
- (74) **CHOI, Duk, Kyu**; 5th Floor Chunwoo Bldg., 736 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 29/04, 91/06

(11) WO 02/14426 (13) A1

(21) PCT/US01/25555

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,265 15 Aug/août 2000 US  
(15.08.2000)(30) 60/312,623 15 Aug/août 2001 US  
(15.08.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● FORMULATION FOR ACHIEVEMENT OF OIL AND GREASE RESISTANCE AND RELEASE PAPER PROPERTIES

● FORMULATION ASSURANT UNE RESISTANCE AUX GRAISSES ET AUX HUILES ET DES PROPRIETES ANTI-ADHESIVES DU PAPIER

(71) P.H. GLATFELTER COMPANY [US/US]; Suite 500, 96 South George Street, York, PA 17401-1434 (US).

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

(72, 75) DIXIT, Ajit, S. [US/US]; 9 Clearbrook Crossing, Asheville, NC 28803-8568 (US).

MITCHELL, Melvin, G. [US/US]; Rt #1, Box 91B, Penrose, NC 28766 (US).

PARIS, Jeanette, M. [US/US]; P.O. Box 296, Penrose, NC 28766 (US).

ANDERSEN, Mark, J. [US/US]; 12 Knob Creek Road, Pisgah Forest, NC 28768 (US).

HUGGINS, Christy, M. [US/US]; 280 Pole Miller Road, Brevard, NC 28712 (US).

(74) FARRELL, Marc, J. et al. / etc.; 213 Market Street, 9th Floor, P.O. Box 11844, Harrisburg, PA 17108-1844 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 33/00

(11) WO 02/14427 (13) A2

(21) PCT/US01/24549

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/636,2000 10 Aug/août 2000 US  
(10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● A TRANSPARENT COMPOSITION CONTAINING POLYCARBONATE AND A COPOLYMER OF METHYL-METHACRYLATE

● COMPOSITION TRANSPARENTE CONTENANT DU POLYCARBONATE ET UN COPOLYMER DE METHYL-METHACRYLATE

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) MOULINIE, Pierre; 161 Walden Way, Imperial, PA 15126 (US). KOHNCKE, Nicanor; 103 South 22nd St., Pittsburgh, PA 15203 (US).

(74) PREIS, Aron et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08L 33/06, 69/00, 25/04

(11) WO 02/14428 (13) A1

(21) PCT/JP00/05440

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● POLYCARBONATE-BASED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE A BASE DE POLYCARBONATE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION

(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) NISHIDA, Koji [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Chemicals Development Laboratories, 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). KOSHIRAI, Atsunori [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi, Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). TAKAYAMA, Nobuhisa [JP/JP]; Corporate Research Laboratories, Mitsubishi, Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 59/00, C08K 13/02, 9/04, 5/09, 3/26

(11) WO 02/14429 (13) A1

(21) PCT/US00/22531

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● TOUGHENED, HIGH-MODULUS POLYACETALS  
● POLYACETALS RENFORCES ET A MODULE ELEVE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(72, 75) WEINBERG, Mark, Gary [US/US]; 5 Chapelcrest Lane, Wilmington, DE 19810 (US). FLEXMAN, Edmund, Arthur [US/US]; 10 Crestfield Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) COTREAU, William, Joseph; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08L 67/02

(11) WO 02/14430 (13) A2

(21) PCT/IB01/01407

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 1568/00 11 Aug/août 2000 CH  
(11.08.2000)(30) 1747/00 7 Sep/sep 2000 CH  
(07.09.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● BIODEGRADABLE POLYMERIC BLEND

● MELANGE BIODEGRADABLE DE POLYMERES

(71) BIO-TEC BIOLOGISCHE NATURVERPACKUNGEN GMBH &amp; CO. KG [DE/DE]; Blinder Weg 30, 46446 Emmerich (DE).

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

(72, 75) SCHMIDT, Harald [DE/DE]; Spillingscher Weg 51, 46446 Emmerich (DE). FRIEDEK, Wolfgang [DE/DE]; Mühlenstrasse 19, 47551 Bedburg-Hau (DE).

VOGT, Petra [DE/DE]; Kolberger Strasse 6, 47533 Kleve (DE). LOERCKS, Jürgen [DE/DE]; Heckenweg 4, 46453 Rees (DE).

(74) IRNIGER, Ernst; Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08L 75/06, 67/04, C08G 18/42

(11) WO 02/14431 (13) A1

(21) PCT/KR01/01272

(22) 26 Jul/juillet 2001 (26.07.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/43995 29 Jul/juillet 2000 KR (29.07.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • RESIN COMPOSITIONS HAVING BIODEGRADATION AND HYDROLYSIS PROPERTIES

• COMPOSITIONS DE RESINE A PROPRIETES DE BIODEGRADATION ET D'HYDROLYSE

(71) JUNG, Hyo, Sig [KR/KR]; 2-701, Kwangjin Gungjeon Apartment, 705-6, Samchondong-1-ka, Wansan-ku, Jeonju-shi, Chollabuk-do 560-758 (KR).

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

(72, 75) CHOI, Jung, Hwan [KR/KR]; 334-1, Sangkeum, Keumam-ri, Seosoo-myun, Kunsan-shi, Chollabuk-do 573-940 (KR). AHN, Byung, Doo [KR/KR]; 2-1201, Konyoung-3-cha Apartment, Shinlim-9-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-019 (KR).

(74) YOON, Dong, Yol et al. / etc.; Yosam Building, 9th Floor, 648-23, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-748 (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C08L 101/00, 23/06, 25/06, 27/06 // (C08L 101/00, 99:00) (C08L 23/06, 99:00) (C08L 25/06, 99:00) (C08L 27/06, 99:00)

(11) WO 02/14432 (13) A1

(21) PCT/FR01/02616

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10659 16 Aug/août 2000 FR (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • THERMOPLASTIC PART FILLED WITH FRUIT STONE FLOUR AND METHOD FOR OBTAINING SAME

• PIECE EN MATIERE THERMOPLASTIQUE CHARGEE DE FARINE DE NOYAUX DE FRUITS ET PROCEDE D'OBTENTION D'UNE TELLE PIECE

(71) REHAU SA (Société Anonyme) [FR/FR]; Place Cisse, F-57340 Morhange (FR).

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

(72, 75) PIAIA, Egon [FR/FR]; 9, impasse Frédéric Chopin, F-57340 Morhange (FR). JAUBERT, Arnaud [FR/FR]; 5, petite rue, F-57580 Luppy (FR).

(74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 101/00, 33/04, C08K 3/22, C08F 2/44, 20/10, 290/06, C08G 59/17, A61K 6/08

(11) WO 02/14433 (13) A1

(21) PCT/JP01/06168

(22) 17 Jul/juillet 2001 (17.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244679 11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • POLYMERIZABLE COMPOSITION, CURED OBJECT OBTAINED THEREFROM, AND COMPOSITE MATERIAL  
• COMPOSITION POLYMERISABLE, OBJET DURCI OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION, ET MATERIAU COMPOSITE

(71) SUN MEDICAL CO., LTD. [JP/JP]; 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga-ken 524-0044 (JP).

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

(72, 75) ORI, Tatsuya [JP/JP]; Sun Medical Co., Ltd., 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP). SAIMI, Yasukazu [JP/JP]; Sun Medical Co., Ltd., 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP). ASAI, Masayuki [JP/JP]; Sun Medical Co., Ltd., 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 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)<sup>7</sup> C09B 5/02, 5/34, 6/00, C09D 11/02

(11) WO 02/14434 (13) A1

(21) PCT/AU01/01000

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9412 14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)

(30) PQ 9376 14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)

(30) PQ 9509 18 Aug/août 2000 AU (18.08.2000)

(30) PQ 9561 21 Aug/août 2000 AU (21.08.2000)

(30) PQ 9571 21 Aug/août 2000 AU (21.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DIBENZOFLOURENONE BASED CHROMOPHORES

• CHROMOPHORES A BASE DE DIBENZOFLOURENONE

(71) SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

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

(72, 75) HALL, Lachlan, Everett [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). SILVERBROOK, Kia [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

(74) SILVERBROOK, Kia; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmmain, NSW 2041 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C09B 5/02, 5/34, 6/00, C09D 11/02

(11) WO 02/14435 (13) A1

(21) PCT/AU01/01001

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9412 14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)

(30) PQ 9376 14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)

(30) PQ 9509 18 Aug/août 2000 AU (18.08.2000)

(30) PQ 9561 21 Aug/août 2000 AU (21.08.2000)

(30) PQ 9571 21 Aug/août 2000 AU (21.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DIBENZOANTHRAQUINONE BASED CHROMOPHORES

• CHROMOPHORES A BASE DE DIBENZOANTHRAQUINONE

(71) SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALL, Lachlan, Everett** [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).
- (74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 11/18, C09D 11/00**
- (11) **WO 02/14436** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09396
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 701.8 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TRIARYLMETHANE DYES  
• COLORANTS TRIARYLMETHANE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAST, Hellmut** [DE/DE]; An der Tuchbleiche 4, 67240 Bobenheim-Roxheim (DE). **GESSNER, Thomas** [DE/DE]; Gundolfstrasse 1, 69120 Heidelberg (DE). **TRESCH, Rainer** [DE/DE]; Nibelungenweg 5, 67133 Maxdorf (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 23/00, 23/10, 57/00, C07D 311/82, 335/12, C07C 49/597, 211/57, G03C 1/10, 1/22, 1/26, B41M 5/26, C07C 49/539**
- (11) **WO 02/14437** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01002
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9412 **14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)**
- (30) PQ 9376 **14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)**
- (30) PQ 9509 **18 Aug/août 2000 AU (18.08.2000)**
- (30) PQ 9561 **21 Aug/août 2000 AU (21.08.2000)**
- (30) PQ 9571 **21 Aug/août 2000 AU (21.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INFRARED CHROMOPHORES  
• CHROMOPHORES INFRAROUGES
- (71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9412 **14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)**
- (30) PQ 9376 **14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)**
- (30) PQ 9509 **18 Aug/août 2000 AU (18.08.2000)**
- (30) PQ 9561 **21 Aug/août 2000 AU (21.08.2000)**
- (30) PQ 9571 **21 Aug/août 2000 AU (21.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BRIDGED DIARYLPOLYMETHINE CHROMOPHORES  
• CHROMOPHORES DU TYPE A DIARYLPOLYMETHINE PONTE
- (71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALL, Lachlan, Everett** [AU/AU]; 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU). **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, BALMAIN, New South Wales 2041 (AU).
- (74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 4/00, C08F 2/50, C07C 69/738, G03F 7/031, C09D 7/06**
- (11) **WO 02/14439** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09123
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00810720.3 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING COATINGS USING SILOXANE PHOTOINITIATORS  
• METHODE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS UTILISANT DES PHOTOAMORCEURS EN SILOXANE
- (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) **BAUDIN, Gisèle** [CH/CH]; Baselmattweg 141, CH-4123 Allschwil (CH). **JUNG, Tunja** [DE/DE]; Büttzmatweg 39, 79594 Inzlingen (DE).
- (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 5/00**
- (11) **WO 02/14440** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09487
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

- (25) de (26) de
- (30) 100 40 223.2 **17 Aug/août 2000** DE  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PSEUDOPLASTIC POWDERED LAC-  
QUER SLURRY FREE OF ORGANIC  
SOLVENTS AND EXTERNAL EMULSI-  
FIERS, METHOD FOR PRODUCTION  
AND USE THEREOF
- VERNIS CLAIRS PULVERULENTS  
EN SUSPENSION A VISCOSITE IN-  
TRINSEQUE SANS SOLVANTS OR-  
GANIQUES NI EMULSIFIANTS EX-  
TERNES, PROCEDE DE PRODUCTION  
ET UTILISATION DESDITS VERNIS  
CLAIRS
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasurit-  
strasse 1, 48165 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OTT, Günther** [DE/DE]; Von-Holte-  
Strasse 101a, 48167 Münster (DE).  
**WOLTERING, Joachim** [DE/DE]; Al-  
thausweg 121, 48159 Münster (DE). **RÖCK-  
RATH, Ulrike** [DE/DE]; Vikarsbusch 8,  
48308 Senden (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878  
Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 5/08**
- (11) **WO 02/14441** (13) A1
- (21) PCT/US01/16506
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,668 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • RUST PREVENTIVE COATING COM-  
POSITION
- COMPOSITION DE REVETEMENT  
PREVENTIF CONTRE LA ROUILLE
- (71, 72) **MORADIAN, E.** [US/US]; P.O. Box  
11292, Beverly Hills, CA 90213 (US).
- (74) **JACOBSON, Harvey, B., Jr.**; Jacobson Hol-  
man PLLC, 400 7th Street, N.W., Washington,  
DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 11/00, G03C 1/735, 5/00, C08J 3/28**
- (11) **WO 02/14442** (13) A1
- (21) PCT/US01/41685
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,252 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SELECTIVELY COLORABLE COMPO-  
SITIONS
- COMPOSITIONS COLORABLES SE-  
LECTIVEMENT
- (71) **SPECTRA GROUP LIMITED, INC.**  
[US/US]; Suite H, 1722 Indian Wood Circle,  
Maumee, OH 43537 (US).
- (72) **GRINEVICH, Oleg, V.**; 130 Lehman A-  
venue, Bowling Green, OH 43402 (US).  
**NECKERS, Douglas, C.**; 108 Secor Woods  
Lane, Perrysburg, OH 43551 (US).
- (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine  
LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., 10 West  
Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 175/04, C08G 18/28**
- (11) **WO 02/14443** (13) A2
- (21) PCT/US01/22059
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,061 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)
- (30) 60/226,049 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (30) 09/804,447 **12 Mar/mar 2001** US  
(12.03.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • URETHANE-BASED STAIN-RELEASE  
COATINGS
- REVÊTEMENTS ANTI-TACHES À  
BASE D'URÉTHANE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **FAN, Wayne, W.**; Post Office Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MARTIN,  
Steven, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul,
- MN 55133-3427 (US). **QIU, Zai-Ming**; Post  
Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-  
3427 (US). **TERRAZAS, Michael, S.**; Post  
Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-  
3427 (US).
- (74) **ZILLIG, Kimberly, S.** 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 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)<sup>7</sup> **C09D 175/04, B05D 1/36, 3/02**
- (11) **WO 02/14444** (13) A1
- (21) PCT/US01/25155
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,139 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (30) 00203453.6 **28 Sep/sep 2000** EP  
(28.09.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE REVETEMENT
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg  
76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN ENGELEN, Antonius, H, G.**  
[NL/US]; 2785 Quartz, Troy, MI 48098  
(US). **YAHKIND, Alexander, Leo** [US/US];  
4078 Mazlwood Drive, West Bloomfield, MI  
48323 (US).
- (74) **MC GILLYCUDDY, Joan, M.**; Akzo No-  
bel 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C09D 201/00, 5/00, 5/33, G02B 5/26, B32B 27/20**

(11) **WO 02/14445** (13) A1

(21) PCT/JP01/02317

(22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-246456 **15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMPOSITION FOR FORMING INFRARED TRANSMITTING LAYER, INFRARED REFLECTOR, AND PROCESSED ARTICLE

• COMPOSITION PERMETTANT D'OBTENIR UNE COUCHE A EMISSION D'INFRAROUGES, REFLECTEUR D'INFRAROUGES ET ARTICLE TRAITE

(71) **ORIGIN ELECTRIC COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 18-1, Takada 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8555 (JP). **NTT ADVANCED TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GENJIMA, Yasuhiro** [JP/JP]; Orijin Electric Company, Limited, 18-1, Takada 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8555 (JP). **MOCHIZUKI, Haruhiko** [JP/JP]; Orijin Electric Company, Limited, 18-1, Takada 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8555 (JP). **MATSUURA, Taketoshi** [JP/JP]; NTT Advanced Technology Corporation, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU CA GB ID IL SG US.

(51)<sup>7</sup> **C09J 7/02, 7/04**

(11) **WO 02/14446** (13) A1

(21) PCT/EP01/09091

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 982.7 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ADHESIVE TAPES COMPRISING A TEXTILE SUPPORT FOR ENVELOPING ELONGATED MATERIAL, PARTICULARLY LOOMS OF CABLES

• BANDES ADHESIVES A SUPPORT TEXTILE DESTINEES A RECOUVRIR DES PRODUITS ALLONGES TELS QUE DES FAISCEAUX DE CABLES NOTAMMENT

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KÜLPER, Klaus** [DE/DE]; Fehrsstrasse 1 A, 25421 Pinneberg (DE).

(74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(81) AU CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C09J 7/02**

(11) **WO 02/14447** (13) A1

(21) PCT/US00/34511

(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,346 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • STRUCTURED RELEASE LINERS WITH IMPROVED ADHESION OF ADHESIVE ARTICLES

• PELLICULES DETACHABLES STRUCTUREES A ADHESION AMELIOREE SUR DES ARTICLES ADHESIFS

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

(72) **FLEMING, Danny, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SHER, Frank, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C09J 133/00, 153/00, 7/02**

(11) **WO 02/14448** (13) A2

(21) PCT/US01/22417

(22) **17 Jul/juillet 2001 (17.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,213 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ADHESIVE BLENDS COMPRISING HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES

• MELANGES D'ADHESIFS COMPRENANT DES ADHESIFS AUTOCOLLANTS HYDROPHILES ET HYDROPHOBES

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

(72) **HYDE, Patrick D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CLANTON, Anthony R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GIESELMAN, Melinda B.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MA,**

**JingJing**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MENZIES, Robert H.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **POHL, Dennis J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PETERS, Carolyn V.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C09J 175/16, C08L 75/16**

(11) **WO 02/14449** (13) A2

(21) PCT/NL01/00523

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

(25) en (26) en

(30) 2000-024677 **15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ADHESIVE COMPOSITION FOR OPTICAL DISKS

• COMPOSITION ADHESIVE POUR DISQUES OPTIQUES

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; JSR Building, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKAHASHI, Atsuya** [JP/JP]; 2-13-28-504 Kawaguchi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0033 (JP). **TANABE, Toyokazu** [JP/JP]; 4-5-13 Madokoro, Tsuchiura-shi, Yamaguchi (JP).

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

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



- (51)<sup>7</sup> **C09J 183/04**  
 (11) **WO 02/14450** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25173  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/637,779 **11 Aug/août 2000** US  
**(11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • DUAL CURE, LOW-SOLVENT SILICONE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES  
 • ADHESIFS SENSIBLES A LA PRES-  
 SION, A BASE DE SILICONE, A  
 FAIBLE TENEUR EN SOLVANT ET  
 A DURCISSEMENT DOUBLE  
 (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
 [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY  
 12345 (US).  
 (72) **GREENBERG, Ronald, Alan**; 58 Ann  
 Boulevard, Clifton Park, NY 12165 (US).  
**GRISWOLD, Roy, Melvin**; 528 Victory  
 Circle, Ballston Spa, NY 12020 (US).  
**LIN, Shaw, Burn**; 2008 Candlestick Lane, Mid-  
 land, MI 48642 (US). **TOWNSEND, David,**  
**F.**; 2928 New Scotland Road, Voorheesville,  
 NY 12186 (US). **HORKAY, Ferenc**; 12509  
 Village Square, Rockville, MD 20852 (US).  
 (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; Gen-  
 eral Electric Company, 3135 Easton Turnpike  
 W3C, Fairfield, CT 06431 (US).  
 (81) JP.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 183/14, 183/07, 183/05, 185/00,**  
**G02B 3/00, 6/26, 6/30, 7/00, C03C 27/10**  
 (11) **WO 02/14451** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07015  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-247201 **17 Aug/août 2000** JP  
**(17.08.2000)**  
 (30) 2000-277995 **13 Sep/sep 2000** JP  
**(13.09.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • ADHESIVE COMPOSITION AND OP-  
 TICAL DEVICE USING THE SAME  
 • COMPOSITION ADHESIVE ET DISPO-  
 SITIF OPTIQUE L'UTILISANT  
 (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.**  
 [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,  
 Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
 (72) **NAKAMURA, Koichiro**; Nippon Sheet  
 Glass Co, Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome,  
 Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
**HORI, Masahiro**; Nippon Sheet Glass Co.,  
 Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,  
 Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **YA-**  
**MAMOTO, Hiroaki**; Nippon Sheet Glass  
 Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,  
 Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
 (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Of-  
 fice, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome,  
 Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).  
 (81) CA CN.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 3/14, C01B 31/06**  
 (11) **WO 02/14452** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07093  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-247861 **17 Aug/août 2000** JP  
**(17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • DIAMOND ABRASIVE MATERIAL  
 PARTICLES AND PRODUCTION  
 METHOD THEREFOR  
 • PARTICULES ABRASIVES EN DIA-  
 MANT ET PROCEDE DE PRODUC-  
 TION DESDITES PARTICULES  
 (71) **THE ISHIZUKA RESEARCH INSTI-**  
**TUTE, LTD.** [JP/JP]; 3463-2, Ookami,  
 Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous*  
*les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YAMANAKA, Hiroshi** [JP/JP];  
 1-32-202, Joto 1-chome, Oyama-shi, Tochigi  
 323-0807 (JP). **OHSHIMA, Ryuji** [JP/JP];  
 17-17, Joto 6-chome, Oyama-shi, Tochigi  
 323-0807 (JP). **ISHIZUKA, Hiroshi** [JP/JP];  
 19-2, Ebara 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
 142-0063 (JP).  
 (74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Build-  
 ing Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome,  
 Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).  
 (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN  
 CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR  
 HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA  
 MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI  
 SK TT UA US UZ VN YU ZA.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
 MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 17/40, 17/18, E21B 33/138**  
 (11) **WO 02/14453** (13) A1  
 (21) PCT/NO01/00339  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 20004109 **16 Aug/août 2000** NO  
**(16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • FORMATION STABILIZATION  
 • STABILISATION DE FORMATIONS  
 (71) **SINVENT AS** [NO/NO]; Strindveien 4,  
 N-7034 Trondheim (NO).  
*(for all designated States except / pour tous*  
*les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KILAAS, Lars** [NO/NO]; Skansegt.  
 17C, N-7014 Trondheim (NO). **LUND, Are**  
 [NO/NO]; Sildråpev. 23D, N-7048 Trond-  
 heim (NO). **TAYEBI, Davoud** [NO/NO];  
 Jonsvannsv. 93C, N-7050 Trondheim (NO).  
**SVEEN, Jostein** [NO/NO]; Bergmester  
 Bachkesvei 6, N-7052 Trondheim (NO).  
**KVERNHEIM, Arne, Lund** [NO/NO];  
 Bakkegårdsveien 20, N-1450 Nesoddtangen  
 (NO). **RAMSTAD, Marit, Valeur** [NO/NO];  
 Ole Nordgaards v. 11B, N-7049 Trondheim  
 (NO). **ERIKSEN, Odd, Ivar** [NO/NO];  
 Hofftunet 14, N-0379 Oslo (NO). **LILE,**  
**Ole, Bernt** [NO/NO]; Rognerv. 11, N-7021  
 Trondheim (NO). **SAASTAD, Ole, Widar**  
 [NO/NO]; Sarpsborggt. 14C, N-1468 Oslo  
 (NO).  
 (74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sen-  
 trum, 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 PL PT RO RU SD  
 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
 US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
 MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 9/16, 75/04, C07C 17/25**  
 (11) **WO 02/14454** (13) A1  
 (21) PCT/US01/20870  
 (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/638,437 **14 Aug/août 2000** US  
**(14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • PHOSPHITE COKE INHIBITORS FOR  
 EDC-VCM FURNACES  
 • INHIBITEURS DE COKE PAR  
 DES PHOSPHURES POUR FOURS  
 EDC-VCM  
 (71) **NALCO/EXXON ENERGY CHEMI-**  
**CALS, L.P.** [US/US]; 7701 Highway 90-A,  
 Sugarland, TX 77478 (US).  
 (72) **TONG, Youdong**; 5825 Birdwood, Houston,  
 TX 77074 (US).  
 (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold,  
 Allen & Dixon, 225 Wacker Drive, Chicago,  
 IL 60606 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
 CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC  
 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
 LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
 TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10J 3/80, 3/54, F23G 5/027, B09B 3/00**  
 (11) **WO 02/14455** (13) A1  
 (21) PCT/AT01/00245  
 (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) A 1393/2000 **11 Aug/août 2000** AT  
**(11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • METHOD FOR GASIFYING MATERI-  
 ALS CONTAINING CARBON SUCH AS  
 WASTE OR COAL CONTAINING SUL-  
 PHUR  
 • PROCEDE DE GAZEIFICATION DE  
 MATIERES CARBONEES TELLES

QUE DES DECHETS OU DU CHARBON SOUFRE

(71) **ROTEC ENGINEERING GMBH & CO KG** [AT/AT]; Haselbachstrasse 11, A-4873 Frankenburg am Hausruck (AT).

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

(72, 75) **RUDELSTORFER, Ernst** [AT/AT]; Giesshüblerstrasse 14, A-2344 Maria Enzersdorf (AT). **BERGER, Bruno** [AT/AT]; Josef Reiter-Strasse 35, A-5280 Braunau (AT).

(74) **BEER, Manfred** et al. / etc.; Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> C10L

(11) **WO 02/14456** (13) A2

(21) PCT/EP01/09263

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,315 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • USE OF TRIOXEPANS IN IGNITION IMPROVED FUELS

• UTILISATION DE TRIOXEPANES DANS DES CARBURANTS DOTES DE CARACTERISTIQUES D'ALLUMAGE AMELIOREES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **DE GROOT, Johannes, Jacobus**; Joppelaan 32, NL-7213 AC Gorssel (NL). **MEIJER, John**; R. Heyligersstraat 18, NL-7415 ES Deventer (NL).

(74) **SCHALKWIJJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> C10M 133/38, 133/40

(11) **WO 02/14457** (13) A1

(21) PCT/US01/24534

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,321 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • LUBRICATING COMPOSITIONS CONTAINING AROMATIZED 1,2-DIHYDRO-2,2,4-TRIMETHYLQUINOLINE POLYMERS

• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT DES POLYMERES AROMATIQUES DE 1,2-DIHYDRO-2,2,4-TRIMETHYLQUINOLINE

(71) **R.T. VANDERBILT COMPANY INC.** [US/US]; 30 Winfield Street, P.O. Box 5150, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) **KAROL, Thomas, J.**; 33 Harbor View Avenue, Norwalk, CT 06854 (US). **DONNELLY, Steven, G.**; 24 North Drive, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) **LONDA, Bruce, S.**; Norris, McLaughlin & Marcus P.A., 30th Floor, 220 East 42nd Street, New York, NY 10017 (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)<sup>7</sup> C10M 173/02, 125/30, 125/04, B21D 37/18, B21J 3/00 // C10N 10:02, 30:00, 30:02, 40:20

(11) **WO 02/14458** (13) A1

(21) PCT/JP01/06961

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244305 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • WATER-BASED COMPOSITION FOR PROTECTIVE FILM FORMATION

• COMPOSITION AQUEUSE PERMETTANT LA FORMATION D'UNE PELLICULE PROTECTRICE

(71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(72, 75) **KOMIYAMA, Shinobu** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **YAMAGUCHI, Hidehiro** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **SEO, Akihiro** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(74) **SAKAGUCHI, Shozo**; Sunny Corporus 307, 5-23-19, Nishifuna, Funabashi-shi, Chiba 273-0031 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C11B

(11) **WO 02/14459** (13) A2

(21) PCT/US01/25055

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

(25) en (26) en

(30) 09/637,843 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PRODUCTS COMPRISING CORN OIL AND CORN MEAL OBTAINED FROM HIGH OIL CORN

• PRODUITS COMPRENANT DE L'HUILE DE MAIS ET TOURTEAU DE MAIS OBTENU A PARTIR DE MAIS RICHE EN HUILE

(71) **RENESEN LLC** [US/US]; Suite 300S, 3000 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015 (US).

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

(72, 75) **ULRICH, James, Francis** [US/US]; 11 East Louis Avenue, Lake Forest, IL 60045 (US). **JAKEL, Neal, Torrey** [US/US]; 530 East Burr Oak Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). **LOHRMANN, Troy, Thomas** [US/US]; 828 Longwood Drive, Lake Villa, IL 60036 (US). **MC WILLIAMS, Paul, J.** [US/US]; 4745 Ruby Avenue, Racine, WI 53402 (US). **TUPY, Michael, J.** [US/US]; 8332 32nd Place N, Crystal, MN 55427 (US). **BEAVER, Michael, J.** [US/US]; 8767 RidgeBonds Drive, Victoria, MN 55386 (US). **AMORE, Francis** [US/US]; 3630 Urbandale Lane N, Plymouth, MN 55446 (US).

(74) **BRADY, Matthew, O.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00

(11) **WO 02/14460** (13) A2

(21) PCT/EP01/09173

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

- (25) de (26) de
- (30) 10040724.2 **17 Aug/août 2000** DE  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MECHANICALLY STABLE, LIQUID FORMULATION WASHING, RINSING OR CLEANING AGENT DOSES  
• DOSES D'AGENT DE LAVAGE, DE RINÇAGE OU DE NETTOYAGE A FORMULATION LIQUIDE MECANIQUEMENT STABLES
- (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) **RIEBE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Sprestrasse 40, 42697 Solingen (DE).  
**GEBERZAHN, Rainer** [DE/DE]; Belmener Weg 21, 41515 Grevenbroich (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12C 5/02, 7/00, C12H 1/00**
- (11) **WO 02/14461** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01417
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/4117 **11 Aug/août 2000** ZA  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • THE BREWING OF AN ALCOHOLIC BEVERAGE  
• BRASSAGE D'UNE BOISSON ALCOOLISEE
- (71) **THE SOUTH AFRICAN BREWERIES LIMITED** [ZA/ZA]; 65 Park Lane, Sandown, 2146 Sandton (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AXCELL, Barry, Clifford** [ZA/ZA]; 65 Park Lane, Sandown, 2146 Sandton (ZA).  
**ZIEHL, Brett** [ZA/ZA]; 65 Park Lane, Sandown, 2146 Sandton (ZA).  
**VAN NIEROP, Sandra, Nadine, Egbe** [ZA/ZA]; 65 Park Lane, Sandown, 2146 Sandton (ZA).
- (74) **VAN DER WALT, Louis, Stephanus**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12M 1/34, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/14462** (13) A1
- (21) PCT/US01/25444
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,077 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BIOSENSORS AND METHODS FOR THEIR USE  
• BIODETECTEURS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HO, Chih-Ming** [US/US]; 11959 Mayfield Avenue, Unit 5, Brentwood, CA 90049 (US).  
**WANG, Tza-Huei** [—/US]; 3780 Keystone Avenue, #109, Los Angeles, CA 90034 (US).
- (74) **WOOD, William, J.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N**
- (11) **WO 02/14463** (13) A2
- (21) PCT/BR01/00103
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003908-0 **18 Aug/août 2000** BR  
(18.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR GENETIC TRANSFORMATION OF WOODY TREES  
• PROCEDE DE TRANSFORMATION GENETIQUE D'ARBRES LIGNEUX
- (71) **COMPANHIA SUZANO DE PAPEL E CELULOSE** [BR/BR]; Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1355, 5th to 10th and 12th floor, CEP-01452-919 São Paulo, SP (BR).  
**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO** [BR/BR]; Cidade Universitária "Armando de Salles Oliveira", Bairro Butantã, CEP-05508-900 São Paulo, SP (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LABATE, Mônica, T., V.** [BR/BR]; Avenida Pádua Dias, 11, CEP-13400-970 Piracicaba, SP (BR).  
**LABATE, Carlos, A.** [BR/BR]; Avenida Pádua Dias, 11, CEP-13400-970 Piracicaba, SP (BR).  
**GONZÁLES, Esteban, R.** [BR/BR]; Avenida Pádua Dias, 11, CEP-13400-970 Piracicaba, SP (BR).
- (74) **GAIARSA, Lucas, M.** et al. / etc.; Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1485, 12th floor, CEP-01452-002 São Paulo, SP (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N**
- (11) **WO 02/14464** (13) A2
- (21) PCT/FI01/00726
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,735 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (30) 20001832 **18 Aug/août 2000** FI  
(18.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PLANT-DERIVED AND SYNTHETIC PHENOLIC COMPOUNDS AND PLANT EXTRACTS, EFFECTIVE IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF CHLAMYDIAL INFECTIONS  
• COMPOSES PHENOLIQUES DE SYNTHÈSE ET DERIVES DE PLANTES, ET EXTRAITS DE PLANTES PERMETTANT DE TRAITER ET DE PREVENIR LES INFECTIONS A CHLAMYDIA
- (71) **CONTROL-OX OY** [FI/FI]; Iiluodontie 17 B, FIN-00950 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VUORELA, Heikki** [FI/FI]; Kaivokatu 48, FIN-06100 Porvoo (FI).  
**VUORELA, Pia** [FI/FI]; Kaivokatu 48, FIN-06100 Porvoo (FI).  
**HILTUNEN, Raimo** [FI/FI]; Selkämerenkatu 10 B 31, FIN-00180 Helsinki (FI).  
**LEINONEN, Maija** [FI/FI]; Rantakatu 9 B 1, FIN-90100 Oulu (FI).  
**SAIKKU, Pekka** [FI/FI]; Vihdintie 13 A 3, FIN-00320 Helsinki (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/14465** (13) A2
- (21) PCT/US01/24246
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,275 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MULTICYCLIC AROMATIC COMPOUNDS AND USES THEREOF  
• COMPOSES AROMATIQUES MULTICYCLIQUES ET UTILISATIONS
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250 (US).
- (72) **KHASANOV, Alisher, B.**; 2340 Rising Glen Way, #305, Carlsbad, CA 92008 (US). **BELL, Thomas, W.**; 4775 Summit Ridge Drive, Apt. #1097, Reno, NV 89503 (US).
- (74) **SORELL, Louis, S.** et al. / etc.; Baker Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/14466** (13) A2
- (21) PCT/US01/25355
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,065 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PTH ANALOGS FOR RENAL OSTEOCYSTROPHY AND RELATED USES  
• ANALOGUES PTH POUR OSTÉODYSTROPHIE RENALE ET LEURS UTILISATIONS
- (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) **BRINGHURST, F., Richard** [US/US]; 7 Townside Lane, Walpole, MA 02081 (US). **DIVIETI, Paola** [IT/US]; 15 Quincy Street, Arlington, MA 02476 (US). **JÜPPNER, Harald** [US/US]; 59 Kinnaird Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/14467** (13) A2
- (21) PCT/US01/25392
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,253 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (30) 09/927,267 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CNG2B: A NOVEL HUMAN CYCLIC NUCLEOTIDE-GATED ION CHANNEL  
• CNG2B: NOUVEAU CANAL IONIQUE HUMAIN DÉPENDANT DE NUCLEOTIDES CYCLIQUES
- (71) **ICAGEN, INCORPORATED** [US/US]; 4222 Emperor Blvd., Suite 350, Durham, NC 27703 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CREECH, Christopher, D.** [US/US]; 1428 Cane Creek Drive, Garner, NC 27529 (US). **JEGLA, Timothy, James** [US/US]; 5315 Revere Road, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/14468** (13) A2
- (21) PCT/US01/25477
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,437 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PHAGE-DEPENDENT SUPERPRODUCTION OF BIOLOGICALLY ACTIVE PROTEIN AND PEPTIDES  
• SUPERPRODUCTION DE PROTEINES ET PEPTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS EN FONCTION D'UN BACTÉRIOPHAGE
- (71) **PHAGE BIOTECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 14272 Franklin Avenue, Tustin, CA 92780 (US).
- (72) **KORDYUM, Vitaliy, A.**; Artyoma St. 53, Apt. 33, 254053 Kiev-053 (UA). **CHERNYKH, Svitlana, I.**; Lomonosova St. 29, Apt. 6, 252127 Kiev-127 (UA). **SLAVCHENKO, Iryna, Yu.**; Revutskogo St. 44, Apt. 81, 253068 Kiev-068 (UA). **VOZIANOV, Oleksandr, F.**; Desyatinnaya St. 10, Apt. 6, 252025 Kiev-025 (UA).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/14469** (13) A2
- (21) PCT/US01/25493
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,509 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (30) 60/226,210 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (30) 60/225,511 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (30) 60/225,503 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (30) 60/225,622 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (30) 60/225,510 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • REPROGRAMMING CELLS FOR ENHANCED DIFFERENTIATION CAPACITY USING PLURIPOTENT STEM CELLS  
• UTILISATION DE CELLULES SOUCHES TOTIPOTENTES POUR REPROGRAMMER DES CELLULES DE FAÇON À RENFORCER L'APTITUDE À LA DIFFÉRENTIATION
- (71) **GERON CORPORATION** [US/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EARP, David, J.** [GB/US]; 6766 Armour Drive, Oakland, CA 94611 (US). **CARPENTER, Melissa, K.** [US/US]; 20750 Edgewood Circle, Castro Valley, CA 94552 (US). **GOLD, Joseph, D.** [US/US]; 100 Lundy's Lane, San Francisco, CA 94110

- (US). **LEBKOWSKI, Jane, S.** [US/US]; 150 Gabarda Way, Portola Valley, CA 94028 (US). **SCHIFF, J., Michael** [CA/US]; 808 Coleman Avenue, Apartment 19, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **BANAÏT, Narinder, S.**; Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/14470** (13) A2
- (21) PCT/US01/25502
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,834 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • EXPRESSION OF HERSTATIN, AN ALTERNATIVE HER-2/NEU PRODUCT, IN CELLS THAT EXPRESS EITHER P185HER-2 OR THE EGF RECEPTOR INHIBITS RECEPTOR ACTIVITY AND CELL GROWTH
- INHIBITION DE L'ACTIVITÉ DES RÉCEPTEURS ET DE LA CROISSANCE CELLULAIRE DANS LES CELLULES EXPRIMANT LE P185HER-2 OU LE RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE PAR EXPRESSION D'HERSTATINE, PRODUIT SE SUBSTITUANT AU HER-2/NEU
- (71) **OREGON HEALTH AND SCIENCE UNIVERSITY** [US/US]; 3181 SW Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201-3098 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CLINTON, Gail M.** [US/US]; 3040 SW Beaverton Avenue, Portland, OR 97201 (US).
- (74) **DAVISON, Barry, L.**; Davis Wright Tremaine, LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/14471** (13) A2
- (21) PCT/US01/25537
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,406 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A METHOD OF PRODUCING BIOLOGICALLY ACTIVE HUMAN ACIDIC FIBROBLAST GROWTH FACTOR AND ITS USE IN PROMOTING ANGIOGENESIS
- PROCEDE DE PRODUCTION DU FACTEUR DE CROISSANCE DE FIBROBLASTES HUMAIN ACIDE BIOLOGIQUEMENT ACTIF ET SON UTILISATION POUR FAVORISER L'ANGIOGENESE
- (71) **PHAGE BIOTECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 14272 Franklin Avenue, Suite 100, Tustin, CA 92780 (US).
- (72) **STEGMANN, Thomas, J.**; Spiegel Strasse #10, 36100 Petersberg (DE). **KORDYUM, Vitaliy, A.**; Artyoma Street 53, Kiev-053, 254053 Ukraine (UA). **CHERNYKH, Svitlana, I.**; Lomonosova Street 29, Apt. 6, Kiev-127, 252127 Ukraine (UA). **SLAVCHENKO, Iryna, Yu.**; Revutskogo Street 44, Apt. 81, Kiev-068, 253068 Ukraine (UA). **VOZIANOV, Oleksandr, F.**; Desyatinnaya Street 10, Apt. 6, Kiev-025, 252025 Ukraine (UA).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/14472** (13) A2
- (21) PCT/US01/25538
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,508 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (30) 09/924,197 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • IMPROVED METHODS OF GENE SILENCING USING INVERTED REPEAT SEQUENCES
- PROCEDES AMELIORES D'EXTINCTION DE GENE UTILISANT DES SEQUENCES REPETEES INVERSEES
- (71) **DNA PLANT TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 6701 San Pablo Avenue, Oakland, CA 94608-1239 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUTTERSON, Neal** [US/US]; 5169 Golden Gate Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **OELLER, Paul** [US/US]; 1817 6th Street, Apt. A, Berkeley, CA 94710 (US).
- (74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/14473** (13) A2
- (21) PCT/US01/25583
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,474 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ANIMALS EXPRESSING EXOGENOUS IGF-I IN THEIR MILK
- ANIMAUX EXPRIMANT L'IGF-I EXOGENE DANS LEUR LAIT
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; University of Illinois at Urbana-Champaign, 601 East John Street, Champaign, IL 61820 (US).
- (72) **WHEELER, Matthew, B.**; 246 County Road 1400 E, Tolono, IL 61880 (US). **DONOVAN, Sharon, M.**; 1502 Glenshire Drive, Champaign, IL 61822 (US). **BLECK, Gregory, T.**; 1111 Silver Drive, Apt. 8, Baraboo, WI 53913 (US). **MONACO-SEIGEL, Marcia**; 1121 Country Road 2250 E, Sidney, IL 61877 (US).
- (74) **DOUGHTY, Susan, K.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
 (11) **WO 02/14474** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25629  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,317 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD OF TREATING ALZHEIMER'S DISEASE WITH CELL THERAPY  
 ● METHODE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER A L'AIDE D'UNE THERAPIE CELLULAIRE
- (71) **LAYTON BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 709 East Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SNYDER, Evan, Y.** [US/US]; 22 Hillcroft Road, Jamaica Plains, MA 02130 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SNABLE, Gary, L.** [US/US]; 105 Reservoir Drive, Atherton, CA 94027 (US). **ABOODY, Karen, S.** [US/US]; 155 Noanett Road, Needham, MA 02494 (US). **LORING, Jean, F.** [US/US]; 3160 Porter Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **DAADI, Mo** [—/US]; 709 East Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **LUTHER, Barbara, J.**; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
 (11) **WO 02/14475** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25641  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/640,364 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● QUANTITATIVE ASSESSMENT OF erbB/HER RECEPTORS IN BIOLOGICAL FLUIDS  
 ● EVALUATION QUANTITATIVE DES RECEPTEURS ERBB/HER DANS DES FLUIDES BIOLOGIQUES
- (63) US 09/640,364 (CIP)  
 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TALMAGE, David, A.** [US/US]; 200 Haven Avenue, Apt. 6E, New York, NY 10033 (US). **ROLE, Lorna, W.** [US/US]; Apartment 12B, 573 West End Avenue, New York, NY 10024 (US). **BAO, Jianxin** [US/US]; Apartment 6C, 3050 Fairfield Avenue, New York, NY 10463 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
 (11) **WO 02/14476** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25804  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,858 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHODS AND KITS FOR IDENTIFYING AND QUANTIFYING RNAs AND DNAs ASSOCIATED WITH RNA AND DNA BINDING PROTEINS  
 ● METHODES ET TROUSSES DESTINEES A IDENTIFIER ET QUANTIFIER DES ARN ET DES ADN ASSOCIEES AUX PROTEINES DE LIAISON A L'ARN ET A L'ADN
- (63) US 60/225,858 (CIP)  
 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19107 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EBERWINE, James, H.** [US/US]; 3918 Henry Avenue, Philadelphia, PA 19129 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
 (11) **WO 02/14478** (13) A2  
 (21) PCT/US01/41748  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,821 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● BIOAVAILABLE COMPOSITION OF NATURAL AND SYNTHETIC HCA  
 ● COMPOSITION BIODISPONIBLE DE HCA NATUREL ET SYNTHETIQUE
- (63) US 60/225,821 (CIP)  
 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (71) **SABINSA CORPORATION** [US/US]; Unite #6, 121 Ethel Road West, Piscataway, NJ 08854 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAJEED, Muhammed** [US/US]; c/o Sabinsa Corporation, Unit #6, 121 Ethel Road West, Piscataway, NJ 08854 (US). **BADMAEV, Vladimir** [US/US]; c/o Sabinsa Corporation, Unit #6, 121 Ethel Road West, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) **MURRAY, Robert, B.** et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 600, 1050 Connecticut Avenue 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
 (11) **WO 02/14478** (13) A2  
 (21) PCT/US01/41759  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,843 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
 (30) 60/226,867 **22 Aug/août 2000 US (22.08.2000)**  
 (30) 09/930,915 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● IMMUNOGENIC HBC CHIMER PARTICLES HAVING ENHANCED STABILITY  
 ● PARTICULES CHIMERIQUES IMMUNOGENES DE HBC PRESENTANT UNE STABILITE AMELIOREE

- (71) **APOVIA, INC.** [US/US]; Suite A, 11125 Flintkote, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BIRKETT, Ashley, J.**; 2409 Old Ranch Road, Escondido, CA 92027 (US).
- (74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd floor, Chicago, IL 60606 (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 MZ NO NZ PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/00**
- (11) **WO 02/14479** (13) A2
- (21) PCT/US01/25645
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,919 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ISOLATED MAMMALIAN NEURAL STEM CELLS, METHODS OF MAKING SUCH CELLS, AND METHODS OF USING SUCH CELLS
- CELLULES SOUCHES NEURONALES ISOLEES DE MAMMIFERES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES CELLULES
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
- (72) **LAYWELL, Eric, D.**; 1952 Snowden, Memphis, TN 38107 (US). **KUKEKOV, Varely, G.**; 35 Danner Court, #204, Memphis, TN 38103 (US). **THOMAS, L., Brannon**; 3405 Stoneridge Dr., Johnson City, TN 37604 (US). **STEINDLER, Dennis, A.**; 5471 Laurie Lane, Memphis, TN 38120 (US).
- (74) **KITCHELL, Barbara, S.**; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., Suite 400, 222 Lakeview Avenue, West Palm Beach, FL 33401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/06, A61L 27/28, 27/38, 27/50**
- (11) **WO 02/14480** (13) A2
- (21) PCT/US01/25628
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,698 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (30) Not furnished / non communiqué **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DECELLULARIZED TISSUE ENGINEERED CONSTRUCTS AND TISSUES
- CONSTRUCTIONS DE TISSU DECELLULARISE ISSUES DE L'INGENIERIE TISSULAIRE ET TISSUS AINSI PRODUITS
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Durham, NC 27708 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITCHELL, Shannon** [US/US]; 1717 Pergin Farm Road, Oakland, MD 21550 (US). **KOH, Jennifer** [US/US]; 11 Laurel-glen, Irvin, CA 92614 (US). **NIKLASON, Laura, E.** [US/US]; 3301 Carriage Tr., Hillsborough, NC 27278 (US). **PRABHAKAR, Vikas** [US/US]; Durham, NC 27708 (US).
- (74) **GERBER, Monica**; 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/08, A61K 35/26, A61P 37/04**
- (11) **WO 02/14481** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07032
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-247072 **16 Aug/août 2000 JP (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF EXTENSIVE CULTURE OF ANTIGEN-SPECIFIC CYTOTOXIC T CELLS
- PROCEDE DE CULTURE EXTENSIVE DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES SPECIFIQUES DE L'ANTIGENE
- (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) **SAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **IDENO, Mitsuko** [JP/JP]; 28-7, Uzumasainui-cho, Uzumasa, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8176 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150 Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, OMM Building, 5th Floor, P.O. Box 26, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 02/14482** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03642
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019986.9 **14 Aug/août 2000 GB (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • POLYKETIDES AND THEIR SYNTHESIS
- POLYCÉTIDES ET LEUR SYNTHÈSE
- (71) **BIOTICA TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 181A Huntingdon Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DJ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETKOVIC, Hrvoje** [SI/GB]; 89 Argyle Street, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3LS (GB). **KENDREW, Steven, Gary** [GB/GB]; 6 Cowper Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3SN (GB). **LEADLAY, Peter, Francis** [GB/GB]; 6 Westberry Court, Pinehurst, Grange Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9BG (GB).
- (74) **STUART, Ian** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 02/14483** (13) A2
- (21) PCT/US01/25457
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,493 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HUMAN ADENOSINE DEAMINASE
- ADENOSINE DEAMINASE HUMAINE



(71) **ZYMOGENETICS INC** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **CONKLIN, Darrell, C.**; Apt.#7, 2332 Minor Avenue E, Seattle, WA 98102 (US). **GAO, Zeren**; 9502 179th Place NE, #3, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **JONES, Phillip B, C.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> C12N 9/02

(11) **WO 02/14484** (13) A1

(21) PCT/FI01/00724

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001808 **15 Aug/août 2000** FI (15.08.2000)

(30) 20001807 **15 Aug/août 2000** FI (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A TYROSINASE ENZYME  
• ENZYME DE TYROSINASE

(71) **VALTION TEKILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANTTO, Raija** [FI/FI]; Jokitie 1, FIN-01800 Klaukkala (FI). **NIKU-PAAVOLA, Marja-Leena** [FI/FI]; Leenankuja 2, FIN-02230 Espoo (FI). **SCHÖNBERG, Christa** [FI/FI]; Museokatu 44 A 11, FIN-00100 Helsinki (FI). **BUCHERT, Johanna** [FI/FI]; Alalinnake 5 A 9, FIN-02160 Espoo (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

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

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

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/14485** (13) A2

(21) PCT/CA01/01141

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

(25) en (26) en

(30) 60/224,853 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • NOVEL KALLIKREIN GENE  
• NOUVEAU GENE KALLIKREINE

(71) **MOUNT SINAI HOSPITAL** [CA/CA]; 600 University Avenue, Suite 970, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUSEF, George, M.** [EG/CA]; 50 Stephanie Street, Suite 1701, Toronto, Ontario M5T 1B3 (CA). **DIAMANDIS, Eleftherios, P.** [CA/CA]; 44 Gerrard Street West, Suite 1504, Toronto, Ontario M5G 2K2 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Box 401, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/14486** (13) A2

(21) PCT/EP01/09570

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,422 **18 Aug/août 2000** US (18.08.2000)

(30) 60/253,274 **27 Nov/nov 2000** US (27.11.2000)

(30) 60/253,327 **27 Nov/nov 2000** US (27.11.2000)

(30) 60/300,220 **22 Jun/juin 2001** US (22.06.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INHIBITION OF GENERATIVE PROPAGATION IN GENETICALLY MODIFIED GRASSES  
• INHIBITION DE PROPAGATION PROCREATRICE DANS DES GRAMINEES GENETIQUEMENT MODIFIEES

(71) **ADVANTA SEEDS B.V.** [NL/NL]; Dijkwelsestraat 70, NL-4420 AA Kapelle (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER VALK, Pieter** [NL/NL]; Vluchtenborgt 10, NL-4011 DL Rilland (NL). **VAN DUN, Cornelius, M., P.** [NL/NL]; Faunaberg 40, NL-4708 CC Roosendaal (NL). **SMEEKENS, Sjeff, C., M.** [NL/NL]; Van Westrenenlaan 7, NL-3971 AE Driebergen (NL). **PROVENIERS, Marcel, C., G.** [NL/NL]; Kampereiland 11, NL-3524 CZ Utrecht (NL).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/14487** (13) A2

(21) PCT/IB01/01902

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,056 **17 Aug/août 2000** US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ADENO-ASSOCIATED VIRUS-MEDIATED DELIVERY OF ANGIOGENIC FACTORS  
• DISTRIBUTION DE FACTEURS ANGIOGENIQUES A MEDIATION ASSUREE PAR VIRUS ASSOCIE AUX ADENOVIRUS

(63) US 60/226,056 (CON)  
17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(71, 72) **OZAWA, Keiya** [JP/JP]; Jichi Medical School, 3311-1 Yakushiji, Minimikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498 (JP). **SHIMPO, Masahisa** [JP/JP]; Jichi Medical School, 3311-1 Yakushiji, Minimikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498 (JP). **IKEDA, Uichi** [JP/JP]; Jichi Medical School, 3311-1 Yakushiji, Minimikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498 (JP). **MAEDA, Yoshikazu** [JP/JP]; Jichi Medical School, 3311-1 Yakushiji, Minimikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498 (JP). **SHIMADA, Kazuyuki** [JP/JP]; Jichi Medical School, 3311-1 Yakushiji, Minimikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0498 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; 15th Floor Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/14488 (13) A1

(21) PCT/KR00/00809

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) ko (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● NOVEL PROTEIN DERIVED FROM AGKISTRODON SAXATILIS EMELIANOV AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

● NOUVELLE PROTEINE DERIVEE D'AGKISTRODON SAXATILIS EMELIANOV ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) CHUNG, Kwang-Hoe [KR/KR]; 101-1305 Moakcheonggu Apartment, Hongje-dong, Seodaemooon-gu, Seoul 120-090 (KR). KIM, Doo-Sik [KR/KR]; 84-3 Yeonhee-dong, Seodaemooon-gu, Seoul 120-110 (KR).

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

(72, 75) HONG, Sung-Yu [KR/KR]; 106-501 Hansung 1-cha Apartment, 380 Googal-ri, Giheung-eup, Yongin-shi, Kyunggi-do 449-900 (KR). KOH, You-Seok [KR/KR]; 156-4 Sangdo 2-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-032 (KR). SOHN, Young-Doug [KR/KR]; 102-902 Hyundai Apartment, 700-1 Poongdukcheon-ri, Sooji-eup, Yongin-shi, Kyunggi-do 449-840 (KR). YOU, Weon-Kyoo [KR/KR]; 156-5 Yeonhee 2-dong, Seodaemooon-gu, Seoul 120-112 (KR). JANG, Yang-Soo [KR/KR]; 602-705 Ssangyong Apartment, 77 Soonae-dong, Bundang-gu, Seongnam-shi, Kyunggi-do 463-020 (KR). HUH, Chin-Kyu [KR/KR]; 8-303 Geonduk Villa, 166 Googi-dong, Jongro-gu, Seoul 110-011 (KR).

(74) LEE, Han-Young; 8th Fl., Seowon Bldg., 1675-1 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) AU CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/14489 (13) A2

(21) PCT/US01/25054

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,455 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● LEUCINE-RICH REPEAT-CONTAINING G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR-8 MOLECULES AND USES THEREOF

● MOLECULES DU RECEPTEUR 8 COUPLE A LA PROTEINIE G CONTENANT DES REPETITIONS RICHES EN LEUCINES, ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(63) US 60/224,455 (CON)  
10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(71) AMGEN, INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Mailstop 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PASZTY, Christopher, J. [US/US]; 1027 Westridge Drive, Ventura, CA 93003 (US). GONG, Jianhua [CN/US]; 2489 Gillingham Circle, Thousand Oaks, CA 91362 (US). DAUGHERTY, Betsy [US/US]; 3091 Stonewood Street, Simi Valley, CA 93062 (US). ROGERS, Norma [US/US]; 4042 Milano Place, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) ZUHN, Donald, L.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/14490 (13) A2

(21) PCT/US01/25166

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,948 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● BACILLUS TRANSFORMATION, TRANSFORMANTS AND MUTANT LIBRARIES

● TRANSFORMATION DE BACILLE, TRANSFORMANTS ET BIBLIOTHEQUES DE MUTANTS

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) DIAZ-TORRES, Maria, R.; 142 Johnson Avenue, Los Gatos, CA 94134 (US). SCHELLENBERGER, Volker; 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). SELIFONOVA, Olga, V.; Apartment 318, 1405 Olive Lane North, Plymouth, MN 55447 (US). MORRISON, Thomas, B.; 3767 Redwood Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). LEE, Edwin, W.; 239 Sweeny Street, San Francisco, CA 94134 (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 PL PT RO RU SD

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/14491 (13) A2

(21) PCT/US01/25228

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/636,422 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● A NEW HEMATOPOIETIC GROWTH FACTOR-LIKE PROTEIN OBTAINED FROM A cDNA LIBRARY FROM HS-5 STROMAL CELL LINE

● NOUVELLE PROTEINE DE TYPE FACTEUR DE CROISSANCE HEMATOPOIETIQUE OBTENUE A PARTIR D'UNE BIBLIOTHEQUE D'ADNC D'UNE LIGNEE CELLULAIRE CYTOGENE HS-5

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) DOSHI, Parul, D. [IN/US]; 16763 Hickory Crest Dr., Wildwood, MO 63011 (US). AURORA, Rajeev [US/US]; 1601 Linda Oak Drive, Glencoe, MO 63038 (US). MEIER, Martin, F. [US/US]; 15801 H. Timbervalley Rd., Chesterfield, MO 63017 (US). WOODS, Cynthia, L. [US/US]; 425 Wyatt Dr., St. Peters, MO 63376 (US).

(74) BAUER, S., Christopher; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., 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 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 : (q2)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/14492 (13) A2

(21) PCT/US01/25235

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,144 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● FATTY LIVER DISEASE RESISTANT BOVINES

- BOVINS RESISTANT AU SYNDROME DE LA VACHE GRASSE
- (71) **IOGENETICS, LLC** [US/US]; P.O. Box 156, Prairie de Sac, WI 53583-0520 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ATTIE, Alan** [US/US]; 420 Henry Mall, Madison, WI 53706 (US). **BLECK, Gregory** [US/US]; 1111 Silver Drive, Baraboo, WI 53913 (US). **BREMEL, Robert** [US/US]; E3352 Chapel Road, Hillpoint, WI 53937 (US). **HOMAN, Jane** [US/US]; E3352 Chapel Road, Hillpoint, WI 53937 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/14493** (13) A2
- (21) PCT/US01/25268
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,734 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 60/266,390 **2 Feb/fév 2001 US (02.02.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CONTROL OF BIOFILM DEVELOPMENT
- LUTTE CONTRE LE DEVELOPPEMENT DE BIOFILMS
- (71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REYNOLDS, Todd, B.** [US/US]; 154 Cedar Street, Apt. 1-2, Somerville, MA 02144 (US). **FINK, Gerald, R.** [US/US]; 40 Ashton Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
- (74) **COLLINS, Anne, J.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/14495** (13) A2
- (21) PCT/US01/25507
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,164 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (30) 60/271,632 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ENHANCED HOMOLOGOUS RECOMBINATION MEDIATED BY LAMBDA RECOMBINATION PROTEINS
- RENFORCEMENT DE LA RECOMBINAISON D'HOMOLOGUES PAR MÉDIATION DES PROTÉINES DE RECOMBINAISON \$G(L)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, 6001 Executive Boulevard, Suite #325, Rockville, MD 20852 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COURT, Donald, L.** [US/US]; 502 Magnolia Avenue, Frederick, MD 21702 (US). **YU, Daiguan** [US/US]; 1418 Taney Avenue, H301, Frederick, MD 21702 (US). **LEE, E-Chiang** [Stateless / apatride/US]; 2402 Dominion Drive, #2C, Frederick, MD 21702 (US). **ELLIS, Hilary, M.** [US/US]; 4713 Edgefield Road, Bethesda, MD 20814 (US). **JENKINS, Nancy, A.** [US/US]; 10022 Pebble Beach Terrace, Ijamsville, MD 21754 (US). **COPELAND, Neal, G.** [US/US]; 10022 Pebble Beach Terrace, Ijamsville, MD 21754 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/14496** (13) A2
- (21) PCT/US01/25513
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,262 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS
- NOUVEAUX RÉCEPTEURS COUPLÉS À LA PROTÉINE G
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIND, Peter** [SE/SE]; Borjegatan 31C, S-751 29 Uppsala (SE).

(74) **DELUCA, Mark** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/14497** (13) A2

(21) PCT/US01/25592

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,554 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • GENES ENCODING MUTANT P-COUMARATE 3-HYDROXYLASE (C3H) AND METHODS OF USE

• GENES CODANT POUR UNE P-COUMARATE 3-HYDROXYLASE (C3H) ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Office of Technology Commercialization, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(72) **CHAPPLE, Clinton, C., S.**; 2210 Robinhood Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). **FRANKE, Rochus**; 218-13 Nimitz Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **RUEGGER, Max, O.**; 7050 Central Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **JONDLE, Robert, J.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, DC 20004 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/14498** (13) A2

(21) PCT/US01/25650

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,989 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • NOVEL HUMAN ION CHANNEL PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME

• NOUVELLES PROTEINES HUMAINES DE CANAL IONIQUE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CELLES-CI

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **MATHUR, Brian**; 12000 Sawmill Road #2014, The Woodlands, TX 77380 (US). **MATHUR, Daniel**; 1071 Thorne Avenue, Wooster, OH 44691 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/14499** (13) A2

(21) PCT/US01/25662

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,794 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(30) 60/225,513 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CLAUDIN POLYPEPTIDES

• POLYPEPTIDES DE CLAUDINES

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

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

(72, 75) **YOUAKIM, Adel** [CA/US]; 1940 Bonair Drive S. W., Seattle, WA 98116 (US). **DUBOSE, Robert, F.** [US/US]; 6151 156th Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **WILEY, Steven, R.** [US/US]; 1511 11th Avenue West #6, Seattle, WA 98119 (US).

(74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/14500** (13) A2

(21) PCT/US01/25840

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,326 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HUMAN GENES AND GENE EXPRESSION PRODUCTS

• GENES HUMAINS ET PRODUITS D'EXPRESSION GENIQUE

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). **HYSEQ INC.** [US/US]; 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

(72, 75) **ESCOBEDO, Jaime** [CL/US]; 1470 Lavorna Road, Alamo, CA 94507 (US).

**GARCIA, Pablo, Dominguez** [CL/US]; 882 Chenery Street, San Francisco, CA 94131 (US).

**SUDDUTH-KLINGER, Julie** [US/US]; 280 Lexington Road, Kensington, CA 94707 (US).

**REINHARD, Christoph** [DE/US]; 1633 Clinton Avenue, Alameda, CA 94504 (US).

**RANDAZZO, Filippo** [US/US]; 104 Capricorn Avenue, Oakland, CA 94611 (US).

**LAMSON, George** [US/US]; 232 Sandringham Drive, Moraga, CA 94556 (US).

**SCOTT, Elizabeth, M.** [US/US]; 1267 Nash Street, Sonoma, CA 95476 (US).

**ZHANG, Guozhong** [CN/US]; 41236 Norman Court, Fremont, CA 94539 (US).

**KASSAM, Altaf** [US/US]; 3810 Midvale Avenue, Oakland, CA 94602 (US).

**POT, David** [CA/US]; 5550 Columbia Pike, #915, Arlington, VA 22204 (US).

**LABAT, Ivan** [YU/US]; 1006 Asbury Way, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **FRANCIS, Carol, L.** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/14501** (13) A2

(21) PCT/US01/25862

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,241 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NUCLEIC ACIDS AND CORRESPONDING PROTEINS ENTITLED PHOR1-A11 AND PHOR1-F5D6 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER
- ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES CORRESPONDANTES APPELEES PHOR1-A11 ET PHOR1-F5D6 UTILES DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER
- (71) **AGENSYS, INC.** [US/US]; 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).
- (72) **HUBERT, Rene, S.**; 1644 No. Occidental Blvd, Los Angeles, CA 90026 (US). **RAITANO, Arthur, B.**; 10807 Cushdon Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **FARIS, Mary**; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US). **CHALLITA-EID, Pia, M.**; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US). **GE, Wangmao**; 4838 Hollow Corner Road, Apartment #314, Culver City, CA 90230 (US). **JAKOBOVITS, Aya**; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) **CERPA, Robert, K.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 555 West Fifth Street, Suite 3500, Los Angeles, CA 90013-1024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/14502** (13) A2
- (21) PCT/US01/41629
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,603 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 09/923,844 **7 Aug/août 2001 US (07.08.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **SCLEROTINIA-INDUCIBLE GENES AND PROMOTERS AND THEIR USES**
- GENES ET PROMOTEURS INDUCIBLES PAR **SCLEROTINIA** ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAO, Zhongmeng** [CN/US]; 4612 93rd Street, Urbandale, IA 50322 (US). **LU, Guihua** [CN/US]; 4600 62nd Street, Urbandale, IA 50322 (US).
- (74) **COULTER, Kathryn, L.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q2)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/14503** (13) A2
- (21) PCT/US01/41733
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,152 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (30) 60/236,428 **28 Sep/sep 2000 US (28.09.2000)**
- (30) 60/270,520 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF HER-2/NEU-ASSOCIATED MALIGNANCIES
- COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC DE CANCERS ASSOCIES A HER-2/NEU
- (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) **HAND-ZIMMERMANN, Susan** [US/US]; 2014 179th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US). **CHEEVER, Martin, A.** [US/US]; 6210 S.E. 22nd Avenue, Mercer Island, WA 98040 (US). **FOY, Teresa, M.** [US/US]; 2104 S. 277th Place, Federal Way, WA 98003 (US). **LODES, Michael, J.** [US/US]; 9223 36th Avenue S.W., Seattle, WA 98126 (US). **KALOS, Michael, D.** [US/US]; 8116 Dayton Avenue N., Seattle, WA 98103 (US). **MCNEILL, Patricia, D.** [US/US]; 1333 South 290th Place, Federal Way, WA 98003 (US). **VEDVICK, Thomas, S.** [US/US]; 124 S. 300th Place, Federal Way, WA 98003 (US).
- (74) **CHRISTIANSEN, William, T.**; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/09, C07K 7/08, 14/47, 16/18, C12P 21/08, A61K 38/17, 39/395, 48/00, A61P 3/02, 3/14, 13/12, 19/00, 19/08, 19/10, 35/00**
- (11) **WO 02/14504** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06944
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-245144 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (30) 2000-287684 **21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)**
- (30) 2000-391077 **22 Dec/déc 2000 JP (22.12.2000)**
- (30) 2001-121527 **19 Apr/avr 2001 JP (19.04.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • POLYPEPTIDES CONTROLLING PHOSPHORIC ACID METABOLISM, CALCIUM METABOLISM, CALCIFICATION AND VITAMIN D METABOLISM AND DNAS ENCODING THE SAME
- POLYPEPTIDES DE REGULATION DU METABOLISME DE L'ACIDE PHOSPHORIQUE, DU METABOLISME DU CALCIUM, DU METABOLISME DE LA CALCIFICATION ET DE LA VITAMINE D ET DES ADN CODANT POUR DE TELS POLYPEPTIDES
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASHITA, Takeyoshi** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratory, KIRIN BEERKABUSHIKI KAISHA, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **SHIMADA, Takashi** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratory, KIRIN BEERKABUSHIKI KAISHA, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). **MIZUTANI, Satoru** [JP/JP]; c/o Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **FUKUMOTO, Seiji** [JP/JP]; c/o Department of Laboratory Medicine, University of Tokyo, 3-28-6, Mejiro-dai, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8655 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/09, C07K 14/78, 19/00, C12N 1/21, 5/10, A61K 38/00**
- (11) **WO 02/14505** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07036
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-246341 **15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **COLLAGEN-BINDING HYBRID POLYPEPTIDE**  
• **POLYPEPTIDE HYBRIDE DE FIXATION DU COLLAGENE**
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]**; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIKAWA, Tetsuya [JP/JP]**; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP). **KITAJIMA, Takashi [JP/JP]**; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP).
- (74) **WATANABE, Mochitoshi et al.** / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/09, C12Q 1/68 // A01H 1/00**
- (11) **WO 02/14506** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07052
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-247204 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD OF ESTIMATING THE GENOTYPE OF FERTILITY RECOVERY LOCUS TO RICE BT TYPE MALE FERTILITY CYTOPLASM**  
• **PROCEDE D'ESTIMATION DU GENOTYPE DU LOCUS DE RECUPERATION DE FERTILITE AFFECTANT LE CYTOPLASME DE FERTILITE MALE DE TYPE BT DU RIZ**
- (71) **JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]**; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). **SYNGENTA LIMITED [GB/GB]**; Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOMORI, Toshiyuki [JP/JP]**; c/o Orynova K.K., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). **YAMAMOTO, Toshio [JP/JP]**; c/o Orynova K.K., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). **NITTA, Naoto [JP/JP]**; c/o Orynova K.K., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). **TAKEMORI, Naoki [JP/JP]**; c/o Orynova K.K., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio et al.** / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/09, 5/10, A01K 67/027, 67/033 // (C12N 5/10, C12R 1:91)**
- (11) **WO 02/14507** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07078
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-247503 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD OF ELEVATING THE RATIO OF TRANSFORMED INDIVIDUALS BY USING SELFISH GENE**  
• **PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER, A L'AIDE D'UN GENE EGOISTE, LE TAUX D'INDIVIDUS TRANSFORMES**
- (71) **WASEDA UNIVERSITY [JP/JP]**; 104, Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Daisuke [JP/JP]**; 13-7, Higashi 2-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0002 (JP). **LUKACSOVICH, Tamas [HU/JP]**; Room 201, Waseda University, Guest House, 1705, Horinouchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1165 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Junko**; Shiba NK Building 5F, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (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)<sup>7</sup> **C12N 15/10**
- (11) **WO 02/14508** (13) A2
- (21) PCT/US01/25609
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,244 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **ARRAYED COLLECTION OF GENOMIC CLONES**  
• **COLLECTION DE CLONES GENOMIQUES SOUS FORME DE MATRICES**
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED [US/US]**; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, C12Q 1/02, 1/68**
- (11) **WO 02/14509** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06858
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-242014 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **GLYCERYLALDEHYDE-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE PROMOTER INDUCING CELL DEATH**  
• **PROMOTEUR DE DESHYDROGENASE DE GLYCERYLALDEHYDE-3-PHOSPHATE, INDUISANT LA MORT CELLULAIRE**
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]**; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHITANI, Ryoichi [JP/JP]**; 20-24, Kashiwa-cho 6-chome, Shiki-shi, Saitama 353-0007 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa et al.** / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47

(11) WO 02/14510 (13) A1

(21) PCT/CN01/01132

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00117082.1 7 Jul/juil 2000 CN  
(07.07.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- HUMAN  
CBP20 PROTEIN 47.74 AND THE  
POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID  
POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE  
CBP20 HUMAINE 47.74, ET POLYNU-  
CLEOTIDE CODANT CE POLYPEP-  
TIDE

(71) BLOWINDOW GENE DEVELOPMENT  
INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd  
Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Build-  
ing, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road,  
Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN];  
12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei  
Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES;  
61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai  
200002 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/63, 1/19, 15/11, 15/62,  
C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N  
33/68, A61K 31/7088, 38/17, 39/395, 48/00

(11) WO 02/14511 (13) A2

(21) PCT/EP01/09243

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,989 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● REGULATION OF HUMAN P2Y1-LIKE  
G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR

● REGULATION DU RECEPTEUR  
COUPLE A LA PROTEINE G HU-  
MAINE DU TYPE P2Y1

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) RAMAKRISHNAN, Shyam [IN/US];  
76 Euston Road, Apt. #10, Brighton, MA  
02135 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> C12N 15/12, A61K 38/46, 45/00, 48/00,  
C07K 16/18, 16/40, C12N 9/16, 9/20

(11) WO 02/14512 (13) A1

(21) PCT/JP01/06827

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247967 10 Aug/août 2000 JP  
(10.08.2000)

(30) 2000-266005 30 Aug/août 2000 JP  
(30.08.2000)

(30) 2001-177739 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● NOVEL PROTEINS AND DNAS  
THEREOF

● NOUVELLES PROTEINES ET ADN  
CORRESPONDANTS

(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) TOZAWA, Ryuichi [JP/JP]; Takeda Toy-  
onaka Haimu 301, 6-7, Honmachi 5-chome,  
Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP). SUNA-  
HARA, Eiji [JP/JP]; 5351-5, Ami, Ami-  
cho, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0331 (JP).  
TANIYAMA, Yoshio [JP/JP]; Takeda Ka-  
suga Haitzu 501, 7-9, Kasuga 1-chome,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) KOBAYASHI, Sumiko et al. / etc.; Fukuoka  
Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0028 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/50,  
33/15, A61K 31/711, 38/00, 45/00, 48/00,  
A61P 25/00, 25/18, 25/20, 25/22, 25/24,  
43/00, A61K 31/4745, C07D 471/04,  
A61K 31/4375, 31/55, C07D 223/16, A61K  
31/4025, C07D 207/32

(11) WO 02/14513 (13) A1

(21) PCT/JP01/06899

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247968 10 Aug/août 2000 JP  
(10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● USE OF POLYPEPTIDE

● UTILISATION DE POLYPEPTIDE

(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) MATSUMOTO, Yoshio [JP/JP];  
12-1-511, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi,  
Ibaraki 305-0035 (JP). WATANABE,  
Takuya [JP/JP]; 14-9-B904, Niitaka  
6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Os-  
aka 532-0033 (JP). TAKAHASHI, Hideki  
[JP/JP]; 3-11-12-302, Saidera, Suita-shi, Os-  
aka 565-0836 (JP). MORI, Masaaki [JP/JP];  
8-5, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0821 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama  
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi  
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12

(11) WO 02/14514 (13) A1

(21) PCT/KR01/01277

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/43470 27 Jul/juil 2000 KR  
(27.07.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)



- (54) • A FIBRINOGEN CLOTTING INHIBITOR DERIVED FROM SNAKE VENOM AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
- INHIBITEUR DE LA COAGULATION DU FIBRINOGENE DERIVE DE VENIN DE SERPENT, ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **BIOBUD CO., LTD.** [KR/KR]; B120A Yonsei Engineering Center, 134 Sinchon-dong, Suhdaemoon-gu, Seoul 120-140 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHUNG, Kwang-Hoe** [KR/KR]; 603-205 Miwon Villa, Mokryun maeul, Yatap-dong, Bundang-gu, Sungnam-shi, Gyeonggi-do 463-070 (KR). **KIM, Doo-Sik** [KR/KR]; 84-3 Yonhee-dong, Suhdaemoon-gu, Seoul 120-110 (KR). **KOH, You-Seok** [KR/KR]; 156-40 Sangdo-2-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-032 (KR).
- (74) **LEE, Hoo, Dong**; 7th-11th Floors, Hankook Tire Bldg 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/29, C07K 14/415**
- (11) **WO 02/14515** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06939
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-244647 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS SHOWING INCREASED EXPRESSION DOSE UNDER SALT STRESS
- ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES DONT LE NIVEAU D'EXPRESSION AUGMENTE SOUS L'EFFET DU STRESS PROVOQUE PAR LE SEL
- (71) **SAPPORO BREWERIES LIMITED** [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIMOTO, Manabu** [JP/JP]; c/o Research Institute for Bioresources, Okayama University, 20-1, Chuo 2-chome, Kurashiki-shi, Okayama 710-0046 (JP). **TAKEDA, Kazuyoshi** [JP/JP]; 1169-171, Ariki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0031 (JP). **ITO, Kazutoshi** [JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited, Plant Bioengineering Research Laboratories, 37-1, Kizaki, Nitta-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0393 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/30**
- (11) **WO 02/14516** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01021
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9540 **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NOVEL DIAGNOSTIC AGENTS OF CHRONIC OR PERSISTENT CHLAMYDIAL DISEASES AND USES THEREOF
- NOUVEAUX AGENTS DIAGNOSTIQUES EN RAPPORT AVEC DES ETATS PATHOLOGIQUES A <I>CHLAMYDIA</I>, CHRONIQUES OU PERSISTANTS, ET UTILISATION DE CES AGENTS
- (71) **QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY** [AU/AU]; 2 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU). **MATHEWS, Sarah, Anne** [AU/AU]; 39 Foch Street, Wynnum West, Queensland 4178 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIMMS, Peter** [AU/AU]; 5 James Street, East Ipswich, Queensland 4305 (AU).
- (74) **ARGAET, Victor, Peter** et al. / etc.; Davies Collision 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/32, 15/62, C07K 14/325, A01N 63/00**
- (11) **WO 02/14517** (13) A1
- (21) PCT/US00/22102
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BROAD-SPECTRUM  $\delta$ -ENDOTOXINS
- \$G(D)-ENDOTOXINES A LARGE SPECTRE
- (71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63189 (US).
- (72) **MALVAR, Thomas**; 1739 Highway J., Troy, MO 63379 (US). **MOHAN, K., S.**; 775/C Annaipappa Layout, Konena Agrahara, Vimanapura Post Office, Bangalore 560 017, Karnataka (IN). **SIVASUPRAMANIAM, Sakuntala**; 16226 Lea Oak Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).
- (74) **KAMMERER, Patricia, A.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/54, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 9/10 // (C12N 9/10, C12R 1:625)**
- (11) **WO 02/14518** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07038
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-247664 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (30) 2000-396695 **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF MODIFYING MICROORGANISM-ORIGIN TRANSGLUTAMINASE
- PROCEDE DE MODIFICATION DE TRANSGLUTAMINASE DE MICRO-ORGANISMES (MTG)
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASHIWAGI, Tatsuki** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **SHIMBA, Nobuhisa** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **ISHIKAWA, Kohki** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **SUZUKI, Ei-ichiro** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YOKOYAMA, Keiichi** [JP/JP]; c/o Fermentation Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **HIRAYAMA, Kazuo** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/63, 15/85, 15/87, 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, 5/00, 5/02, A01N 43/04, A61K 31/70, G01N 33/00, A01K 67/00, 67/033, 67/027
- (11) WO 02/14519 (13) A1
- (21) PCT/US01/25416
- (22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,648 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A METHOD TO INCREASE CEREBRAL BLOOD FLOW IN AMYLOID ANGIOPATHY
- PROCEDE SERVANT A AUGMENTER LE FLUX SANGUIN CEREBRAL DANS LE CADRE DE L'ANGIOPATHIE AMYLOIDE
- (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) STERN, David, M.; 63 Tanners Road, Great Neck, NY 11020 (US). SCHMIDT, Ann, Marie; 242 Haven Road, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). YAN, Shi, Du; 60 Haven Avenue, Apt. 4-B, New York, NY 10032 (US). ZLOKOVIC, Berislav; 3345 Elmwood Avenue, Rochester, NY 14610 (US).
- (74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) • PROCESS FOR INDUCING DIRECT SOMATIC EMBRYOGENESIS AND SECONDARY EMBRYOGENESIS IN MONOCOTYLEDONOUS PLANT CELLS, AND RAPIDLY REGENERATING FERTILE PLANTS
- PROCEDE RELATIF A L'INDUCTION D'EMBRYOGENESE SOMATIQUE DIRECTE ET D'EMBRYOGENESE SECONDAIRE DANS LES CELLULES DE PLANTES A MONOCOTYLEDON ET LES PLANTES FERTILES A MONOCOTYLEDON A REGENERESCENCE RAPIDE
- (71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD [CA/CA]; P.O. Box 3000, Main, Lethbridge, Alberta T1J 4B1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EUDES, François, Andre, Germain [FR/CA]; 919 - 10th Street South, Lethbridge, Alberta T1J 2N4 (CA). LAROCHE, Andre, J. [CA/CA]; 51 Kings Mews South, Lethbridge, Alberta T1K 5G8 (CA). ACHARYA, Surya, Narayan [CA/CA]; 627 - 16th Street North, Lethbridge, Alberta T1H 3B1 (CA).
- (74) MCKAY-CAREY, Mary, Jane; McKay-Carey & Company, 2590, 10155 - 102nd Street, Edmonton, Alberta T5J 4G8 (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)<sup>7</sup> C12N 15/82
- (11) WO 02/14521 (13) A2
- (21) PCT/DE01/03216
- (22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 379.4 18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PLANTS HAVING MODIFIED GROWTH PROPERTIES
- PLANTES A PROPRIETES DE CROISSANCE MODIFIEES
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHELL, Jeff [BE/DE]; Carl-von-Linné-Weg 10, 50829 Köln (DE). REISS, Bernd [DE/DE]; Asterweg 23, 50259 Pulheim (DE). KEMPER, Elke [DE/DE]; App. 78, Universitätsstrasse 69, 50931 Köln (DE). MAHLOW, Ellen [DE/DE]; Pannebäckerstrasse 16, 50593 Köln (DE). KÖPCHEN, Kerstin [DE/DE]; Dickstrasse 95, 53773 Hennef (DE). OLMOS, Ernesto [DE/DE]; Steinstrasse 32, 50676 Köln (DE). STEINER-LANGE, Sabine [DE/DE]; Agnesstrasse 6, 53225 Bonn (DE).
- (74) BETTENHAUSEN, Berthold et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Müllerstrasse 1, 80469 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 9/02, 15/53, 5/10, A01H 5/00, G01N 33/53
- (11) WO 02/14522 (13) A1
- (21) PCT/EP01/09317
- (22) 11 Aug/août 2001 (11.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 00117730.2 17 Aug/août 2000 EP (17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PYRUVATE:NADP+ OXIDOREDUCTASE AND USES THEREOF
- PYRUVATE:NADP+OXYDOREDUCTASE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CIRPUS, Petra [DE/DE]; Landteilstr. 12, 68163 Mannheim (DE). LERCHL, Jens [DE/SE]; Onsjoevaegen 17, S-268 81 SW Svallöf Weibull (SE). MARTIN, William [US/DE]; Rilkestrasse 13, 41469 Neuss (DE). ROTTE, Carmen [DE/DE]; Mühlhaller Str. 2, 40221 Düsseldorf (DE).
- (74) BIEBERBACH, Andreas; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/82
- (11) WO 02/14523 (13) A2
- (21) PCT/EP01/09329
- (22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)
- (25) en (26) en

- (30) 60/224,934 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHODS FOR STABLE TRANSFORMATION OF PLANTS  
• PROCEDES DE TRANSFORMATION STABLE DE VEGETAUX
- (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) **CHANG, Yin-Fu** [US/US]; Syngenta, 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **ZHONG, Heng** [CN/US]; Syngenta, 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **DUNDER, Erik, Martin** [US/US]; Syngenta, 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **ROUSE, Sabrina, Noel** [US/US]; Syngenta, 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **GU, Weining** [CN/US]; Syngenta, 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **BOUDREAU, Eric** [CA/US]; Syngenta, 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **BASTIAN, Werner**; c/o 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/82  
(11) **WO 02/14524** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09572  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/226,422 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)  
(30) 60/253,274 **27 Nov/nov 2000** US  
(27.11.2000)  
(30) 60/253,327 **27 Nov/nov 2000** US  
(27.11.2000)  
(30) 60/300,220 **22 Jun/juin 2001** US  
(22.06.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INHIBITION OF GENERATIVE PROPAGATION IN GENETICALLY MODIFIED HERBICIDE RESISTANT GRASSES  
• INHIBITION DE LA PROPAGATION GÉNÉRATIVE DE GAZONS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS RESISTANTS AUX HERBICIDES
- (71) **ADVANTA SEEDS B.V.** [NL/NL]; Dijkwelsestraat 70, NL-4420 AA Kapelle (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER VALK, Pieter** [NL/NL]; Vluchtenborgt 10, NL-4011 DL Rilland (NL). **VAN DUN, Cornelius, M., P.** [NL/NL]; Faunaberg 40, NL-4708 CC Roosendaal (NL). **SMEEKENS, Sjeff, C., M.** [NL/NL]; Van Westrenenlaan 7, NL-3971 AE Driebergen (NL). **PROVENIERS, Marcel, C., G.** [NL/NL]; Kampereiland 11, NL-3524 CZ Utrecht (NL).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/85  
(11) **WO 02/14525** (13) A2  
(21) PCT/KR01/01285  
(22) **27 Jul/juillet 2001 (27.07.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/43996 **29 Jul/juillet 2000** KR  
(29.07.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • EXPRESSION VECTOR USING FOR ANIMAL CELL  
• UTILISATION DE VECTEUR D'EXPRESSION DANS UNE CELLULE ANIMALE
- (71) **MOGAM BIOTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 341, Pojung-ri, Koosung-myun, Yongin-shi, Kyungki-do 449-910 (KR). **PAN-GEN BIOTECH LABORATORIES INC.** [KR/KR]; 802 Business Incubator Center, Kyunghee University, Seochun-ri, Kihung-eup, Yongin-shi, Kyungki-do 449-701 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Jong-Mook** [KR/KR]; 202 Poongduckcheon-ri, 716-14, Suji-eup, Yongin-shi, Kyungki-do 449-840 (KR). **KIM, Jung-Seob** [KR/KR]; Jinro Apt. 522-1504, Baekseol-maeul, Jungja 1-dong, Jangan-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 440-301 (KR). **OH, Sun-Mo** [KR/KR]; Moojigae Apt. 9-1003, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR). **YOON, Jae-Seung** [KR/KR]; Samho Garden Mansion Ra-603, Banpo-dong, 30-18, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR). **BAEK, Kwang-Hee** [KR/KR]; 287-31, Jeki 1-dong, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-061 (KR). **CHUNG, Soo-Il** [KR/KR]; Hyundai Apt. 112-902, Hyojachon, Seohyeon-dong, Bundang-ku, Sungnam-shi, Kyungki-do 463-050 (KR). **PARK, Doo-Hong** [KR/KR]; 2754-3, Bangbae 2-dong, Seocho-ku, Seoul 137-062 (KR). **YOON, Yeup** [KR/KR];
- Jookong Apt. 104-103, Joongang-dong, 37, Kwacheon-shi, Kyungki-do 427-010 (KR).
- (74) **KIM, Won-Ho**; You Me Patent & Law Firm, Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> C12N 15/861  
(11) **WO 02/14526** (13) A2  
(21) PCT/US01/25115  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,132 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • REPLICATION COMPETENT AAV HELPER FUNCTIONS  
• FONCTIONS DE VIRUS ASSISTANT ASSOCIE AUX ADENOVIRUS CAPABLES DE REPLICATION
- (71) **NEUROLOGIX, INC.** [US/US]; One Bridge Plaza, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (72) **LI, Sikun**; 155 Washington Lane, Apartment P4, Jenkintown, PA 19046 (US).
- (74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> C12N 15/866  
(11) **WO 02/14527** (13) A2  
(21) PCT/US01/25047  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,612 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • GP64-NULBACULOVIRUSES PSEUDOTYPED WITH HETEROLOGOUS ENVELOPE PROTEINS

- BACULOVIRUS NULS GP64, PSEUDOTYPES A L'AIDE DE PROTEINES D'ENVELOPPE HETEROLOGUES
- (71) **BOYCE THOMPSON INSTITUTE FOR PLANT RESEARCH, INC.** [US/US]; Tower Road, Ithaca, NY 14853 (US).
- (72) **BLISSARD, Gary**; 208 Eastern Heights Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **MANGOR, Jodie**; 108 West Lewis Street, Ithaca, NY 14850 (US). **MONSMA, Scott**; Novagen, Inc., Madison, WI 53711 (US).
- (74) **AQUILLA, Thomas** et al. / etc.; Brown & Michaels, PC, 400 M & T Bank Building, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 7/02, 13/00**
- (11) **WO 02/14528** (13) A1
- (21) PCT/US01/23113
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,695 **16 Aug/août 2000** US (16.08.2000)
- (30) 60/277,531 **21 Mar/mar 2001** US (21.03.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • STEREOSELECTIVE REDUCTION OF SUBSTITUTED OXO-BUTANES
- REDUCTION STEREOSELECTIVE D'OXO-BUTANES SUBSTITUES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **PATEL, Ramesh, N.**; 572 Cabot Hill Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **CHU, Linda**; 9 Overhill Road, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **MORSE, David, M.**; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 17/16, C07D 493/10, A61K 31/352, A61P 35/00** // (C12P 17/16, C12R 1:645)
- (11) **WO 02/14529** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07030
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-246309 **15 Aug/août 2000** JP (15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CURVULAROL AND PROCESS FOR PREPARATION OF THE SAME
- CURVULAROL ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSADA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **UEKI, Masashi** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12P 33/00, 7/66**
- (11) **WO 02/14530** (13) A1
- (21) PCT/US01/25548
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,223 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A PRACTICAL, COST-EFFECTIVE SYNTHESIS OF COQ10
- SYNTHESE PRATIQUE ET RENTABLE DE COQ10
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIPSHUTZ, Bruce, H.** [US/US]; 452 Albany Court, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) **MANN, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q**
- (11) **WO 02/14531** (13) A2
- (21) PCT/US01/24994
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,338 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (30) 60/224,336 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (30) 60/224,335 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (30) 60/224,337 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (30) 09/639,731 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (30) 09/639,734 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (30) 09/639,732 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (30) 09/638,733 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MICROARRAY PLATEN
- PLATEAU A JEU ORDONNE DE MICRODEPOTS
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **BEVIRT, Joe, Ben**; 678 Oak Parkway, Emerald Hills, CA 94062 (US). **ROLLINS, Eric, J.**; 162 Wall Street, Sonoma, CA 95370 (US).
- (74) **DUFFEY, Gregg, A.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q**
- (11) **WO 02/14532** (13) A2
- (21) PCT/US01/25734
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,914 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING MODULATORS OF "MEC"-INDUCED FUNCTIONS OF CCR3 AND/OR CCR10  
• METHODE D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DES FONCTIONS INDUITES PAR "MEC" DE CCR3 ET/OU CCR10
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **BUTCHER, Eugene, C.**; 230 Corte Madera, Portola Valley, CA 94028 (US). **KUNKEL, Eric, J.**; 1235 Jefferson Avenue, No. 211, Redwood City, CA 94062 (US). **PAN, Junliang**; 1220 Brewster Drive, El Cerrito, CA 94530 (US). **SOLER-FERRAN, Dulce**; 20 Clyde Road, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) **WENDLER, Helen, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road., P.O. Box 9133, Concord MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00  
(11) **WO 02/14533** (13) A2  
(21) PCT/AT01/00265  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) A 1391/2000 **11 Aug/août 2000 AT (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CREATININE SENSOR CALIBRATION  
• ETALONNAGE DE DETECTEUR DE CREATININE
- (71) **F. HOFFMANN-LA-ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).  
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) **SCHAFFAR, Bernhard** [AT/AT]; Nepomukgasse 27, A-8045 Graz (AT). **KRONEIS, Herbert** [AT/AT]; Jakob-Gschiel-Gasse 8, A-8052 Graz (AT). **NOORMOFIDI, Taghi** [AT/AT]; Mantscha 78, A-8054 Graz (AT). **FLORIAN, Gernot** [AT/AT]; Pistotnikgasse 8, A-8010 Graz (AT). **STEINBÖCK, Wolf-Dietrich** [AT/AT]; Augasse 24/3, A-8020 Graz (AT).
- (74) **SCHWARZ, Albin** et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).
- (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)<sup>7</sup> C12Q 1/00  
(11) **WO 02/14534** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03582  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019179.1 **7 Aug/août 2000 GB (07.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • UNIVERSAL PROBE SYSTEM  
• SYSTEME DE DETECTION UNIVERSEL
- (71) **BIOQUANT LIMITED** [GB/GB]; Oxford BioBusiness Centre, Littlemore Park, Littlemore, Oxford OX4 4SS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTTER, Collin, Gerald** [GB/GB]; BioQuant Limited, Oxford BioBusiness Centre, Littlemore Park, Littlemore, Oxford OX4 4SS (GB).
- (74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00  
(11) **WO 02/14535** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03615  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019694.9 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ELECTROCHEMICAL STRIP TEST FOR SMALL VOLUMES  
• SYSTEME D'ANALYSE A BANDELLETTE ELECTROCHIMIQUE POUR PETITS VOLUMES
- (71) **CAMBRIDGE SENSORS LIMITED** [GB/GB]; Downhams House, Downhams Lane, Cambridge CB4 1XT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YON-HIN, Bernadette** [GB/GB]; Cambridge Sensors Limited, Downhams House, Downhams Lane, Cambridge CB4 1XT (GB). **MCCANN, James** [GB/GB]; Cambridge Sensors Limited, Downhams House, Downhams Lane, Cambridge CB4 1XT (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00  
(11) **WO 02/14536** (13) A2  
(21) PCT/US01/24822  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,054 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHODS FOR MODULATING MULTIPLE LINEAGE KINASE PROTEINS AND SCREENING COMPOUNDS WHICH MODULATE MULTIPLE LINEAGE KINASE PROTEINS  
• PROCEDES PERMETTANT DE MODULER DES PROTEINES KINASE A LIGNEE MULTIPLE ET DE CRIBLER DES COMPOSES LES MODULANT
- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **MARONEY, Anna**; 696 Meadowbrook Lane, Media, PA 19063 (US). **WALTON, Kevin, M.**; 6 Rock Ridge Drive, Old Saybrook, CT 06475 (US). **DIONNE, Craig, A.**; 106 Victoria Court, Downingtown, PA 19335 (US). **NEFF, Nicola**; 59 Todmorden Drive, Wallingford, PA 19086 (US). **KNIGHT, Ernest, Jr.**; 2604 Calibogue Club, Hilton Head Island, SC 29928 (US). **GLICKSMAN, Marcie, A.**; 6 Chesterford Terrace, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 02/14537 (13) A2

(21) PCT/US01/25343

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,991 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSING AND  
TREATING DYSAUTONOMIA AND  
OTHER DYSAUTONOMIC CONDI-  
TIONS

- DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE  
LA DYSAUTONOMIE ET AUTRES  
ÉTATS DE DYSAUTONOMIE

(71, 72) FALLON, Joan, M. [US/US]; 1234 Cen-  
tral Avenue, Suite 1B, Yonkers, NY 10704  
(US).(74) DEROSA, Frank, V. et al. / etc.; F. Chau &  
Associates, LLP, 1900 Hempstead Turnpike,  
Suite 501, East Meadow, NY 11554 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 02/14538 (13) A2

(21) PCT/US01/25729

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,904 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • RATIONAL PANEL DESIGN METHOD  
FOR MICROBIOLOGICAL INVESTI-  
GATIONS

- PROCEDE RATIONNEL DE CONCEP-  
TION DE PANEL POUR DES RE-  
CHERCHES EN MICROBIOLOGIE

(71) QUALICON, INC. [US/US]; Bedford  
Building, 3531 Silverside Road, Wilmington,  
DE 19810 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HOCHBERG, Alan, Mark [US/US];  
2625 W 18th Street, Wilmington, DE 19806  
(US).(74) MEDWICK, George, M.; E.I. DU PONT  
DE NEMOURS AND COMPANY, LegalPatent Records Center, 1007 Market Street,  
Wilmington, DE 19898 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C12Q 1/02, 1/00, C12M 1/34, G01N 33/53

(11) WO 02/14539 (13) A1

(21) PCT/US01/22595

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,108 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BIOREACTOR AND BIOPROCESSING  
TECHNIQUE

- BIOREACTEUR ET PROCEDE BIO-  
TECHNOLOGIQUE

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND BALTI-  
MORE COUNTY [US/US]; 1000 Hilltop  
Circle, Baltimore, MD 21250 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) RAO, Govind [US/US]; 10401 North-  
dale Road, Columbia, MD 21044 (US).(74) FLESHNER, Mark, L. et al. / etc.; Fleshner  
& Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA  
20153-1200 (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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/02 // (C12N 9/00, 9:24, 1:20,  
15:00, 1:00), C07H 21/04

(11) WO 02/14540 (13) A1

(21) PCT/US01/25058

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,700 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PRODUCTION AND USE OF IN-  
DUCIBLE ENZYMES FROM TRI-  
CHODERMA AND BACTERIA FOR  
CONTROL OF PLANT PESTS AND  
FOR INDUSTRIAL PROCESSES

- PRODUCTION ET UTILISATION  
D'ENZYMES INDUCTIBLES A PARTIR  
DE TRICHODERMA ET DE BACTE-  
RIES POUR LE CONTROLE DES PA-  
RASITES DES VEGETAUX ET POUR  
DES PROCESSUS INDUSTRIELS

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION,  
INC. [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood  
Drive, Ithaca, NY 14850 (US).(72) HARMAN, Gary, E.; 3986 Braewood Lane,  
Geneva, NY 14456 (US). DONZELLI,  
Bruno; 7 John Street, Geneva, NY 14456  
(US). DENG, Shipping; 5522 W. 8th Avenue,  
Stillwater, OK 74074 (US).(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon  
Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box  
31051, Rochester, NY 14603-1051 (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)<sup>7</sup> C12Q 1/30, 1/04, G01N 33/569

(11) WO 02/14541 (13) A1

(21) PCT/JP01/06894

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244828 11 Aug/août 2000 JP  
(11.08.2000)(30) 2001-123221 20 Apr/avr 2001 JP  
(20.04.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD OF EXAMINING INFEC-  
TION WITH HELICOBACTER PYLORI  
AND DIAGNOSTIC KIT

- METHODE D'EXAMEN D'UNE IN-  
FECTION A \$(F)\$ISM(G)HELICO-  
BACTER PYLORISM(F)/ISM(G) ET  
KIT DE DIAGNOSTIC

(71) WAKAMOTO PHARMACEUTICAL  
CO., LTD. [JP/JP]; 5-3, Nihonbashimuro-  
machi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330  
(JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SUZUKI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o  
WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD., 5-3, Nihonbashimuro-machi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). WAKA-  
SUGI, Masahiko [JP/JP]; c/o WAKAMOTO  
PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5-3, Ni-  
honbashimuro-machi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8330 (JP). MOCHIDA, Rit-  
suko [JP/JP]; c/o WAKAMOTO PHAR-  
MACEUTICAL CO., LTD., 5-3, Nihon-  
bashimuro-machi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8330 (JP). HIRATA, Haruhisa [JP/JP];  
c/o WAKAMOTO PHARMACEUTICAL  
CO., LTD., 5-3, Nihonbashimuro-machi  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/48**
- (11) **WO 02/14542** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09186
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00117457.2 **11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PROCESS FOR DETECTING SERINE/THREONINE KINASE ACTIVITY  
● PROCEDE DE DETECTION DE L'ACTIVITE DE LA KINASE THREONINE/SERINE
- (71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE). **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (72) **KRÄMER, Joachim**; c/o Evotec Biosystems AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE). **MANDER, Thomas**; c/o Evotec Biosystems AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE). **BETHELL, Richard**; c/o Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **BENSON, Neil**; c/o Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **BOYD, Helen**; c/o Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **GREENGRASS, Pam**; c/o Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **KINLOCH, Ross**; c/o Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **DRAUDT, Jutta**; v. Bezold & Sozien, Akademiestr. 7, 80799 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/14544** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00483
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00810726.0 **15 Aug/août 2000 EP (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING GENETIC TRAITS OF IMPROVED BREED ANIMAL EMBRYOS PRIOR TO IMPLANTATION  
● PROCEDE SERVANT A DETERMINER LES TRAITS GENETIQUES D'EMBRYONS D'ANIMAUX D'ELEVAGE AMELIORES PREALABLEMENT A L'IMPLANTATION
- (71) **EIDGENÖSSISCH TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; Ramistrasse 101, CH-8092 Zurich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOERG, Hannes** [CH/CH]; Heimismatt, CH-3413 Kaltacker (CH).
- (26) en
- (30) 00117457.2 **11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)**
- (30) 00118431.6 **24 Aug/août 2000 EP (24.08.2000)**
- (30) 00122707.3 **18 Oct/oct 2000 EP (18.10.2000)**
- (30) 00128176.5 **21 Dec/déc 2000 EP (21.12.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PROCESS FOR DETECTING ENZYME ACTIVITY IN AN IMMUNOASSAY  
● PROCEDE DE DETECTION D'ACTIVITE ENZYMATIQUE DANS UN DOSAGE IMMUNOLOGIQUE
- (71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRÄMER, Joachim** [DE/DE]; Kirchengstiege 11a, 25474 Ellerbek (DE). **MANDER, Thomas** [DE/DE]; Evotec BioSystems AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE). **PEIKER, Christine** [DE/DE]; Eielkampsweg 52, 25469 Halstenbek (DE). **HENCO, Karsten** [DE/DE]; Kirchberg 4, 40699 Erkrath (DE).
- (74) **DRAUDT, Jutta**; v. Bezold & Sozien, Akademiestr. 7, 80799 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/50**
- (11) **WO 02/14545** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03611
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020083.2 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● ASSAY  
● ESSAI
- (71) **RIBOTARGETS LIMITED** [GB/GB]; Granta Park, Abington CB1 6GB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURCHIE, Alastair, Iain, Hamilton** [GB/GB]; RiboTargets Limited, Granta Park, Abington CB1 6GB (GB). **LENTZEN, Georg, Friedrich** [DE/GB]; RiboTargets Limited, Granta Park, Abington CB1 6GB (GB).
- (74) **HOWARD, Nicholas, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/14546** (13) A1
- (21) PCT/IB01/00189
- (22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**
- (25) en (26) en



(30) PCT/IB00/01127 **16 Aug/août 2000** IB  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • USE OF MICROBIAL DNA SEQUENCES FOR THE IDENTIFICATION OF HUMAN DISEASES

• UTILISATION DE SEQUENCES D'ADN MICROBIENNES POUVANT IDENTIFIER DES MALADIES HUMAINES

(71, 72) **FRITZSCHE, Markus** [CH/CH]; Gartenstrasse 10, CH-8134 Adliswil (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 02/14547** (13) A2

(21) PCT/IL01/00761

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 137865 **15 Aug/août 2000** IL  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND FOLLOW UP OF SCHIZOPHRENIA AND OTHER MENTAL AND NEURODEGENERATIVE DISORDERS

• METHODE DESTINEE AU DIAGNOSTIC ET AU SUIVI DE LA SCHIZOPHRENIE ET D'AUTRES TROUBLES MENTAUX ET NEURODEGENERATIFS

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

(72, 75) **FUCHS, Sara** [IL/IL]; Hanassi Harishon Street 11, 76302 Rehovot (IL). **ILANI, Tal** [IL/IL]; Hapardes Street 39, 55500 Kiryat (IL). **PERL, Only** [IL/IL]; David Israel Street 73, 76506 Rehovot (IL).

(74) **BEN-AMI, Paulina**; Ben-Ami & Associates, P.O. Box 94, 76100 Rehovot (IL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/10 // C07C 217/28

(11) **WO 02/14548** (13) A1

(21) PCT/US00/22148

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR NUCLEIC ACIDS SAMPLE PROCESSING AND AMPLIFICATION

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT ET D'AMPLIFICATION D'ECHANTILLONS D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **APPLIED GENE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 101, 6190 Cornerstone Court East, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **DATTAGUPTA, Nanibhushan**; 4221 Kerwood Court, San Diego, CA 92130 (US). **SRIDHAR, C., Nagaraja**; 4530 Saddle Mountain Court, San Diego, CA 92130 (US). **WU, Whei-Kuo**; 9481 Oviedo Street, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **CHEN, Peng** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 300, 12636 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 21/06, C12N 1/20, 1/20, 5/00, 5/02, 15/74, 5/06

(11) **WO 02/14549** (13) A1

(21) PCT/US01/24116

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,340 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR COMBINATORIAL PROTEIN SYNTHESIS BASED ON RIBOSOMAL FRAMESHIFTING

• PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE PROTEINE COMBINATOIRE REPOSANT SUR UN DEPHASAGE RIBOSOMIQUE

(71, 72) **MANDECKI, Wlodek** [US/US]; 22 Arnold Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) **MRKSICH, K., Shannon**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 02/14550** (13) A2

(21) PCT/US01/24823

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,225 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TRANSCRIPTION FACTOR TARGET GENE DISCOVERY

• DECOUVERTE DE GENE CIBLE DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION

(71) **TRANSGENETICS INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 948656, La Jolla, CA 92037 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGESS, Robert, M., Jr.** [US/US]; 3134 Cowley Way #3, San Diego, CA 92117 (US). **LUNYAK, Victoria** [RU/US]; 8288 Gilman Drive #46, La Jolla, CA 93097 (US). **NOSKIN, Leonid** [—/—]; 188350 K. Pozryadchikov 13/81, Gatchina (RU).

(74) **BURGESS, Robert, M., Jr.**; 3134 Cowley Way #3, San Diego, CA 92117 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

- (11) **WO 02/14551** (13) A2  
(21) PCT/US01/25014  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,232 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)  
(30) Not furnished / **6 Aug/août 2001** US  
non communiqué (06.08.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BIOLUMINESCENT METHODS FOR DIRECT VISUAL DETECTION OF ENVIRONMENTAL COMPOUNDS

- PROCEDES BIOLUMINESCENTS PERMETTANT LA DETECTION VISUELLE DIRECTE DE COMPOSES ENVIRONNEMENTAUX

(71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANSEVERINO, John** [US/US]; 12201 Sunview Circle, Knoxville, TN 37922 (US).  
**SAYLER, Gary, S.** [US/US]; Rt. #2 McKinney Road, Baline, TN 37709 (US).  
**RIPP, Steven, A.** [US/US]; 4025 Weaver Street, Knoxville TN 37917 (US).

(74) **KITCHELL, Barbara, S.**; Akerman, Senterfitt & Eidson, P.A., P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

- (11) **WO 02/14552** (13) A2  
(21) PCT/US01/25099  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,643 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(30) 60/249,921 **17 Nov/nov 2000** US  
(17.11.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • GENETIC LOCI INDICATIVE OF PROPENSITY FOR LONGEVITY AND METHODS FOR IDENTIFYING PROPENSITY FOR AGE-RELATED DISEASE

- LOCI GENETIQUES INDICATEURS DE LA PROPENSION A LA LONGEVITE ET PROCEDES D'IDENTIFICATION

DE LA PROPENSION A LA RESISTANCE AUX MALADIES LIEES A L'AGE

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
**BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Road, Boston, MA 02215 (US).

(72) **KUNKEL, Louis, M.**; 76 Hawktree Drive, Westwood, MA 02090 (US).  
**PERLS, Thomas, T.**; 2 Harrison Lane, Weston, MA 02493 (US).  
**PUCA, Annibale**; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(74) **MEYERS, Thomas, C.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

- (11) **WO 02/14553** (13) A2  
(21) PCT/US01/25106  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,618 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A MOLECULAR VECTOR IDENTIFICATION SYSTEM

- SYSTEME D'IDENTIFICATION PAR VECTEUR MOLECULAIRE

(71) **FAVRILLE, INC.** [US/US]; Suite 100, 10835 Altman Row, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLD, Daniel, P.** [US/US]; 2244 El Amigo, Del Mar, CA 92014 (US).  
**SHOPES, Robert, J.** [US/US]; 1639 28th Street, San Diego, CA 92102 (US).

(74) **GUISE, Jeffrey, W.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, LLP, 12390 El Camino Real, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

- (11) **WO 02/14554** (13) A2  
(21) PCT/US01/25128  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,356 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • THE ANTI-NEOPLASTIC AGENT ET-743 INHIBITS TRANS ACTIVATION BY SXR

- AGENT ANTI NEOPLASIQUE ET-743 INHIBANT LA TRANS-ACTIVATION PAR SXR

(71) **CITY OF HOPE** [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-3000 (US).

(72) **FORMAN, Barry, M.**; 904 Springtide Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).  
**DUSSAULT, Isabelle**; 189 Jeranios Ct. Drive, Thousand Oaks, CA 91362 (US).

(74) **FIGG, E., Anthony** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., Suite 701-E, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

- (11) **WO 02/14555** (13) A2  
(21) PCT/US01/25231  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,726 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(30) 60/240,610 **16 Oct/oct 2000** US  
(16.10.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SINGLE-LABELED OLIGONUCLEOTIDE PROBES

- SONDES OLIGONUCLEOTIDIQUES SIMPLES, MARQUEES

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 100, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
**IDAHO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 390 Wakura Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **WITTEWER, Carl, T.**; 3479 Crestwood Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US).  
**CROCKETT, Andrew, O.**; 4428 Walter Way, West Valley, UT 84120 (US).  
**CAPLIN, Brian, E.**; 2918 East Morningside Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).  
**STEVENSON, Wade**; 7331 Opal Hill Drive, West Jordan, UT 84184 (US).  
**WAGNER, Lori, A.**; 1715 South 2000 East, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
**CHEN, Jian**; 9864 Geode Circle, Sandy, UT 84094 (US).  
**KUSUKAWA, Noriko**; 3479 Crestwood Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (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)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/14556 (13) A2

(21) PCT/US01/25356

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,129 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ROTARY MULTIPLEXED MICROARRAYER AND METHOD FOR PRODUCTION OF MICROARRAYS

- APPAREIL D'IMPRESSION DE MICRORESEAU ROTATIF MULTIPLEXE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MICRORESEAU

(71) VAN ANDEL RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 333 Bostwick, N.E., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAAB, Brian, B. [US/US]; 2242 Pinewood, Jenison, MI 49428 (US).

(74) WILLIAMS, G., Thomas; Rader, Fishman, Grauer &amp; McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (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)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/574, 33/564, 33/48, A61K 39/00, A01N 43/04

(11) WO 02/14557 (13) A1

(21) PCT/US01/25690

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,264 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR-SUPPRESSOR ASSOCIATED DISORDERS

- DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES TROUBLES ASSOCIES AUX SUPPRESSEURS DE TUMEUR

(63) US 60/225,264 (CIP) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REEVES, Roger, Harper [US/US]; 2015 Forest Dale Dr., Silver Spring, MD 20903 (US). YOSHINORI, Murakami

[JP/JP]; 1-2-1-409, Nishikameari, Kat-sushika-ku, Tokyo 124-0002 (JP).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware &amp; Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1600, San Diego, CA 92121-22189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/14558 (13) A2

(21) PCT/US01/41663

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/22205 11 Aug/août 2000 IB (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● MACROMOLECULES HAVING HYDRAZIDE ATTACHMENT MOIETIES AND REAGENTS FOR THEIR PRODUCTION

- MACROMOLECULES POSSEDANT DES FRAGMENTS DE FIXATION HYDRAZIDE ET DES REACTIFS DESTINES A LEUR PRODUCTION

(71) NANOGEN, INC. [US/US]; 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RADDATZ, Stefan [DE/DE]; Herderstrasse 8, 65185 Wiesbaden (DE). MÜLLER-IBELER, Jochen [DE/DE]; Lorenzstrasse 5, 65582 Diez (DE). SCHWEITZER, Markus [DE/DE]; Ferdinand-Dirichs-Weg 30, 60529 Frankfurt am Main (DE). BRÜCHER, Christoph [DE/DE]; Jahnstrasse 27, 65843 Sulzbach (DE). WINDHAB, Norbert [DE/DE]; Hahneckstrasse 36, 65719 Hofheim am Taunus (DE). HAVENS, John, R. [US/US]; 5628 Lamas Street, San Diego, CA 92122 (US). ONOFREY, Thomas, J. [US/US]; 590 Sonoma Street, San Marcos, CA 92078 (US). GREEF, Charles, H. [US/US]; 16345 Oakley Road, Ramona, CA 92065 (US). WANG, Daguang [CN/CN]; 8872 Revelstock Way, San Diego, CA 92126 (US).

(74) EAGLEMAN, Patrick, S.; Lyon &amp; Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/14559 (13) A2

(21) PCT/US01/41665

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,925 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● HIGH THROUGHPUT SCREEN FOR INHIBITORS OF THE FOLATE BIOSYNTHETIC PATHWAY IN BACTERIA

- CRIBLAGE A HAUT RENDEMENT D'INHIBITEURS DE LA VOIE DE SYNTHÈSE BIOLOGIQUE DU FOLATE DANS LES BACTERIES

(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) MURPHY, Christopher [US/US]; 7 Warren Street, Upton, MA 01568 (US).

(74) FASSE, J., Peter; Fish &amp; Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/70, 1/68, G01N 33/53, C12P 19/34, C12M 1/00

(11) WO 02/14560 (13) A1

(21) PCT/US01/25570

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,854 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● TRANSFUSION MEDICINE LEUKODEPLETION FILTER DEVICES AS A SOURCE OF GENETIC MATERIAL FOR GENOTYPING STUDIES

- DISPOSITIFS FILTRANTS DE REDUCTION LEUCOCYTAIRE POUR LA MEDECINE TRANSFUSIONNELLE UTILISES EN TANT QUE SOURCE DE MATERIEL GENETIQUE POUR ETUDES DE GENOTYPAGE

(71) WHATMAN, INC. [US/US]; 200 Wells Avenue, Newton, MA 02459-3304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SMITH, Martin, A.** [US/US]; 127 Browne Street, Brooklin, MA 02446 (US). **FOMOVSKAIA, Galine, N.** [UA/UA]; 921 Beacon Street, Suite 1, Boston, MA 02215 (US). **FOMOVSKY, Mikhail, A.** [UA/UA]; Suite 1, 921 Beacon Street, Boston, MA 02205 (US). **BUTT, Neil, J.** [GB/GB]; 15 Petworth Street, Cambridge CB1 2LW (GB). **BAKER, Matthew** [GB/GB]; 8 Saffron Close, Littleport, Ely, Cambridgeshire GB6 1HR (GB).

(74) **CONLIN, David, G.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group of, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C17F 1/08**

(11) **WO 02/14561** (13) A1

(21) PCT/CN00/00243

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ENGINE SILENCER FOR CONTROLLING BACK PRESSURE AND GAS LEAKAGE

• AMORTISSEUR DE BRUIT DE MOTEUR SERVANT A REGULER LA CONTRE-PRESSION ET LA FUITE DES GAZ

(71, 72) **LIU, Jefferson** [CN/CN]; No. 13-8, Shuiching Lane, Shuiching, Peitun, Taichung, Taiwan (CN).

(74) **CHINA TRADEMARK & PATENT LAW OFFICE**; Yuexin Building, 14, Yuetan Nanjie, Xichengqu, Beijing 100045 (CN).

(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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C21C 7/064**

(11) **WO 02/14562** (13) A2

(21) PCT/CA01/01150

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,344 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DESULPHURIZATION REAGENT CONTROL METHOD AND SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION DE REACTIF DE DESULFURATION

(71) **DOFASCO INC.** [CA/CA]; 1330 Burlington Street, Hamilton, Ontario L8N 3J5 (CA).

(72) **VACULIK, Vit**; 31 South Street, Hamilton, Ontario L8P 2W2 (CA). **QUINN, Shannon, L.**; 107 MacNab Street, Hamilton, Ontario L8P 3C2 (CA). **DUDZIC, Michael, S.**; 272 Stadacona Avenue, Ancaster, Ontario L9G 3X6 (CA).

(74) **SCHMIDT, Ingrid, E.**; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 560, 120 King Street West, P.O. Box 1045, LCD1, Hamilton, Ontario L8N 3R4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C21D 9/52, H01B 13/00**

(11) **WO 02/14563** (13) A1

(21) PCT/US01/25107

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,437 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROCESS OF MAKING ALLOY FIBERS

• PROCESSUS DE FABRICATION DE FIBRES D'ALLIAGE

(71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP, INC.** [—/US]; 2118 Greenspring Drive, Timonium, MD 21093 (US).

(72) **QUICK, Nathaniel, R.**; 894 Silverado Court, Lake Mary, FL 32746 (US). **LIBERMAN, Michael**; 1505 Covered Bridge Drive, DeLand, FL 32724 (US). **MURRAY, Michael, C.**; 37443 Lake Norris Road, Eustis, FL 32736 (US).

(74) **HUNT, Dale C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C22B 1/248**

(11) **WO 02/14564** (13) A1

(21) PCT/JP01/06849

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-243458 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**

(30) 2000-243467 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**

(30) 2000-243468 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**

(30) 2000-310747 **11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BRIQUETTE AS MATERIAL FOR STEEL MAKING AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• BRIQUETTE UTILISEE COMME MATIERE POUR FAIRE DE L'ACIER, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIHARA, Masataka** [JP/JP]; 2-1-7-510, Fujii, Ohji-Cho, Kitakatsuragi-Gun, Nara 636-0014 (JP). **MAE-MOTO, Akio** [JP/JP]; 1713-87, Jho-Cho, Yamatokoriyama-Shi, Nara 639-1051 (JP). **MATSUDA, Mitsuma** [JP/JP]; 632-23, Oaza Terai, Kagawa-Cho, Kagawa-Gun, Kagawa 761-1702 (JP). **SEO, Yoshihiro** [JP/JP]; 1-19-49, Tatsunominami, Sango-Cho, Ikoma-Gun, Nara 636-0822 (JP). **KASHINO, Shouichi** [JP/JP]; 2-26, Kita-bouji, Higashi-nakatomi, Aizumi-Cho, Itano-Gun, Tokushima 771-1222 (JP).

(74) **WATANABE, Takafumi**; Watanabe Patent Office, 12th Floor, Kobe Isuzu Recruit Bldg., 2-2, Kumoidori 4-Chome, Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-0096 (JP).

(81) BR CN KR US.

(84) EP (DE ES FR GB IT SE).

(51)<sup>7</sup> **C22C 19/03, 19/07**

(11) **WO 02/14565** (13) A1

(21) PCT/JP01/06864

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245660 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**

(30) 2000-290220 **25 Sep/sep 2000 JP (25.09.2000)**

(30) 2001-118315 **17 Apr/avr 2001 JP (17.04.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FERROMAGNETIC SHAPE-MEMORY ALLOY

- ALLIAGE FERROMAGNETIQUE A MEMOIRE DE FORME
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) ISHIDA, Kiyohito [JP/JP]; 5-20, Uesugi 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0011 (JP).
- (72, 75) OIKAWA, Katsunari [JP/JP]; 1-34, Nishifunasaki 4-chome, Shibatomachi, Shibata-gun, Miyagi 989-1622 (JP). KAINUMA, Ryosuke [JP/JP]; 172-15, Aza Sekine, Kurata, Matori-shi, Miyagi 981-1200 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Eiichi; Tamawa Building, 2-18, Honcho 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (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)<sup>7</sup> C22C 19/05, C22F 1/10
- (11) WO 02/14566 (13) A1
- (21) PCT/JP01/06647
- (22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-244452 11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)
- (30) 2001-219742 19 Jul/juil 2001 JP (19.07.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NICKEL-BASED ALLOY PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PRODUIT D'ALLIAGE A BASE DE NICKEL ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (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) ANADA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Kansai Steel Division, Steel Tube Works, Specialty Tubing Technology Section, 1, Nishino-cho, Higashi-Mukojima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8660 (JP). KITAMURA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). IMOTO, Toshihiro [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Kansai Steel Division, Steel Tube Works, Specialty Tubing Technology Section, 1, Nishino-cho, Higashi-Mukojima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8660 (JP). MIYAHARA, Osamu [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Kansai Steel Division, Steel Tube Works, Specialty Tubing Technology Section, 1, Nishino-cho, Higashi-Mukojima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8660 (JP).
- (74) HONOUE, Terutada et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (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)<sup>7</sup> C22C 29/08
- (11) WO 02/14567 (13) A1
- (21) PCT/US01/25620
- (22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,563 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HIGH POWER NICKEL-METAL HYDRIDE BATTERIES AND HIGH POWER ALLOYS/ELECTRODES FOR USE THEREIN
- BATTERIES HYBRIDES NICKEL-METAL A PUISSANCE ELEVEE ET ALLIAGES/ELECTRODES A PUISSANCE ELEVEE DESTINES A CELLES-CI
- (71) OVONIC BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).
- (72) OVSHINSKY, Stanford, R.; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). YOUNG, Rosa; 4136 Golf Ridge Drive East, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).
- (74) SCHUMAKER, David, W. et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Water-view Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 29/08
- (11) WO 02/14568 (13) A2
- (21) PCT/US01/21156
- (22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,048 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CHROMIUM-CONTAINING CEMENTED CARBIDE BODY HAVING A SURFACE ZONE OF BINDER ENRICHMENT
- CORPS DE CARBURE CEMENTE CONTENANT UNE ZONE DE SURFACE ENRICHIE EN LIANT
- (71) KENAMETAL INC. [US/US]; P. O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) GRAB, George, P.; 400 Primrose Drive, Greensburg, PA 15601 (US). GREENFIELD, Mark, S.; 119 Cheshire Drive, Greensburg, PA 15601 (US). SANTHANAM, Anakkavur, T.; 2101 Ramsey Road, Monroeville, PA 15146 (US).
- (74) PRIZZI, John, J. et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) IL JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 38/44
- (11) WO 02/14570 (13) A1
- (21) PCT/US01/25849
- (22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/641,317 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • OXIDATION AND CORROSION RESISTANT AUSTENITIC STAINLESS STEEL INCLUDING MOLYBDENUM
- ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE CONTENANT DU MOLYBDENE ET RESISTANT A L'OXYDATION ET A LA CORROSION
- (71) ATI PROPERTIES, INC. [US/US]; Suite 425, 1025 West 190th Street, Gardena, CA 90248 (US).
- (72) RAKOWSKI, James, M.; 3741 Wapello Street, Pittsburgh, PA 15212 (US).
- (74) VICCARO, Patrick, J.; Allegheny Technologies Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C

(11) WO 02/14571 (13) A2

(21) PCT/US01/41775

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/226,073 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)

(30) 60/241,060 17 Oct/oct 2000 US  
(17.10.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HIGH PURITY SPATTER TARGETS  
WITH TARGET END-OF-LIFE INDI-  
CATION AND METHOD OF MANU-  
FACTURE

• CIBLES DE PULVERISATION DE PU-  
RETE ELEVEE COMPORTANT UN IN-  
DICATEUR DE FIN-DE-VIE DE CIBLE  
ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) TOSOH SMD, INC. [US/US]; 3600 Gantz  
Road, Grove City, OH 43123 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) IVANOV, Eugene [US/US]; 3198 Wind-  
sor Place, Grove City, OH 43123 (US).

SMATHERS, David, B. [US/US]; 3298

Kirkham Road, Columbus, OH 43221 (US).

WICKERSHAM, Charles, E., Jr. [US/US];

571 Arden Road, Columbus, OH 43214 (US).

POOLE, John, E. [US/US]; 6251 Mound

View Place, Grove City, OH 43123 (US).

(74) PEACOCK, Bruce, E.; Biebel & French, 35  
E. First Street, Dayton, OH 45202 (US).

(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)<sup>7</sup> C23C 2/24, 2/36, 2/40, 6/00

(11) WO 02/14572 (13) A1

(21) PCT/SE01/01735

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002890-2 11 Aug/août 2000 SE  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A METHOD FOR CONTROLLING THE  
THICKNESS OF A GALVANISING  
COATING ON A METALLIC OBJECT

• PROCEDE PERMETTANT DE  
CONTROLLER L'EPAISSEUR DU REVE-  
TEMENT GALVANIQUE D'UN OBJET  
METALLIQUE

(71) POHANG IRON AND STEEL COM-  
PANY LTD [KR/KR]; Nam-Ku Pohang  
790-785 (KR). ABB AB [SE/SE]; S-721 83  
Västerås (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RYDHOLM, Bengt [SE/SE]; Brunnby-  
gatan 68, S-722 23 Västerås (SE). KARLS-  
SON, Sven [SE/SE]; Solvagnsgatan 12,  
S-723 51 Västerås (SE). HALLBÄCK,  
Magnus [SE/SE]; Svartviksslingan 27,  
S-167 38 Bromma (SE). TALLBÄCK, Göte  
[SE/SE]; Bandygatan 12, S-722 40 Västerås

(SE). ERIKSSON, Per, L. [SE/SE]; Laven-  
delvägen 13, S-721 45 Västerås (SE). PARK,  
Jeong-Real [KR/KR]; Whamok Apt. 10-203,  
Taejam-dong, Kam-Ku (KR).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns  
Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114  
50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> C23C 2/26, 14/56, 14/16

(11) WO 02/14573 (13) A1

(21) PCT/DE01/02886

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 375.6 11 Aug/août 2000 DE  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CORROSION-PROOFED SHEET  
STEEL AND METHOD FOR PRO-  
DUCTION THEREOF

• TOLE D'ACIER PROTEGEE CONTRE  
LA CORROSION ET SON PROCEDE DE  
PRODUCTION

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRETSCHMAR, Matthias [DE/DE];  
Paul-Schallück-Str. 6, 50939 Köln (DE).

BECHEM, Werner [DE/DE]; Im Henken-  
hof 17, 57271 Hilchenbach (DE).

BRIS-  
BERGER, Rolf [DE/DE]; Am Tapp 17,  
47661 Issum (DE).

SCHUHMACHER,  
Bernd [DE/DE]; Baroper Strasse 227, 44227  
Dortmund (DE).

SCHWERDT, Christian  
[DE/DE]; Dellplatz 7, 47051 Duisburg (DE).

STAHL, Jürgen [DE/DE]; Niederfeldstr.  
9, 46535 Dinslaken (DE).

WOLFHARD,  
Dietrich [DE/DE]; Am Zippen 39a, 44143  
Dortmund (DE).

GRUNDMEIER, Guido  
[DE/DE]; Kaiserstr. 62, 44135 Dortmund  
(DE).

KAMMER, Manfred [DE/DE]; Cäm-  
merswalder Str. 9, 01189 Dresden (DE).

SEYFERT, Ulf [DE/DE]; Hegereiterstrasse  
9, 03124 Dresden (DE).

SIEMROTH, Peter  
[DE/DE]; Holunderweg 14 b, 01099 Dresden  
(DE).

SCHULTRICH, Bernd [DE/DE];  
Zamenhofstrasse 9, 01257 Dresden (DE).

ZIMMER, Otmar [DE/DE]; Messweg 14,  
01157 Dresden (DE).

SCHENK, Steffen  
[DE/DE]; Am Weißen Adler 14, 01324 Dres-  
den (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C23C 2/26, 2/40, 6/00

(11) WO 02/14574 (13) A1

(21) PCT/SE01/01736

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002889-4 11 Aug/août 2000 SE  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR  
CONTROLLING THE THICKNESS OF  
A COATING ON A METALLIC OBJECT

• DISPOSITIF ET METHODE DE RE-  
GLAGE DE L'EPAISSEUR D'UN RE-  
VETEMENT SUR UN OBJET METAL-  
LIQUE

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RYDHOLM, Bengt [SE/SE]; Brunnby-  
gatan 68, S-722 23 Västerås (SE).

KARLS-  
SON, Sven [SE/SE]; Solvagnsgatan 12,  
s-723 51 Västerås (SE).

HALLBÄCK, Mag-  
nus [SE/SE]; Svartviksslingan 27, S-167 38  
Bromma (SE).

TALLBÄCK, Göte [SE/SE];  
Bandygatan 12, S-722 40 Västerås (SE).

ERIKSSON, Per, L. [SE/SE]; Laven-  
vägen 13, S-722 45 Västerås (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 GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 14/24, H05B 33/10, 33/14

(11) WO 02/14575 (13) A1

(21) PCT/JP01/06874

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-242164 10 Aug/août 2000 JP  
(10.08.2000)

(30) 2001-196679 28 Jun/juin 2001 JP  
(28.06.2001)

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ORGANIC EL ELEMENTS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ELEMENTS EL ORGANIQUES
- (71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 21-11, Nishi-gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **OSAKA YUKA INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 27-33, Kasuganishimachi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0136 (JP). **SETA GIKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 19-21, Misawa-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0862 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHII, Kazuo** [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP). **MIYAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP). **HOTTA, Shuhei** [JP/JP]; c/o Osaka Yuka Industries Co., Ltd., 27-33, Kasuganishimachi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0136 (JP). **UCHIHORI, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o SETA GIKEN Co., Ltd., 19-21, Misawa-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0862 (JP).
- (74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/34**  
(11) **WO 02/14576** (13) A1  
(21) PCT/US01/17996  
(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,518 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● SPUTTERING TARGET  
● CIBLE DE PULVERISATION
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US]; Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Jianxing** [US]; 4908 N. Calvin, Spokane, WA 99216 (US). **TURNER, Stephen** [GB/US]; 4026 Turnwood Lane, Moon Township, PA 15108 (US). **YAO, Lijun** [JP/JP]; 1 Fukuda, Joetsu, Niigata 942-8611 (JP).
- (74) **LATWESEN, David, G.** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West 1st Avenue, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/58, B21C 37/06**  
(11) **WO 02/14577** (13) A1  
(21) PCT/JP01/05817  
(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-236976 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING CYLINDRICAL THIN-WALL METAL MEMBER  
● PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELEMENT METALLIQUE CYLINDRIQUE A PAROI MINCE
- (71) **JAPAN LIFELINE CO., LTD** [JP/JP]; 38-1, Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MIYAZAKI, Shuichi** [JP/JP]; 2-205-103, Namiki, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
- (72, 75) **KAWABATA, Takashi** [JP/JP]; 1-7-6, Midoricho, Hasuda-shi, Saitama 349-0104 (JP). **SHIRAKI, Kaneto** [JP/JP]; 3-12-25, Oizumigakuen, Nerima-Ku, Tokyo 178-0061 (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) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/00**  
(11) **WO 02/14578** (13) A2  
(21) PCT/US01/21166  
(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,762 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● CHROMIUM-CONTAINING CEMENTED TUNGSTEN CARBIDE COATED CUTTING INSERT  
● INSERT D'OUTIL DE COUPE DE CARBURE DE TUNGSTENE CEMENTE ENROBE CONTENANT DU CHROME
- (71) **KENAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **NORTH, Bernard**; R.D. 9, Box 1547, Greensburg, PA 15601 (US). **JINDAL, Prem, C.**; 5801 Garrett Lane, Apartment No. 2, Rockford, IL 61107 (US).
- (74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) IL JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/453**  
(11) **WO 02/14579** (13) A1  
(21) PCT/US01/18490  
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/635,751 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR DEPOSITING A GLASS LAYER ON A SUBSTRATE  
● PROCEDE DE DEPOT D'UNE COUCHE DE VERRE SUR UN SUBSTRAT
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BOEK, Heather, D.**; 1917 Wood Lane, Corning, NY 14830 (US). **TANDON, Pushkar**; 4 Briarcliff Drive, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **REDMAN, Mary, Y.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 28/00**  
(11) **WO 02/14580** (13) A2  
(21) PCT/US01/24156  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/640,575 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● THERMAL BARRIER COATING HAVING HIGH PHASE STABILITY  
● REVETEMENT A BARRIERE THERMIQUE A STABILITE DE PHASE ELEVEE
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **SUBRAMANIAN, Ramesh**; 2936 Bayview Run, Oviedo, FL 32826 (US).
- (74) **MUSONE, John, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CA JP.



(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C23F 11/00, C08F 114/06

(11) WO 02/14581 (13) A1

(21) PCT/US01/20861

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,426 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PHOSPHINE COKE INHIBITORS FOR EDC-VCM FURNACES

● INHIBITEURS DE COKE PAR DES PHOSPHINES POUR FOURS EDC-VCM

(71) NALCO/EXXON ENERGY CHEMICALS, L.P. [US/US]; 7701 Highway 90-A, Sugarland, TX 77478 (US).

(72) TONG, Youdong; 5825 Birdwood, Houston, TX 77074 (US).

(74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23G 5/02, 5/024, 5/032, 5/036, B08B 3/04

(11) WO 02/14582 (13) A1

(21) PCT/US01/41735

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,125 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(30) 09/927,283 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● UNIVERSAL PAINT SOLVENT

● SOLVANT UNIVERSEL POUR PEINTURE

(71) GAGE PRODUCTS COMPANY [US/US]; 821 Wanda Avenue, Ferndale, MI 48220 (US).

(72) SUMMERFIELD, Stephen; 16165 Musket Drive, Macomb, MI 48044 (GB). MAXWELL, Jeffrey, W.; 1760 Mead Lane, White Lake, MI 48386 (US). SAQUET, Xenophon, G.; 2424 Coolidge Hwy., Apt. #104, Troy, MI 48084 (US).

(74) CITKOWSKI, Ronald, W. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25D

(11) WO 02/14583 (13) A2

(21) PCT/CA01/01163

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/640,828 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ELECTROPLATED ALUMINUM PARTS AND PROCESS OF PRODUCTION

● ELEMENTS EN ALUMINIUM GALVANISE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) THE WESTAIM CORPORATION [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIN, Louis, Charles [CA/CA]; 9230-91 Street, Edmonton, Alberta T6C 3N8 (CA). MOLNAR, Angie, kathleen [CA/CA]; 639 Hyndman Crescent, Edmonton, Alberta T5A 4S4 (CA).

(74) McKAY-CAREY, Mary, Jane; McKay-Carey & Company, 2590 Commerce Place, 10155-102 Street, Edmonton, Alberta T5J 4G8 (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)<sup>7</sup> C25D

(11) WO 02/14584 (13) A2

(21) PCT/US01/41641

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/636,449 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● POWERED LIFT FOR ECP CHAMBER  
● DISPOSITIF DE LEVAGE MOTORISE POUR CHAMBRE DE DEPOT ELECTROCHIMIQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) FRANKLIN, Timothy, J.; 547 Kiley Blvd. #1, San Jose, CA 95117 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C25D 1/04

(11) WO 02/14585 (13) A1

(21) PCT/JP01/06897

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244178 11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● CATHODE ELECTRODE MATERIAL AND ROTATING CATHODE DRUM FOR PRODUCING ELECTROLYTIC COPPER FOIL USING THE CATHODE ELECTRODE MATERIAL

● MATÉRIAU DE CATHODE ET TAMBOUR CATHODE ROTATIF POUR LA PRODUCTION DE FEUILLAR DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE PAR UTILISATION DU MATÉRIAU DE CATHODE

(71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

(72) DOBASHI, Makoto; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). TAENAKA, Sakiko; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). TAKAHASHI, Naotomi; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). KASAHARA, Nobuyoshi; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).

(74) TANAKA, Daisuke; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) CN KR SG VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C25D 13/12

(11) WO 02/14586 (13) A1

(21) PCT/US01/25743

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,885 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ADDITIVE-ASSISTED, CERIUM-BASED, CORROSION-RESISTANT E-COATING

● REVETEMENT DE TYPE E ANTICORROSION A BASE DE CERIUM RENFORCE PAR DES ADDITIFS

- (71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 316 University Hall, Columbia, MO 65211 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOFFER, James, O.** [US/US]; The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211 (US). **O'KEEFE, Thomas** [US/US]; The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211 (US). **MORRIS, Eric, L.** [US/US]; The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211 (US). **LIN, Xuan** [US/US]; The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211 (US). **HAYES, S., A.** [US/US]; The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211 (US). **YU, Pu** [US/US]; The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211 (US).
- (74) **FLEISCHUT, Paul, I., J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C30B 15/10, 29/06**
- (11) **WO 02/14587** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06829
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-246367 **15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • QUARTZ CRUCIBLE AND METHOD FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL USING THE SAME
- CREUSET EN QUARTZ ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL
- (71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGIWARA, Katsumobu** [JP/JP]; c/o Isobe Plant, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **KARASAWA, Tomohiko** [JP/JP]; c/o Isobe Plant, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **UCHIKAWA, Akira** [JP/JP]; c/o Isobe Plant, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **SUGAI, Shinichi** [JP/JP]; c/o Isobe Plant, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).
- (74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).
- (81) 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)<sup>7</sup> **D03D 15/00, 1/00, B32B 5/26, D06N 7/00, B32B 27/12**
- (11) **WO 02/14588** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01162
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,859 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PENETRATION RESISTANT FABRIC
- TISSU RESISTANT A LA PERFORATION
- (71) **BARRDAY, INC.** [CA/CA]; 75 Moorefield Street, P.O. Box 790, Cambridge, Ontario N1R 5W6 (CA). **TEIJIN TWARON USA, INC.** [DE/DE]; Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTERT, Rudiger** [DE/DE]; Fischertal 95, 42287 Wuppertal (DE). **BOTTGER, Christian** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str.25, 42897 Remscheid (DE). **FELS, Achim** [DE/DE]; Adalbert-Stifter Weg 8, 42109 Wuppertal (DE). **BUCKSTEIN, Michael, J.** [CA/CA]; 561 Bedford Park Avenue, North York, Ontario M5M 1K4 (CA). **SHAHKARAMI, Shekoufeh** [IR/CA]; 250 Country Hill Drive, Apt. #814, Kitchener, Ontario N2E 3L9 (CA). **BETH, Andre, Ennemond** [CA/CA]; 5-346 Park Lawn Road, Etobicoke, Ontario M8Y 3K4 (CA). **CUNNINGHAM, David, Verlin** [US/CA]; 101 Governors Road, Apt. #509, Dundas, Ontario L9H 6L7 (CA).
- (74) **STEWART, Michael, L.**; SIM & McBURNEY, 330 University Avenue, Sixth Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D03D 15/00**
- (11) **WO 02/14589** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00433
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000U000483 **11 Aug/août 2000 IT (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROTECTIVE SHEATH FOR FLEXIBLE TUBES
- GAINE PROTECTRICE POUR TUBES FLEXIBLES
- (71) **TECNOTEXIL S.R.L.** [IT/IT]; Via del Pianto, 11, I-24021 Albino (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MAZZER, Giacomo, Ezio** [IT/IT]; Via XXIV Maggio 27, I-22036 Erba (IT).
- (74) **PELLEGATTA, Ottorino**; c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.r.L., Piazza Duca d'Aosta, 4, I-20124 Milan (IT).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D03D 15/00, D01D 5/253**
- (11) **WO 02/14590** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07064
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-248028 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**
- (30) 2001-28886 **5 Feb/fév 2001 JP (05.02.2001)**
- (30) 2001-102354 **30 Mar/mar 2001 JP (30.03.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • AIR-BAG-USE NON-COAT BASE CLOTH AND AIR-BAG-USE FIBER
- TISSU DE BASE NON ENDUIT ET FIBRE POUR AIRBAG
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOKETSU, Tomotaka** [JP/JP]; 16-A2-18, Takehanajizojiminami-machi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP). **SAITO, Isoo** [JP/JP]; 15-1, Aza Ichhoda, Tosaki-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0840 (JP). **FUJIYAMA, Tomomichi** [JP/JP]; 421, 11-1, Oogaya-4chome, Otsu-shi, Shiga 520-2144 (JP). **OKADA, Taiichi** [JP/JP]; 217, Tsutsubari-ryo, 145 Aza Motonagare, Tsutsubari-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0932 (JP).
- (74) **SATO, Kenji**; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555 (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)<sup>7</sup> **D03D 49/22**
- (11) **WO 02/14591** (13) A1
- (21) PCT/US01/25651
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,689 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● WHIP ROLL FOR AIR JET LOOM WEAVING OF RESIN COMPATIBLE YARN  
● ROULEAU PORTE-FILS POUR TISSAGE SUR METIER A JET D'AIR DE FILS COMPATIBLES AVEC UNE RESINE
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) PARKS, Steven, J.; 208 Comanche Trail, Lexington, NC 27295 (US).
- (74) SIMINERIO, Andrew, C. et al. / etc.; PPG Industries, INC. One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> D04C 1/06, F16L 55/162
- (11) WO 02/14592 (13) A1
- (21) PCT/EP01/09539
- (22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 166.0 17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND TUBE FOR LINING A HIGH PRESSURE PIPE  
● PROCEDE ET TUYAU POUR LE REVE-TEMENT D'UNE CONDUITE HAUTE PRESSION
- (71, 72) SCHWERT, Siegfried [DE/DE]; Hüttenweg 16, 14195 Berlin (DE).
- (72, 75) MAIR, Georg [DE/DE]; Storchenstrasse 11, 14979 Grossbeeren (DE). HÜTTEMANN, Andreas [DE/DE]; Gustav-Müller-Strasse 40, 10829 Berlin (DE). MARQUARDT, Peter [DE/DE]; Setheweg 19, 14089 Berlin (DE).
- (74) PFENNING MEINIG & PARTNER GBR; Kurfürstendamm 170, 10707 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> D06F 39/14, 39/00
- (11) WO 02/14593 (13) A2
- (21) PCT/TR01/00040
- (22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2000/02362 11 Aug/août 2000 TR (11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● A WASHING MACHINE WITH WASHING STEPS MONITORED REMOTELY  
● MACHINE A LAVER A ETAPES DE LA-VAGE SURVEILLEES A DISTANCE
- (71) ARCELIK A.S. [TR/TR]; E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BÜKÜLMEZ, Bora [TR/TR]; c/o Arçelik A. ., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). KUTLAY, Engin [TR/TR]; c/o Arçelik A. ., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
- (74) ANKARA PATENT BUREAU LTD.; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> D06F 73/02, B05B 17/06
- (11) WO 02/14594 (13) A1
- (21) PCT/US01/25238
- (22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 00870179.9 16 Aug/août 2000 EP (16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● APPARATUS FOR CLEANING AND REFRESHING FABRICS WITH AN IMPROVED ULTRASONIC NEBULIZER, AND IMPROVED ULTRASONIC NEBULIZER  
● APPAREIL DE NETTOYAGE ET DE RA-FRAICHISSEMENT DE TISSUS AGIS-SANT PAR LE BIAIS D'UN NEBULI-SEUR ULTRASONORE AMELIORE, ET NEBULISEUR ULTRASONORE AME-LIORE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COM-PANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) GAALLOUL, Sonia; 93, rue du Busselen-berg, Bte 3, B-1070 Brussels (BE). DE-WAELE, Joost, Ignace; Waregemstraat 29, B-8570 Vichte (BE). VAN HAUWER-MEIREN, Tim, Maria, Joris; Langestraat 179, B-1790 Hekelgem-Affligem (BE). HUBESCH, Bruno, Albert, Jean; Langes-straat 55, B-3040 Neerijse-Huldenberg (BE).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-enu, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> D06M 16/00
- (11) WO 02/14595 (13) A1
- (21) PCT/FI01/00723
- (22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 20001807 15 Aug/août 2000 FI (15.08.2000)
- (30) 20001808 15 Aug/août 2000 FI (15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● A METHOD FOR TREATING PRO-TEINACEOUS FIBRES  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE FIBRES PROTEINIQUES
- (71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorim-iehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUCHERT, Johanna [FI/FI]; Alalin-nake 5 A 9, FIN-02160 Espoo (FI). SCHÖN-BERG, Christa [FI/FI]; Museokatu 44 A 11, FIN-00100 Helsinki (FI). LANTTO, Raija [FI/FI]; Jokitie 1, FIN-01800 Klaukkala (FI). NIKU-PAAVOLA, Marja-Leena [FI/FI]; Leenankuja 2, FIN-02230 Espoo (FI). HEINE, Elisabeth [DE/DE]; Birken-weg 22, 50170 Kerpen-Buir (DE).
- (74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>7</sup> **D06N 3/00, 3/14**

(11) **WO 02/14596** (13) A1

(21) PCT/EP01/08790

(22) **30 Jul/juillet 2001 (30.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 249.0 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COATED, FLEXIBLE FABRIC

• STRUCTURE PLATE FLEXIBLE EN-DUITE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄLZ, Werner** [DE/DE]; Leverkusener Strasse 58, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **JESTEL, Frank** [DE/DE]; Talstrasse 13, 42781 Haan (DE). **URBAN, Jürgen** [DE/DE]; Isidor-Caro-Strasse 23-25, 51061 Köln (DE). **STÜBBEN, Benno** [DE/DE]; Appenweier-Strasse 12, 51107 Köln (DE). **SCHÜTZE, Detlev-Ingo** [DE/DE]; Roggen-dorfstrasse 51, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06P 5/02, 5/04, 1/22, D06M 15/41, 13/256, 13/268**

(11) **WO 02/14597** (13) A1

(21) PCT/DE01/03092

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 631.9 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ANTI-YELLOWING AGENT FOR BLUE DENIM TEXTILES

• INHIBITEUR DE JAUNISSEMENT POUR DES TEXTILES EN DENIM BLEU

(71, 72) **KOCH, Wolfram** [DE/DE]; Drosselweg 1, 72160 Horb a. N. (DE).

(74) **WÜSTEFELD, Regine**; Randelblick 6, 72108 Rottenburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21B 1/12, D21C 1/02, 1/06, 1/08, 3/02, C08B 16/00**

(11) **WO 02/14598** (13) A1

(21) PCT/US01/41644

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,815 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CELLULOSE PRODUCTION FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS  
• PRODUCTION DE CELLULOSE A PARTIR DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE

(71) **PUREVISION TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 511 N. McKinley Avenue, Ft. Lupton, CO 80621 (US).

(72) **WINGERSON, Richard, C.**; P.O. Box 168, Crested Butte, CO 81224-0168 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21C 1/02, D21B 1/02**

(11) **WO 02/14599** (13) A1

(21) PCT/FI01/00703

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001787 **14 Aug/août 2000 FI (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • STEAMING PROCESS

• PROCEDE DE TRAITEMENT A LA VAPEUR

(71) **FORTUM OYJ** [FI/FI]; Keilaniementie 1, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REPKA, Mika** [FI/FI]; Rautahatuntie 30, FIN-00920 Helsinki (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> **D21C 9/10, 9/14**

(11) **WO 02/14600** (13) A1

(21) PCT/SE01/01752

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002930-6 **14 Aug/août 2000 SE (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TWO-STAGE CHLORINE BLEACHING PROCESS WITH FILTRATE RECIRCULATION  
• PROCEDE DE BLANCHIMENT AU CHLORE EN DEUX ETAPES AVEC RECIRCULATION DU FILTRAT

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDSTRÖM, Lars-Åke** [SE/SE]; Svedjegatan 26, S-856 43 Sundsvall (SE). **NORDÉN, Solveig** [SE/SE]; Odalvägen 14, S-860 20 Njurunda (SE). **CARRÉ, Gunnar** [SE/SE]; Åsgatan 1, S-856 31 Sundsvall (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Metso Paper Sundsvall AB, S-851 94 Sundsvall (SE).

(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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **D21F 1/00**

(11) **WO 02/14601** (13) A1

(21) PCT/EP01/09398

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

- (25) de (26) de
- (30) 100 39 736.0 **16 Aug/août 2000** DE  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPOSITE FABRIC  
• TISSU COMPOSITE
- (71) **ANDREAS KUFFERATH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Andreas Kufferath-Platz, 52353 Düren (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ODENTHAL, Heinz** [DE/DE]; Von-Ketteler-Str. 3, 40789 Monheim (DE).
- (74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 17/29, 23/06**
- (11) **WO 02/14602** (13) A1
- (21) PCT/US01/12937
- (22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,962 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (30) 09/740,278 **19 Dec/déc 2000** US  
(19.12.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • USE OF STARCH COMPOSITIONS IN PAPERMAKING  
• UTILISATION DE COMPOSITIONS A BASE D'AMIDON DANS LA FABRICATION DU PAPIER
- (71) **CARGILL INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road West, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55391-2399 (US).
- (72) **ANDERSON, Kevin, Ray**; 1603 Hamer Drive NW, Cedar Rapids, IA 52405 (US).  
**GARLIE, David, Edward**; 2096 Vista Circle NW, Cedar Rapids, IA 52405 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 27/02, 19/66, 21/26**
- (11) **WO 02/14604** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02346
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TRANSPARENT OR TRANSLUCENT PAPER COMPRISING SOLID OPTICAL ELEMENTS IN ITS VOLUME OR AT ITS SURFACE  
• PAPIER TRANSPARENT OU TRANSLUCIDE COMPORTANT DES ELEMENTS OPTIQUES SOLIDES EN MASSE OU EN SURFACE
- (71) **THIBIERGE ET COMAR** [FR/FR]; 118, rue de Tocqueville, F-75017 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THIBIERGE, Emeric** [FR/FR]; 23 bis, rue Amélie, F-92600 Asnières (FR).  
**LOEIL-LOT, Jean-François** [FR/FR]; 4, rue Bouin, F-92700 Colombes (FR).
- (74) **DAUDENS, Michèle**; 424, La Closerie Mont d'Est, Boîte 304, F-93194 Noisy-le-Grand Cedex (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 27/02, 25/00**
- (11) **WO 02/14605** (13) A2
- (21) PCT/US01/41701
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/641,100 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (30) 09/641,355 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TISSUE WITH SURFACES HAVING EL-EVATED REGIONS  
• PAPIER MOUCHOIR DOTE DE SURFACES PRESENTANT DES ZONES SURELEVÉES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **CHEN, Patrick, P.**; 10 Timberline Court, Appleton, WI 54913 (US).  
**SPRANGERS, Daniel, R.**; W441 Cindy Ann Lane, Kaukauna, WI 54130 (US).  
**BURAZIN, Mark, A.**; 35 East County Road Y, Apt. 3, Oshkosh, WI 54901 (US).  
**SCHROEDER, Wen**; 232 East Carrington Lane, Appleton, WI 54913 (US).
- (74) **CASSIDY, Timothy, A.**; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, 55 Beattie Place, Suite 1600, One Liberty Square, Greenville, SC 29602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 27/30, 21/22**
- (11) **WO 02/14606** (13) A2
- (21) PCT/US01/25738
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,921 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HIGHLY SUBSTANTIVE SOFT TISSUE  
• TISSU MOU HAUTEMENT RESISTANT
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **CHEN, Patrick, P.**; 10 Timberline Court, Appleton, WI 54913 (US).  
**SCHROEDER, Wen, Z.**; 232 East Carrington Lane, Appleton, WI 54913 (US).  
**PAWAR, Pau-Lin**; W6858 Hazelnut Lane, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; Suite 1600, One Liberty Square, 55 Beattie Place, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 23/22, 19/36**
- (11) **WO 02/14603** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00706
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20001806 **15 Aug/août 2000** FI  
(15.08.2000)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01B**

(11) **WO 02/14607** (13) A2

(21) PCT/US01/25249

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,714 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● RAIL ANCHORING SPIKE  
● CRAMPON D'ANCRAGE DE RAILS

(71) **LEWIS BOLT & NUT COMPANY** [US/US]; 66427 Alexander Court, Eden Prairie, MN (US).

(71, 72) **BARRY, David, Michael** [US/US]; 6427 Alexander Ct., Eden Prairie, MN 55346 (US).  
**AUSTIN, Timothy, John** [US/US]; - (\*\*).

(74) **ANDERSON, Richard, J.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) CA MX.

(51)<sup>7</sup> **E01C 3/00, E02B 11/00, E02D 27/02**

(11) **WO 02/14608** (13) A1

(21) PCT/IE01/00106

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) S2000/0648 **17 Aug/août 2000 IE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● A STRUCTURAL MODULE  
● MODULE DE STRUCTURE

(71) **SITE ELECTRICAL (PH) LIMITED** [GB/GB]; 22 Tottington Road, Bury, Lancashire BL8 1LH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Richard, Granville** [GB/IE]; 155A Drimnagh Road, Dublin 12 (IE).

(74) **BROPHY, David** et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM

AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **E01C 19/28**

(11) **WO 02/14609** (13) A1

(21) PCT/IB01/01502

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/642,045 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● APPARATUS FOR CONTROLLING VIBRATION MEANS OF A VIBRATORY COMPACTING MACHINE  
● APPAREIL DESTINE A COMMANDER LE MOYEN VIBRATOIRE D'UN VIBROCOMPACTEUR

(71) **INGERSOLL-RAND COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07677-7700 (US).

(72) **MARTIN, Vern, E.**; 539 Springfield Road, Shippensburg, PA 17257 (US).

(74) **USSAI, Mark, A.**; Michael Best & Friedrich LLP, 3773 Corporate Parkway, Suite 360, Center Valley, PA 18034-8220 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01C 23/14, 23/02, 19/45**

(11) **WO 02/14610** (13) A1

(21) PCT/US01/25515

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,225 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PAVEMENT REPAIR MATERIAL CART  
● CHARIOT A MATÉRIAUX DE RÉPARATION DE CHAUSSÉE

(71) **H.D. INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 8250, Jacksonville, TX 75766 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D., Jr.**; Bracewell & Patterson, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

(81) CA MX.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01F 9/00**

(11) **WO 02/14611** (13) A1

(21) PCT/US01/24941

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,621 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PROTECTIVE SYSTEM FOR AIRPORT RUNWAY AND TAXIWAY LIGHT FIXTURES

● SYSTEME DE PROTECTION POUR FIXATIONS DE DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE DE PISTES D'AEROPORT

(71, 72) **GLUCK, Lyle, E.** [US/US]; 1711 North-east 86 Avenue, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(74) **SILVERMAN, Melvin, K.**; Suite 440, 4901 North Federal Highway, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CU CZ DE ES FI GB GE GH HU IL IN JP KE KG KR KZ MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR UA 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)<sup>7</sup> **E02D 17/20, C04B 28/04**

(11) **WO 02/14612** (13) A1

(21) PCT/CN01/01227

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,317,216 **16 Aug/août 2000 CA (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SLOPE STABILIZATION

● SYSTEME ET PROCEDE DE STABILISATION D'UNE PENTE

(71, 72) **LO, Kwong, Cheung** [CN/CN]; Flat B, 12/F Man Tin Court, 6 Homantin Hill Road, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **JEEKAI & PARTNERS**; Jinyu Tower, Suite 602, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E03B 3/34**(11) **WO 02/14613** (13) A1

(21) PCT/CH00/00436

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • KINMEN TYPE OF INTEGRATED HYDROLOGIC CIRCUITS

• CIRCUITS HYDROLOGIQUES INTEGRES DU TYPE KINMEN

(71) **FENGSHUI WATER TECHNOLOGY LTD.** [L/LI]; Schmedgasse 6, FL-9490 Vaduz (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HSU, Kenneth** [CH/CH]; Frohburgstrasse 96, CH-8006 Zürich (CH).(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E03B 7/04**(11) **WO 02/14614** (13) A1

(21) PCT/EP01/09540

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 165.2 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM FOR THE CONTROL AND MONITORING OF SANITARY APPLIANCES

• SYSTEME DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE DE ROBINETTERIE SANITAIRE

(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).**ROSCHINSKY, Christian** [DE/DE]; Elsterweg 3, 15859 Kehrighk (DE). **RENNAU, Joachim** [DE/DE]; Berner Strasse 40, 12205 Berlin (DE).(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E03D 1/20**(11) **WO 02/14615** (13) A1

(21) PCT/US01/41741

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,640 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DUAL FLUSH TOILET

• TOILETTE À DOUBLE CHASSE D'EAU

(71) **NIAGARA CONSERVATION CORPORATION** [US/US]; 45 Horse Hills Road, Cedar Knolls, NJ 07927 (US).(72) **BREWER, Kirk, S.**; 708 South Dodson Avenue, San Pedro, CA 90732 (US).(74) **SANTISI, Leonard, J.**; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, Republic Plaza Building, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5647 (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)<sup>7</sup> **E04B 1/61, 2/74**(11) **WO 02/14616** (13) A1

(21) PCT/SE01/01715

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002899-3 **14 Aug/août 2000 SE (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • JOINING DEVICE FOR PANEL ELEMENTS

• SYSTEME D'INTERCONNEXION DESTINE A DES ELEMENTS PANNEAUX

(71) **ISOLAMIN AB** [SE/SE]; Tallviksudden, S-956 32 Överkalix (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JOHANSSON, Anders** [SE/SE]; Mårdstigen 4, S-956 31 Överkalix (SE).(74) **GRANSTRÖM, Lars-Eric** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04B 2/08**(11) **WO 02/14617** (13) A1

(21) PCT/BA00/00004

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) BAP00620A **16 Aug/août 2000 BA (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BUILDING WITH KČ ELEMENTS WITHOUT A MORTAR

• CONSTRUCTION DE MURS SANS MORTIER A L'AIDE DE NOUVEAUX ELEMENTS

(71, 72) **KAPOR, Cetko** [BA/BA]; Gradina bb, 89101 Trebinje (BA). **KAPOR, Dorde** [BA/BA]; Gradina bb, 89101 Trebinje (BA). **KAPOR, Mladen** [BA/BA]; Gradina bb, 89101 Trebinje (BA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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)<sup>7</sup> **E04B 5/10, 2/18, 2/16**(11) **WO 02/14618** (13) A1

(21) PCT/MX01/00059

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) es (26) es

(30) PA/a/2000/007734 **8 Aug/août 2000 MX (08.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • STRUCTURAL BUILDING SYSTEM FOR WALLS AND LIGHTENED SLABS

• SYSTÈME CONSTRUCTIF STRUCTUREL POUR MURS ET DALLES ALLÉGÉES

(71, 72) **SANTOYO DOMINGUEZ, José, Luis** [MX/MX]; Lázaro Cardenas 1111-34 Plaza Brisas, Colonia Brisas, Monterrey, N.L.



64780 (MX). **SANCHEZ TIRADO, Epi-fanio** [MX/MX]; Lázaro Cardenas 1111-34 Plaza Brisas, Colonia Brisas, Monterrey, N.L. 64780 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04B 5/26, 5/19, E04C 2/288**

(11) **WO 02/14619** (13) A1

(21) PCT/AU01/00980

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9345 **11 Aug/août 2000 AU (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **LIGHTWEIGHT SUSPENDED FLOORING SYSTEM**

• **SYSTEME DE REALISATION D'UN PLANCHER LEGER SUSPENDU**

(71) **EZIDEK PTY LIMITED** [AU/AU]; 25 Garling Road, Kings Park, NSW 2148 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIRD, Brian, Michael** [AU/AU]; 48A Miowera Road, North Turrumurra, NSW 2074 (AU).

(74) **HODGKINSON OLD MCINNES**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04C 2/26, E04F 13/08**

(11) **WO 02/14620** (13) A1

(21) PCT/PL01/00070

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) P.342090 **18 Aug/août 2000 PL (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **METHOD OF PRODUCING MULTI-LAYER PLATE BUILDING ELEMENTS AND THE MULTI-LAYER PLATE BUILDING ELEMENT PRODUCED USING THIS METHOD**

• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION D'ELEMENTS DE PLAQUES MULTICOUCHE ET ELEMENT AINSI PRODUIT**

(71, 72) **OLINKIEWICZ, Jacek** [PL/PL]; ul. Lubinska 4/81, PL-53-624 Wrocław (PL).

(74) **REJMAN, Tadeusz**; ul. Gajowicka 95, PL-53-421 Wrocław (PL).

(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)<sup>6</sup> **E04C 2/32**

(11) **WO 02/14621** (13) A1

(21) PCT/CN00/00232

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 21215.X **7 Aug/août 2000 CN (07.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **LIGHT-CALCINED PARTITION MATERIAL AND THE METHOD FOR PREPARING IT**

• **MATERIAU LEGER POUR CLOISON OBTENU PAR CALCINATION, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE**

(71, 72) **LEE, Wenwang** [CN/CN]; 5F., No.72, Ta-Te 1st Street, Tao-Yuan City, Taiwan (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 18th Floor, Tower B, Grand Place, No. 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04C 2/32**

(11) **WO 02/14622** (13) A1

(21) PCT/HU01/00013

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) U 0000246 **11 Aug/août 2000 HU (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **PLATE CONTAINING CAVITIES**

• **PLAQUE DOTÉE DE CAVITÉS**

(71, 72) **OLÁH, Gábor** [HU/HU]; Katicabogár u. 25., H-2049 Diósd (HU).

(74) **INTERINNO PATENT OFFICE**; Margit krt 73., H-1024 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04G 3/00**

(11) **WO 02/14623** (13) A1

(21) PCT/NL01/00597

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015938 **15 Aug/août 2000 NL (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **DEVICE FOR MOVING A PLATFORM ALONG A FACADE AND BUILDING PROVIDED WITH SUCH A DEVICE**

• **APPAREIL DE DEPLACEMENT D'UNE PLATE-FORME LE LONG D'UNE FAÇADE ET CONSTRUCTION FOURNIE AVEC LEDIT APPAREIL**

(71, 72) **SWANENBERG, Adrianus, Cornelis, Johannes, Maria** [NL/NL]; Hoosveld 49, NL-6075 DD Herkenbosch (NL). **GROENENDIJK, Franciscus, Ludovicus** [NL/NL]; Laan van Wateringseveld 944, NL-2548 CR Den Haag (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04G 15/00 // 17/00**

(11) **WO 02/14624** (13) A1

(21) PCT/DK01/00545

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01221 **17 Aug/août 2000 DK (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **A METHOD OF FORMING A CAVITY IN THE CASTING OF PREFERABLY PARALLEL EARTH WALLS, A SLEEVE FOR EMBEDDING IN CONCRETE, AND A USE AS WELL AS A METHOD OF MAKING SUCH A SLEEVE**

• **PROCEDE DE FORMATION D'UNE CAVITE DE COULAGE DEFINIE PAR DES PAROIS DE SOL, MANCHON DESTINE A ETRE NOYE DANS DU BETON, ET UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE MANCHON**

- (71) **PRO COLLECTION APS** [DK/DK]; Ny Banegaardsgade 45.3, DK-8000 Aarhus C (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SØRENSEN, Flemming, Lykke** [DK/DK]; Ønsbækvej 17, DK-8541 Skødstrup (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Aaboulvarden 17, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **E04G 21/32**
- (11) **WO 02/14625** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01013
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9422 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ROOF ANCHOR METHOD AND APPARATUS  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR PIECE D'ANCRAGE POUR TOIT
- (71, 72) **POLDMAA, Arvo** [AU/AU]; 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324 (AU).
- (74) **DREW, David** et al. / etc.; CMC Centre, 143 Sydney Road, Fairlight, NSW 2094 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04H**
- (11) **WO 02/14626** (13) A2
- (21) PCT/US01/41488
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,468 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PLASTIC GATE AND METHOD OF ASSEMBLY  
• PORTAIL EN PLASTIQUE ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE
- (71) **PLASTICS RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 3200 Robert T. Longway Boulevard, Flint, MI 48506 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARTZ, Carl, I.** [US/US]; 9413 Burning Tree Lane, Grand Blanc, MI 48439 (US). **WAITES, Christopher, J.** [US/US]; 1120 West Tuscola Street, Frankenmuth, MI 48734 (US). **KRUYER, Richard, C.** [US/US]; 5120 Belsay Road, Grand Blanc, MI 48439 (US).
- (74) **NEMAZI, John, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04H**
- (11) **WO 02/14627** (13) A2
- (21) PCT/US01/41489
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,467 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PLASTIC FENCE POST ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE  
• ENSEMBLE POTEAUX DE CLOTURE EN PLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PLASTICS RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 3200 Robert T. Longway Boulevard, Flint, MI 48506 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARTZ, Carl, I.** [US/US]; 9413 Burning Tree Lane, Grand Blanc, MI 48439 (US). **WAITES, Christopher, J.** [US/US]; 1120 West Tuscola Street, Frankenmuth, MI 48734 (US). **KRUYER, Richard, C.** [US/US]; 5120 Belsay Road, Grand Blanc, MI 48439 (US).
- (74) **NEMAZI, John, E.**; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04H 4/08**
- (11) **WO 02/14629** (13) A1
- (21) PCT/US01/25394
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,292 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • GARDEN POND SAFETY GRATE  
• GRILLE DE SECURITE POUR MARE DE JARDIN
- (71, 72) **CUNNINGHAM, Constance, M.** [US/US]; 142 S. Cuyler Avenue, Oak Park, IL 60302 (US). **ASHER, Ira, M.** [US/US]; 1439 N. Keystone Avenue, River Forest, IL 60305 (US). **ASHER, Roberta, S.** [US/US]; 1439 N. Keystone Avenue, River Forest, IL 60305 (US).

(74) **RIESS, Daniel, M.** et al. / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04H 9/00**

(11) **WO 02/14630** (13) A1

(21) PCT/US01/24127

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,335 **16 Aug/août 2000** US (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FORCE RESISTANT ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE CONÇUE POUR RESISTER AUX FORCES

(71, 72) **GUNT HARDT, Ray** [US/US]; 1915 E. Loyola Drive, Tempe, AZ 85282 (US).

(74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 E 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04H 15/14**

(11) **WO 02/14631** (13) A1

(21) PCT/US01/25070

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,379 **12 Aug/août 2000** US (12.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • VERSATILE TENT DOOR  
• PORTE DE TENTE POLYVALENTE

(71) **SIERRA DESIGNS** [US/US]; 1255 Powell Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **HOWE, Robert**; 1125 N.W. Foxwood Place, Bend, OR 97701 (US). **GANIO, Theodore**; 732 Harvard Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US).

(74) **WITTENBERG, Malcolm, B.**; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 2000, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04H 15/42, 15/18, E04B 1/32, 1/344**

(11) **WO 02/14632** (13) A1

(21) PCT/AU01/01006

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9472 **15 Aug/août 2000** AU (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DE-MOUNTABLE TENSIONED MEMBRANE STRUCTURE  
• STRUCTURE DE MEMBRANE TENDUE DÉMONTABLE

(71) **SHADE STRUCTURES BIRDAIR PTY LTD** [AU/AU]; 9-13 Halford Street, Newstead, Queensland 4006 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESTER, Michael, John** [AU/AU]; 165 Mt. Ommaney Drive, Jindalee, Queensland 4074 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04H 17/14**

(11) **WO 02/14633** (13) A1

(21) PCT/ES00/00306

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) es (26) es

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROVISIONAL ENCLOSURE  
• CLÔTURE PROVISOIRE

(71) **BIZCOCHO HERMANOS, S.L.** [ES/ES]; Pol.ind. La Palmera, Parc. 20, E-41700 Dos Hermanas (ES).

(72) **BIZCOCHO RUIZ, Manuel**; Pol. Ind. La Palmera, Parc. 20, E-41700 Dos Hermanas (ES). **BIZCOCHO RUIZ, José**; Pol. Ind. La Palmera, Parc. 20, E-41700 Dos Hermanas (ES). **BIZCOCHO RUIZ, Rafael**; Pol. Ind. La Palmera, Parc. 20, E-41700 Dos Hermanas (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M<sup>a</sup>, Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).

(81) CZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **E05B 13/00, 15/00**

(11) **WO 02/14634** (13) A1

(21) PCT/DE01/02988

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 251.2 **11 Aug/août 2000** DE (11.08.2000)

(30) 100 49 715.2 **7 Oct/oct 2000** DE (07.10.2000)

(30) 100 65 500.9 **28 Dec/déc 2000** DE (28.12.2000)

(30) 101 00 874.0 **11 Jan/jan 2001** DE (11.01.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SAFETY DEVICE, FOR EXAMPLE A CHILD SAFETY LOCK AND A LOCKING DEVICE COMPRISING A SAFETY DEVICE OF THIS TYPE

• DISPOSITIF DE SECURITE, PAR EXEMPLE DISPOSITIF DE SECURITE POUR ENFANTS, ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COMPORTANT CE DISPOSITIF DE SECURITE

(71, 72) **SCHREINER, Claudia** [DE/DE]; Oserstrasse 1, 94161 Ruderting (DE).

(74) **GRAF, Helmut** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 47/00, 65/52**

(11) **WO 02/14635** (13) A1

(21) PCT/AU01/01012

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9460 **17 Aug/août 2000** AU (17.08.2000)

- (30) PR 1043      **27 Oct/oct 2000**      AU  
(**27.10.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A SECURITY CONTAINER FOR MEDICINES AND SYSTEM FOR FILLING PRESCRIPTIONS  
• RECIPIENT SECURISE POUR MEDICAMENTS ET SYSTEME PERMETTANT DE REDIGER UNE ORDONNANCE
- (71) **NWORK PTY LIMITED** [AU/AU]; 1303/177 Mitchell Road, Alexandria, NSW 2015 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUNSTONE, Edward, Simon** [AU/AU]; 1303/177 Mitchell Road, Alexandria, NSW 2015 (AU). **BRADLEY, Andrew, P.** [AU/AU]; 68 Bulwark, Castlecrag, NSW 2068 (AU).
- (74) **HODGKINSON OLD MCINNES**: Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 65/12**
- (11) **WO 02/14636**      (13) A1
- (21) PCT/DE01/03036
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de      (26) de
- (30) 100 41 498.2      **11 Aug/août 2000**      DE  
(**11.08.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CLOSING DEVICE FOR A VEHICLE DOOR  
• SYSTEME DE FERMETURE POUR PORTE DE VEHICULE
- (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) **BÜCKER, Rolf** [DE/DE]; Lauterburgstrasse 10b, 96450 Coburg (DE). **FLECKE, Thomas** [DE/DE]; Katzheimer Strasse 28, 96050 Bamberg (DE). **HOFMANN, Gerhard** [DE/DE]; Lichtenfelser Strasse 34, 96253 Untersiemau (DE).
- (74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05C 17/20**
- (11) **WO 02/14637**      (13) A1
- (21) PCT/DE01/02695
- (22) **18 Jul/juillet 2001 (18.07.2001)**
- (25) de      (26) de
- (30) 100 40 064.7      **16 Aug/août 2000**      DE  
(**16.08.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • RETAINING ROD/GLIDER WITH CLEANING GROOVES  
• TIGE D'ARRÊT / GLISSIÈRE AVEC RAINURES DE NETTOYAGE
- (71) **EDSCHA AG** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, 42755 Remscheid (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUNING, Ralf** [DE/DE]; Bayerterstrasse 6, 42719 Solingen (DE).
- (74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, 40476 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05D 15/52, E05C 9/06**
- (11) **WO 02/14638**      (13) A1
- (21) PCT/EP01/07048
- (22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**
- (25) de      (26) de
- (30) 100 40 245.3      **14 Aug/août 2000**      DE  
(**14.08.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TURN AND TILT FITTING FOR WINDOWS, DOORS OR SIMILAR  
• FERRURE OSCILLO-BATTANTE POUR FENETRES ET PORTES OU STRUCTURES SIMILAIRES
- (71) **SIEGENIA-FRANK KG** [DE/DE]; Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen (DE).
- (72) **DINKELBORG, Alfred**; Schwalbenweg 4, 57290 Salchendorf (DE). **SASSMANNSHAUSEN, Jürgen**; Auf der Burg 17, 57271 Hilchenbach (DE). **SCHÖLER, Roland**; Hirtenkamp 11, 57072 Siegen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> **E06B 3/50, E04B 1/00, E05D 15/06**
- (11) **WO 02/14639**      (13) A1
- (21) PCT/FI01/00675
- (22) **18 Jul/juillet 2001 (18.07.2001)**
- (25) fi      (26) en
- (30) 20001815      **16 Aug/août 2000**      FI  
(**16.08.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SUPPORT ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE SUPPORT
- (71) **ILOXI OY** [FI/FI]; Vaakatie 46, FIN-01640 Vantaa (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARHU, Niilo** [FI/FI]; Vaakatie 46, FIN-01640 Vantaa (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **E06B 3/663**
- (11) **WO 02/14640**      (13) A1
- (21) PCT/GB01/03579
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en      (26) en
- (30) 60/224,949      **11 Aug/août 2000**      US  
(**11.08.2000**)
- (30) 60/238,269      **5 Oct/oct 2000**      US  
(**05.10.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DOUBLE GLAZING  
• DOUBLE VITRAGE
- (71, 72) **COOPER, Anthony, John** [GB/US]; 39195 Corte De Ollas, Murietta, CA 92562 (US). **RODRIGUEZ, Ingemar, V.** [PH/US]; 13716 Fontanelle Place, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 3/68**  
 (11) **WO 02/14641** (13) A1  
 (21) PCT/DK01/00477  
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**  
 (25) da (26) en  
 (30) PA 2000 01153 **31 Jul/juil 2000** DK  
**(31.07.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • **GLAZING BAR AND GASKET FOR USE WITH A GLAZING BAR**  
 • **CROISSILLON ET JOINT POUR CROISSILLON**  
 (71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SMEDEGAARD, Kaj** [DK/DK]; Agersbækvej 13, DK-6950 Ringkøbing (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 EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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)<sup>7</sup> **E06B 9/264, 9/327, 9/323, 9/322**  
 (11) **WO 02/14642** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02809  
 (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • **GLAZING ARRANGEMENT WITH INTERNAL BLIND MECHANISM AND FIXING ELEMENTS AND AXIALLY ADJUSTABLE WINDING AND TURNING SHAFT**  
 • **ENSEMBLE POUR VITRAGE AVEC GUIDAGE DE STORE A LAMELLES INTEGRE, ELEMENTS D'ASSEMBLAGE ET ARBRE D'ENROULEMENT ET DE ROTATION A DEPLACEMENT AXIAL**  
 (71) **EAE PATENT-UND LIZENZMARKETING GMBH** [DE/DE]; Gebrüder-Batscheider-Strasse 10, D-82041 Oberhaching (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **POLLICH, Franz-Eduard** [DE/DE]; Teisenhamerstrasse 4, 83093 Bad Endorf (DE).
- 
- (74) **KELLER, Hans, Theodor**; Heubergweg 8, 83064 Raubling (DE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 9/54, 9/86**  
 (11) **WO 02/14643** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/08945  
 (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) B02000A000494 **11 Aug/août 2000** IT  
**(11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • **MOSQUITO NET FRAME EQUIPPED WITH ALARM DEVICE**  
 • **CADRE DE MOUSTIQUEAIRE EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'ALARME**  
 (71) **MEDALDUE S.R.L.** [IT/IT]; Via Poggio, 7f, I-40023 Castel Guelfo (IT).  
**D'AGOSTINO, Tommaso** [IT/IT]; Via Vespucci, 1, I-40033 Casalecchio Di Reno (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **FACCIO, Paolo** [IT/IT]; Via S. Carlo, 51, I-44028 Poggio Renatico (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B**  
 (11) **WO 02/14644** (13) A2  
 (21) PCT/NO01/00270  
 (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**  
 (25) no (26) en  
 (30) 20003416 **29 Jun/juin 2000** NO  
**(29.06.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • **DRILLING DEVICE**  
 • **DISPOSITIF DE FORAGE**  
 (71) **STIFTELSEN ROGALANDSFORSKNING** [NO/NO]; Postboks 8046, N-4068 STAVANGER (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **STOKKA, Sigmund** [NO/NO]; Røyskattveien 15, N-4329 SANDNES (NO).  
 (74) **HÅMSØ, Gunnar**; c/o HÅMSØ PATENT-BYRÅ ANS, Våggaten 43, N-4306 SANDNES (NO).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 10/32**  
 (11) **WO 02/14645** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/03577  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0019854.9 **11 Aug/août 2000** GB  
**(11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • **DRILLING APPARATUS**  
 • **APPAREIL DE FORAGE**  
 (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC** [US/US]; The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PIA, Giancarlo** [GB/GB]; 7 Laird Gardens, North Danestone, Aberdeen AB22 8YH (GB).  
 (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 12/06**  
 (11) **WO 02/14646** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/03629  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0019804.4 **12 Aug/août 2000** GB  
**(12.08.2000)**

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● AUGER CLEANING DEVICE  
● DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR TARIERE
- (71) **VAN ELLE LIMITED** [GB/GB]; Kirkby Lane, Pinxton, Nottinghamshire NG16 6JA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEARDMORE, Graham, Leslie** [GB/GB]; 35 Priorway Avenue, Borrowwash, Derby DE72 3HW (GB).
- (74) **JONES, Stephen, Anthony**; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 17/08, 43/08, 43/38**
- (11) **WO 02/14647** (13) A1
- (21) PCT/US01/25545
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,573 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (30) 09/640,623 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR WELLBORE SEPARATION OF HYDROCARBONS FROM CONTAMINANTS WITH REUSABLE MEMBRANE UNITS CONTAINING RETRIEVABLE MEMBRANE ELEMENTS  
● PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION, DANS LE Puits DE FORAGE, DES HYDROCARBURES DE CONTAMINANTS A L'AIDE DE MEMBRANES REUTILISABLES CONTENANT DES ELEMENTS DE MEMBRANES RECUPERABLES
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) **UNDERDOWN, David, R.**; 2511 Sand Shore Drive, Conroe, TX 77304 (US).  
**HAMPTON, John, R.**; 3614 Sierra Pines, Houston, TX 77068 (US).
- (74) **SCHULTE, Richard, J.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 19/20, 19/22**
- (11) **WO 02/14648** (13) A1
- (21) PCT/US00/22196
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● COMBINED DRILLING APPARATUS AND METHOD  
● APPAREIL COMBINE DE FORAGE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **CUDD PRESSURE CONTROL, INC.** [US/US]; Suite 280, 4544 Post Oak Place, Houston, TX 78339 (US).
- (72) **SMITH, Michael, Lee**; P.O. Box 2491, Banquette, TX 78339 (US).  
**SKINNER, Leslie, D.**; 17106 Ivory Falls Court, Houston, TX 77063 (US).  
**OVERSTREET, Charles, C.**; 7979 Westheimer #1216, Houston, TX 77063 (US).
- (74) **SHADDOX, Robert, C.**; Winstead Sechrest & Minick P.C., 2400 Bank One Center, 910 Travis Street, Houston, TX 77002-5895 (US).
- (81) AE BR CA DZ MX NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 21/08, 21/10, 21/00**
- (11) **WO 02/14649** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01134
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,315,969 **15 Aug/août 2000 CA (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● UNDERBALANCED DRILLING TOOL AND METHOD  
● OUTIL ET PROCEDE DE FORAGE EN SOUS-PRESSION
- (71) **TESCO CORPORATION** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASSEN, Barry** [CA/CA]; 224 Hamilton Drive, Bears paw CC, P.O. Box 59 Site 36 RR4, Calgary, Alberta T2M 4L4 (CA).
- (74) **CALDWELL, Roseann, B.**; Bennett Jones LLP, 4500, 855 - 2nd Street SW, Calgary, Alberta T2P 4K7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 33/076, 23/00, 19/22**
- (11) **WO 02/14651** (13) A1
- (21) PCT/US01/23518
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,720 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 09/813,611 **21 Mar/mar 2001 US (21.03.2001)**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

## (54) • SUBSEA INTERVENTION SYSTEM

- SYSTEME D'INTERVENTION SOUS-MARIN

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).(72) **MOSS, Jeff, H.**; 59 Golden Shadow Circle, The Woodlands, TX 77381 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **E21B 49/10**(11) **WO 02/14652** (13) A1

(21) PCT/US01/25587

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,496 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

## (54) • FORMATION TESTING APPARATUS WITH AXIALLY AND SPIRALLY MOUNTED PORTS

- APPAREIL D'ANALYSE DE FORMATIONS SOUTERRAINES DOTE D'ORIFICES PLACES DANS LE SENS AXIAL ET DE MANIERE HELICOIDALE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).(72) **KRUEGER, Volker**; Sassengarten 8, 29223 Celle (DE). **MEISTER, Matthias**; Lueckenweg 21, 29227 Celle (DE). **BERGER, Per-Erik**; Hegreberg, N-4152 Vestre Amoy (NO). **LEE, Jaedong**; 1326 Remington Crest Drive, Houston, TX 77094 (US). **MICHAELS, John, M.**; 13829 Hollowgreen, Houston, TX 77082 (US).(74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01B 9/00, F16J 1/00**(11) **WO 02/14653** (13) A1

(21) PCT/US01/41649

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,277 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

## (54) • PISTON FOR HYDRAULIC POWER ASSIST RACK AND PINION STEERING SYSTEM

- PISTON POUR SYSTEME DE DIRECTION HYDRAULIQUE A PIGNON ET CREMAILLE

(71) **TRW INC.** [US/US]; 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).(72) **STOLL, Richard, A.**; 118 Hawthorn, Royal Oak, MI 48067 (US).(74) **TAROLLI, Thomas, L.**; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo, Suite 1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F01D 5/18**(11) **WO 02/14654** (13) A1

(21) PCT/EP01/09015

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00117667.6 **16 Aug/août 2000 EP (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

## (54) • TURBINE VANE SYSTEM

- DISPOSITIF D'AUBES DIRECTRICES DE TURBINE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLMS, Hans-Thomas** [DE/DE]; Oberstrasse 15, 45468 Mülheim a. d. Ruhr (DE). **STRASSBERGER, Michael** [DE/DE]; Konradstrasse 10 a, 80801 München (DE). **TIEMANN, Peter** [DE/DE]; Gerichtsstrasse 4, 58452 Witten (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01L 1/32, 3/10, 9/02, 3/20**(11) **WO 02/14655** (13) A1

(21) PCT/DE01/02762

(22) **20 Jul/juillet 2001 (20.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 114.7 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

## (54) • CONNECTION BETWEEN A STEM END OF A GAS EXCHANGE VALVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND AN ACTUATOR BODY OF A VALVE ACTUATOR

- LIAISON ENTRE UNE EXTREMITÉ DE QUEUE D'UNE SOUPEPE D'ÉCHANGE DE GAZ DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET UN ELEMENT DE REGLAGE D'UN REGULATEUR DE SOUPEPE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEMBACH, Hans** [DE/DE]; Narzissenweg 5, 75417 Muehlacker (DE). **GAESSLER, Hermann** [DE/DE]; Im Hornle 14, 71665 Vaihingen (DE). **DIEHL, Udo** [DE/DE]; Alte Stuttgarter Str. 115, 70195 Stuttgart (DE). **MISCHKER, Karsten** [DE/DE]; Glockenturmstr. 18, 71229 Leonberg (DE). **WALTER, Rainer** [DE/DE]; Ludwig-Hofer-Str. 2, 74385 Pleidelsheim (DE). **PISCHKE, Ulf** [DE/DE]; Betzweiler Str. 21, 70563 Stuttgart (DE). **BAUMANN, Andreas** [DE/DE]; Bergweg 2, 71706 Markgroeningen (DE). **SCHWEIGGART, Hubert** [DE/DE]; Auf der Kanzel 6, 70191 Stuttgart (DE). **FILP, Gerhard** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 10, 71691 Freiberg (DE). **ROSENAU, Bernd** [DE/DE]; Ulmer Str. 1, 71732 Tamm (DE). **ULM, Juergen** [DE/DE]; Uhlandstr. 21, 71735 Eberdingen (DE). **HAMMER, Uwe** [DE/DE]; Pappelweg 1, 71706 Markgroeningen (DE). **MOCKEN, Thomas** [DE/DE]; Muehlenblick 26, 74372 Sersheim (DE). **TATIYOSYAN, Sevan** [DE/DE]; Wilhelm-Hauff-Str. 21/1, 74372 Sersheim (DE). **SCHIEMANN, Juergen** [DE/DE]; Eichenweg 9, 71706 Markgroeningen (DE). **GROSSE, Christian** [DE/DE]; Oststr. 13, 70806 Kornwestheim (DE). **BEUCHE, Volker** [DE/DE]; Wiesbadner Str. 37, 70372 Stuttgart (DE). **REIMER, Stefan** [DE/DE]; Lembergerweg 2, 71706 Markgroeningen (DE). **KIESER, Simon** [DE/DE]; Metterstr. 47, 74343 Sachsenheim (DE).

(81) CN HU JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F01L 9/02**(11) **WO 02/14656** (13) A1

(21) PCT/DE01/02763



- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 115.5 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CONNECTION BETWEEN A STEM END ON A GAS EXCHANGE VALVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A SLEEVE-LIKE ACTUATOR BODY OF A VALVE ACTUATOR  
• LIAISON ENTRE UNE EXTREMITÉ DE QUEUE D'UNE SOUPEPE D'ÉCHANGE DE GAZ DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET UN ELEMENT DE REGLAGE SOUS FORME DE MANCHON D'UN REGULTEUR DE SOUPEPE
- (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) **MALLEBREIN, Georg** [DE/DE]; Neuholdenstrasse 42/1, 70825 Kornthal-Münchingen (DE). **GAESSLER, Hermann** [DE/DE]; Im Hoernle 14, 71665 Vaihingen (DE). **DIEHL, Udo** [DE/DE]; Alte Stuttgarter Strasse 115, 70195 Stuttgart (DE). **MISCHKER, Karsten** [DE/DE]; Glockenturmstrasse 18, 71229 Leonberg (DE). **WALTER, Rainer** [DE/DE]; Ludwig-Hofer-Strasse 2, 74385 Pleidelsheim (DE). **ROSENAU, Bernd** [DE/DE]; Ulmer Strasse 1, 71732 Tamm (DE). **ULM, Juergen** [DE/DE]; Uhlandstrasse 21, 71735 Eberdingen (DE). **TATIYOSYAN, Sevan** [DE/DE]; Wilhelm-Hauff-Strasse 21/1, 74372 Sersheim (DE). **SCHIEMANN, Juergen** [DE/DE]; Eichenweg 9, 71706 Markgroeningen (DE). **GROSSE, Christian** [DE/DE]; Oststrasse 13, 70806 Kornwestheim (DE). **BEUCHE, Volker** [DE/DE]; Wiesbadener Strasse 37, 70372 Stuttgart (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)<sup>7</sup> **F01N 3/023, 3/20, 3/035**  
(11) **WO 02/14657** (13) A1  
(21) PCT/US01/24277  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,478 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**  
(30) 09/816,912 **23 Mar/mar 2001 US (23.03.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • EXHAUST SYSTEM FOR ENHANCED REDUCTION OF NITROGEN OXIDES AND PARTICULATES FROM DIESEL ENGINES  
• SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT POUR UNE REDUCTION ACCRUE D'OXYDES D'AZOTE ET DE PARTICULES DE MOTEURS DIESEL
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **KAKWANI, Ramesh, M.**; 7 Abraham Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **VOSS, Kenneth**; 3 Colonial Road, Somerville, NJ 08876 (US). **PATCHETT, Joseph, A.**; 46 Queen Anne Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **GRIMSTON, Karl, R.**; 9 Strensham Court Mews, Upper Strensham, Worcestershire WR8 9LR (GB).
- (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 11/00**  
(11) **WO 02/14658** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02715  
(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 709.3 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND CONTROL DEVICE FOR DETERMINING THE STATE OF A NITROGEN OXIDE (NOX) STORAGE CATALYST  
• PROCEDE ET ORGANE DE COMMANDE POUR DETERMINER L'ETAT D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR D'OXYDES D'AZOTE (NOX)
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart 30 (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNAIBEL, Eberhard** [DE/DE]; Hochstetterstr. 1/5, 71282 Hemmingen (DE). **WINKLER, Klaus** [DE/DE]; Schubertstrasse 34, 71277 Rutesheim (DE).
- (81) CN JP KR RU US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 11/00, F02D 41/02**  
(11) **WO 02/14659** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02749  
(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 708.5 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND MODEL FOR MODELING AN ELIMINATION PHASE OF A NITROGEN OXIDE ACCUMULATING CATALYTIC CONVERTER  
• PROCEDE ET MODELE DE MODELISATION D'UNE PHASE D'EXTRACTION D'UN POT CATALYTIQUE A ACCUMULATION D'OXYDE D'AZOTE
- (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) **SCHNAIBEL, Eberhard** [DE/DE]; Hochstetterstrasse 1/5, 71282 Hemmingen (DE). **WINKLER, Klaus** [DE/DE]; Schubertstrasse 34, 71277 Rutesheim (DE). **HIRSCHMANN, Klaus** [DE/DE]; Paracelsusstrasse 44, 71229 Leonberg (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 11/00**  
(11) **WO 02/14660** (13) A2  
(21) PCT/DE01/03150  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 505.3 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • GAS SENSOR, ESPECIALLY A LAMBDA PROBE  
• CAPTEUR DE GAZ, NOTAMMENT SONDE LAMBDA
- (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) **SCHEER, Heiner** [DE/DE]; Hauptstrasse 21, 89180 Berghülen (DE). **RENZ, Hans-Joerg** [DE/DE]; Uhlbergstrasse 5, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **RIEGEL, Johann** [DE/DE]; Eichenweg 27, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **DIEHL, Lothar** [DE/DE]; Grubenaecker 141, 70499 Stuttgart (DE). **THIEMANN-HANDLER, Sabine** [DE/DE]; Heimstaetterstrasse 29, 70435 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 43/10, F02D 19/02, 19/08, G01N 25/18**  
(11) **WO 02/14661** (13) A1  
(21) PCT/US01/25172  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,017 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING INTERNAL COMBUSTION ENGINES FROM VARIABLE MIXTURES OF GASEOUS FUELS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE UTILISANT DES MELANGES VARIABLES DE CARBURANTS GAZEUX

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **HEFFEL, James, W.**; 19205 Green Acres Drive, Lake Mathews, CA 92570 (US).  
**SCOTT, Paul, B.**; 3360 Foothill Boulevard, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th Floor, 865 S. Figueroa Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02C 1/02, F25B 11/02**

(11) **WO 02/14662** (13) A1

(21) PCT/RU01/00351

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000121361 **16 Aug/août 2000 RU (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD FOR RECOVERING THE ENERGY OF GAS EXPANSION AND A RECOVERY DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCEDE D'UTILISATION DE L'ENERGIE DE DILATATION DE GAZ ET INSTALLATION D'UTILISATION DE L'ENERGIE DESTINEE A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **TUZOVA, Alla Pavlovna** [RU/RU]; ul. Tipanova, 29-657, St.Petersburg, 196244 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VASILJEV, Vladimir Yaroslavovich** [LT/RU]; ul. Krasnoutilovskaya, 99-37, St.Petersburg, 196240 (RU).  
**KISELEV, Oleg Mikhailovich** [RU/DE]; Joseph Oertgen Weg 80, Essen, 45327 (DE).

(74) **TUZOVA, Alla Pavlovna**; a/ya 102, St.Petersburg, 196244 (RU).

(81) AU BG CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KP KR LT LV NO NZ PL RO SK UA US UZ VN 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)<sup>7</sup> **F02C 1/04, 7/08, 3/28, F28D 17/02**

(11) **WO 02/14663** (13) A1

(21) PCT/DE01/02939

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 246.6 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD FOR CONVERTING THERMAL ENERGY INTO MECHANICAL WORK

● PROCEDE POUR CONVERTIR DE L'ENERGIE THERMIQUE EN TRAVAIL MECANIQUE

(71) **APPLIKATIONS- UND TECHNIKZENTRUM FÜR ENERGIE-VERFAHRENS-, UMWELT- UND STRÖMUNGSTECHNIK (ATZ-EVUS)** [DE/DE]; Kropfersrichter Str. 6-8, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EMMEL, Andreas** [DE/DE]; Fichtenstrasse 9, 92256 Hahnbach (DE).  
**STEVANOVIC, Dragan** [YU/DE]; Knorr-von-Rosenroth-Str. 44, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49 A, 91052 Erlangen (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)<sup>7</sup> **F02C 7/10**

(11) **WO 02/14664** (13) A1

(21) PCT/US01/41714

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,351 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● GAS TURBINE ENGINE HAVING IMPROVED EFFICIENCY

● MOTEUR A TURBINES A GAZ PRESENTANT UN RENDEMENT AMELIORE

(71) **UNIVERSITY OF WYOMING** [US/US]; 16th and Gibbon, Laramie, WY 82071 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELLENBACK, Paul, A.** [US/US]; 1763 North 18th Street, Laramie, WY 82072 (US).

(74) **TRACY, Emery, L.**; P.O. Box 1518, Boulder, CO 80306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02D 13/02, F02B 11/00, F02D 41/02, 41/04, 43/00, 45/00**

(11) **WO 02/14665** (13) A1

(21) PCT/JP00/05507

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● COMPRESSION IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE PAR COMPRESSION

(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) **YAMAOKA, Shiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).  
**NOGI, Toshiharu** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).  
**OOSUGA, Minoru** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).  
**SHIRAISHI, Takuya** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).  
**NAKAGAWA, Shinji** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).  
**KIHARA, Yuusuke** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; Kyodo Building-Shinkodenmachi, 7F, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/02**

(11) **WO 02/14666** (13) A1

(21) PCT/DE01/03027

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 010.8 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD FOR DESULFURIZING A STORAGE MEDIUM

● PROCEDE DESULFURATION D'UN SUPPORT D'ACCUMULATION

(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) **SCHNAIBEL, Eberhard** [DE/DE]; Hochstetter Strasse 1/5, 71282 Hemmingen (DE).  
**WINKLER, Klaus** [DE/DE]; Aichinger Strasse 44/1, 71277 Rutesheim

(DE). **WOLL, Christoph** [DE/DE]; Brennerstr. 106, 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)<sup>7</sup> **F02D 41/14, F02M 25/07, F02D 21/08**

(11) **WO 02/14667** (13) A1

(21) PCT/DE01/02911

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 428.0 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● DRIVER CIRCUIT FOR AN ELECTRICAL ACTUATOR

● CIRCUIT D'ATTAQUE POUR UN ACTIONNEUR ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STADLER, Wolfgang** [DE/DE]; Bayerbacher Strasse 22a, 84061 Ergoldsbach (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)<sup>7</sup> **F02D 41/30, 41/06**

(11) **WO 02/14668** (13) A1

(21) PCT/DE01/02744

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 252.6 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD, COMPUTER PROGRAM AND CONTROL DEVICE AND/OR REGULATING DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE REGULATION POUR ACTIONNER 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) **JOOS, Klaus** [DE/DE]; In der Eichhaelde 3, 74399 Walheim (DE). **ROTH, Andreas** [DE/DE]; Muehlackerstr. 108, 75417 Muehlacker (DE). **GRASS, Gerd** [DE/DE]; Beethovenstr. 12, 71701 Schwieberdingen (DE). **WEISS, Ruediger** [DE/DE]; Achalmstr. 23, 71159 Moetzingen (DE). **SCHAUT, Edmund** [DE/DE]; Schwarzwaldstr. 26, 71292 Friolzheim (DE). **HIPP, Ulrich** [DE/DE]; Winterhaldenstr. 5, 70374 Stuttgart

(DE). **HAENDLE, Manfred** [DE/DE]; Ortsstr. 13, 71563 Siegelhausen (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)<sup>7</sup> **F02D 41/34, 41/38**

(11) **WO 02/14669** (13) A1

(21) PCT/DE01/02784

(22) **21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 251.8 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD, COMPUTER PROGRAMME AND CONTROL AND/OR REGULATION DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU REGLAGE POUR LE FONCTIONNEMENT D'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) **JOOS, Klaus** [DE/DE]; In der Eichhaelde 3, 74399 Walheim (DE). **WOLBER, Jens** [DE/DE]; Pappelweg 6, 70839 Gerlingen (DE). **FRENZ, Thomas** [DE/DE]; Beuthener Strasse 5, 86720 Noerdlingen (DE). **AMLER, Markus** [DE/DE]; Am Schlauchengraben 23, 71229 Leonberg (DE). **BOCHUM, Hansjoerg** [DE/US]; 30842 Palmer Drive, Novi, MI 48377 (US).

(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)<sup>7</sup> **F02D 41/40**

(11) **WO 02/14670** (13) A1

(21) PCT/DE01/02824

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 786.7 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'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) **ZIMMERMANN, Klaus** [DE/DE]; Obere Neue Strasse 27/1, 73257 Koengen (DE). **LANG, Tobias** [DE/DE]; Gartenstrasse 4, 71726 Benningen (DE). **LEIDECK, Jens** [DE/DE]; Kappelbergstrasse 66, 70327 Stuttgart (DE). **SASSEN, Klaus** [DE/DE]; Steigaeckerstrasse 30, 71672 Marbach/N (DE).

(81) BR HU JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02G 1/055**

(11) **WO 02/14671** (13) A1

(21) PCT/GB01/03637

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020012.1 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● HEAT TRANSFER HEAD FOR A STIRLING ENGINE

● TETE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR MOTEUR STIRLING

(71) **BG INTELLECTUAL PROPERTY LTD.** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, David, Antony** [GB/GB]; 4 Mill Dam, Hugglescote, Leicestershire LE67 2BU (GB). **LOWRIE, James, Robert** [GB/GB]; 6 Midland Place, Derby DE1 2RR (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02G 3/00**

(11) **WO 02/14672** (13) A1

(21) PCT/US01/41435

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,555 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● STEAM INJECTION NOZZLE DESIGN OF GAS TURBINE COMBUSTION LINERS FOR ENHANCING POWER OUTPUT AND EFFICIENCY

● CONCEPTION DE BUSE D'INJECTION DE VAPEUR DE CHEMISE DE CHAMBRE A COMBUSTION D'UNE TURBINE A GAZ, PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE UTILE ET LE RENDEMENT DE LA TURBINE A GAZ

(71) **CHENG POWER SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 120, 480 San Antonio Road, Mountain View, CA 94040-1218 (US).

(72) **CHENG, Dah, Yu**; 12950 Cortez Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **KAVRUKOV, Ivan, S.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) CA CN.

(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)<sup>7</sup> **F02M 25/07**

(11) **WO 02/14673** (13) A1

(21) PCT/JP00/05443

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE  
• PROCÉDE DE COMMANDE DE VANNE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) **KAWAMURA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYOSHI, Sotsuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAKE, Toshihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJITA, Youichi** [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 KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/07**

(11) **WO 02/14674** (13) A1

(21) PCT/JP00/05444

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CONTROL DEVICE OF EXHAUST RECIRCULATION VALVE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE SOUPAPE DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) **KAWAMURA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYOSHI, Sotsuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo

100-8310 (JP). **MIYAKE, Toshihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJITA, Youichi** [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, 7th Floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/07**

(11) **WO 02/14675** (13) A1

(21) PCT/JP00/05467

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CONTROLLER FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE  
• RÉGULATEUR POUR SOUPAPE DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) **KAWAMURA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYOSHI, Sotsuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAKE, Toshihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJITA, Youichi** [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 KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/07, G05B 11/16, 11/36**

(11) **WO 02/14676** (13) A1

(21) PCT/JP00/05480

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD OF CONTROLLING EXHAUST RECIRCULATION VALVE  
• PROCÉDE DE COMMANDE DE VANNE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) **KAWAMURA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo

100-8310 (JP). **MIYOSHI, Sotsuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAKE, Toshihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJITA, Youichi** [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, 7th floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02M 37/10, F04B 1/053**

(11) **WO 02/14677** (13) A1

(21) PCT/US01/25212

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,115 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FUEL TANK MOUNTED, MOTORIZED HIGH PRESSURE GASOLINE PUMP  
• POMPE A CARBURANT HAUTE PRES-  
SION, MOTORISEE, MONTEE SUR RE-  
SERVOIR A CARBURANT

(71) **STANADYNE AUTOMOTIVE CORP.** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DJORDJEVIC, Ilija** [US/US]; 159 Kimberly Road, East Granby, CT 06026 (US).

(74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW 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)<sup>7</sup> **F02M 39/02**

(11) **WO 02/14678** (13) A1

(21) PCT/US01/25213

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,159 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **MAGNETICALLY COUPLED FUEL INJECTOR PUMP**  
• **POMPE D'INJECTION DE CARBURANT A COUPLAGE MAGNETIQUE**
- (71) **STANADYNE AUTOMOTIVE CORP.** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DJORDJEVIC, Ilija** [US/US]; 159 Kimberly Road, East Granby, CT 06026 (US).
- (74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 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)<sup>7</sup> **F02M 51/06, 51/00, 59/46, H01L 41/053, 41/083, F02M 61/16**
- (11) **WO 02/14679** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02950  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 218.0 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **PIEZOELECTRIC ACTUATOR, ESPECIALLY FOR ACTUATING A VALVE IN A MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT PIEZO-ELECTRIQUE, PERMETTANT NOTAMMENT D'ACTIONNER UNE SOUPAPE DANS UN VEHICULE**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOECKLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Ludwigstr. 34b, 70176 Stuttgart (DE).  
**SCHMIEDER, Dietmar** [DE/DE]; Silcherstr. 12, 71706 Markgroeningen (DE).
- (81) CZ HU 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)<sup>7</sup> **F02M 55/02, 63/00, 37/22**
- (11) **WO 02/14680** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03052
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 425.6 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **FILTER DEVICE FOR A HIGH PRESSURE AREA OF A STORAGE INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF FILTRANT DESTINE A UNE ZONE HAUTE PRESSION DU SYSTEME D'INJECTION D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WERNER, Martin** [DE/DE]; Thonlohe 29, 93155 Hemau (DE). **WIRKOWSKI, Michael** [DE/DE]; Lärchenweg 5, 93055 Regensburg (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)<sup>7</sup> **F02M 57/02, 59/46, 47/02**
- (11) **WO 02/14681** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02845  
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 526.6 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **FUEL INJECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF 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) **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bachstrasse 10, 72793 Pfullingen (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)<sup>7</sup> **F02M 59/46, 47/02, F16K 1/42**
- (11) **WO 02/14682** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02796  
(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 215.6 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **SEAT VALVE ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR A FUEL-INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **ENSEMBLE SOUPAPE A SIEGE, NOTAMMENT POUR UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72) **MATTES, Patrick**; An der Betteleiche 3, 70569 Stuttgart (DE). **BOECKING, Friedrich**; Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).
- (81) HU 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)<sup>7</sup> **F02M 61/16, 51/06, 61/08, 59/46, F16K 31/00**
- (11) **WO 02/14683** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03042  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 424.8 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METERING VALVE WITH A HYDRAULIC TRANSMISSION ELEMENT**  
• **SOUPAPE DE DOSAGE COMPORTANT UN ELEMENT DE TRANSFERT HYDRAULIQUE**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Bernhard** [DE/DE]; Paracelsusstr.6, 84513 Töging am Inn (DE). **GOTTLIEB, Bernhard** [DE/DE]; Elfenstr.16, 81739 München (DE). **KAPPEL, Andreas** [DE/DE]; Zugspitzstr.7, 85649 Brunnthal (DE). **MEIXNER, Hans** [DE/DE]; Max-Planck-Str.5, 85540 Haar (DE). **MOCK, Randolph** [DE/DE]; Weissdornbogen 15, 85662 Hohenbrunn (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)<sup>7</sup> **F02M 63/02, 59/36, 69/46**
- (11) **WO 02/14684** (13) A1  
(21) PCT/US01/25211  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/638,286 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **SELF-REGULATING GASOLINE DIRECT INJECTION SYSTEM**

• SYSTEME AUTOREGULATEUR D'INJECTION DIRECTE DE CARBURANT

(71) **STANADYNE AUTOMOTIVE CORP.** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **DJORDJEVIC, Ilija**; 159 Kimberly Road, East Granby, CT 06026 (US).

(74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> **F02M 63/02, 59/42**

(11) **WO 02/14685** (13) A1

(21) PCT/US01/25214

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,066 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FLOW INTENSIFIER FOR COLD STARTING GASOLINE DIRECT INJECTION ENGINE

• RENFORÇATEUR DE FLUX POUR MOTEUR A INJECTION DIRECTE D'ESSENCE LORS D'UN DEMARRAGE A FROID

(71) **STANADYNE AUTOMOTIVE CORP.** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DJORDJEVIC, Ilija** [US/US]; 159 Kimberly Road, East Granby, CT 06026 (US).

(74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT

BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F02M 69/46, 63/02**

(11) **WO 02/14686** (13) A1

(21) PCT/US01/25216

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,205 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SELF-REGULATING SWITCH FOR SPLIT RAIL GASOLINE FUEL SUPPLY SYSTEM

• COMMUTATEUR AUTOREGULE POUR SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT PAR RAMPES D'INJECTION DIVISEES

(71) **STANADYNE AUTOMOTIVE CORP.** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, William, W.** [US/US]; 5 Reed Hill Road, Granby, CT 06035 (US).

(74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les designations suivantes : AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F03B 13/14, 13/18, F03D 9/02**

(11) **WO 02/14687** (13) A1

(21) PCT/EP01/05484

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1015196 **12 May/mai 2000 NL (12.05.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • APPARATUS FOR STORAGE OF POTENTIAL ENERGY

• APPAREIL DE STOCKAGE D'ENERGIE POTENTIELLE

(71) **DOLEH, Rany, Zakaria** [AE/AE]; P.O. Box 7364, Dubai (AE). **LOCK, John, Douglas** [IE/AE]; P.O. Box 8652, Dubai (AE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DOLEH, Zakaria, Khalil** [AE/AE]; P.O. Box 7364, Dubai (AE).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F03D 3/00**

(11) **WO 02/14688** (13) A1

(21) PCT/CN00/00239

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • WINDMILL

• EOLIENNE A OSSATURE COMBINEE

(71, 72) **HUA, Hongsun** [CN/CN]; No.12 Zhong-GuanCunLu Road, Haidian District, Beijing 100032 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., Ltd**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F03D 9/00**

(11) **WO 02/14689** (13) A1

(21) PCT/EP01/09449

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 889.8 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • WIND POWER STATION HAVING A CHIMNEY EFFECT

• EOLIENNE A EFFET DE CHEMINEE

(71, 72) **JENNER, Herbert** [DE/DE]; Waldstrasse 6, 56589 Niederbreitbach (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F03D 11/02**
- (11) **WO 02/14690** (13) A1  
(21) PCT/IB01/01395  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0020014.7 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**  
(30) 0101715.1 **23 Jan/jan 2001 GB (23.01.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • DRIVE ASSEMBLY FOR WIND TURBINES  
• ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT D'EOLIENNE
- (71) **HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV** [BE/BE]; Leonardo Da Vincilaan 1, B-2650 Edegem, Antwerp (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLAMANG, Peter** [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo Da Vincilaan 1, B-2650 Edegem, Antwerp (BE). **DE WILDE, Marcel** [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem, Antwerp (BE). **BOGAERT, Roger** [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem, Antwerp (BE).
- (74) **BADGER, John, Raymond**; Invensys Intellectual Property, P.O. Box 8433, Redditch B98 0DW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 39/06, 39/12**
- (11) **WO 02/14691** (13) A1  
(21) PCT/US01/23783  
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/636,428 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • COMPRESSOR COOLING SYSTEM  
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE COMPRESSEUR
- (71) **THOMAS INDUSTRIES INC.** [US/US]; 1419 Illinois Avenue, Sheboygan, WI 53082-0029 (US).
- (72) **BELL, Anthony, D.**; 173 Pine Hills Drive, Calhoun, LA 71225 (US). **STEURER, Brian, M.**; 1909 Windstone Drive, Ringgold, GA 30736 (US).
- (74) **WIETRZNY, Steven, J.**; Quarles & Brady, LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 2/34**
- (11) **WO 02/14692** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08341  
(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 711.0 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • VANE-CELL PUMP  
• POMPE ROTATIVE A PALETTES
- (71) **JOMA-HYDROMECHANIC GMBH** [DE/DE]; Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNEIDER, Willi** [DE/DE]; Riemen-schneiderstrasse 18, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale (DE).
- (74) **KNAPP, Thomas**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 15/04, 2/344**
- (11) **WO 02/14693** (13) A1  
(21) PCT/US00/22184  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/148,827 **13 Aug/août 2000 US (13.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • VARIABLE CAPACITY PUMP FOR GAS TURBINE ENGINES  
• POMPE A CAPACITE VARIABLE DESTINEE A DES TURBINES A GAZ
- (71) **ARGO-TECH CORPORATION** [US/US]; 23555 Euclid Avenue, Cleveland, Oh 44117 (US).
- (72) **CLEMENTS, Martin, A.**; 8023 Ivandale Drive, Parma, OH (US). **MILLER, E., Kent**; 8341 S. Locust Drive, Kirtland, OH 44094 (US).
- (74) **NAUMAN, Timothy, E.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 27/00, 23/00, 18/16**
- (11) **WO 02/14694** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08597  
(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 020.5 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • SCREW-TYPE COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR A VIS
- (71) **BITZER KÜHLMASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAMMHOFF, Karl-Fr.** [DE/DE]; Lindenhof 8, 71263 Weil der Stadt (DE). **SCHARER, Christian** [DE/DE]; Gernsbacher Strasse 36, 76571 Gaggenau (DE).
- (74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04F 5/16, 5/54, F04B 45/04, F02K 1/30, 7/02**
- (11) **WO 02/14695** (13) A1  
(21) PCT/US01/14589  
(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/639,187 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • METHOD AND SYSTEM OF PULSED OR UNSTEADY EJECTOR  
• PROCEDE ET SYSTEME D'EJECTEUR INSTABLE OU PULSE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Brian, R.** [US/US]; 6902 Glenview Lane, Colleyville, TX 76034 (US). **MILLER, Daniel, N.** [US/US]; 3252 Wabash Avenue, Fort Worth, TX 76109 (US). **YAGLE, Patrick, J.** [US/US]; 3217 River Park Drive, Apt. 214, Fort Worth, TX 76116 (US). **BENDER, Erich, E.** [US/US]; 6100 Pennsylvania Avenue, Arlington, TX 76017 (US). **GINN, Kerry, B.** [US/US]; 402 Canyon Trail Road, Weatherford, TX 76087 (US).



(74) **BERRIER, Mark, L.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 100 Congress Avenue, Suite 1440, Austin, TX 78701 (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)<sup>7</sup> **F15B 11/044**

(11) **WO 02/14696** (13) A2

(21) PCT/EP01/09083

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 936.3 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • VALVE  
• SOUPAPE

(71) **HYDAC FLUIDTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Alois** [DE/DE]; Kirchner Strasse 7, 66123 Saarbrücken (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)<sup>7</sup> **F15B 13/00**

(11) **WO 02/14697** (13) A1

(21) PCT/DE01/02949

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 559.2 **15 Aug/août 2000 DE (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • VALVE BLOCK AND VALVE BLOCK ASSEMBLY FOR PRODUCING SUCH A VALVE BLOCK

• BLOC DE DISTRIBUTION ET DE REGULATION ET MECANISME DE SOUPAPE APPROPRIÉ POUR PRODUIRE UN TEL BLOC DE DISTRIBUTION ET DE REGULATION

(71) **WOCO FRANZ-JOSEF WOLF & CO.** [DE/DE]; Sprudelallee 19, 63628 Bad Soden-Salmünster (DE). **VOLKSWAGEN AG** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHERT, Uwe** [DE/DE]; Am Mühlenacker 2, 36381 Schlüchtern (DE). **BECKER, Claus-Jürgen** [DE/DE]; Seilerstrasse 19, 38440 Wolfsburg (DE).

(74) **WEBER-BRULS, Dorothée** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (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)<sup>7</sup> **F15B 15/028 // 15/22**

(11) **WO 02/14698** (13) A1

(21) PCT/SE01/01729

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002905-8 **15 Aug/août 2000 SE (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PNEUMATIC ACTUATOR SYSTEM

• SYSTEME D'ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE

(71) **PARKER HANNIFIN AB** [SE/SE]; S-501 78 Borås (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASINGE, Tom, Allan** [SE/SE]; Strandvägen 2, S-565 32 Mullsjö (SE). **GUSTAVSSON, Stig-Erling** [SE/SE]; Finnvävs-gatan 31, S-50734 Bråmhult (SE).

(74) **PANTZAR, Tord**; c/o Atlas Copco Tools AB, S-105 23 Stockholm (SE).

(81) CA NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F16B**

(11) **WO 02/14699** (13) A2

(21) PCT/IB01/01707

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,454 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • LOW TOLERANCE THREADED FASTENER

• FIXATION FILETÉE FAIBLE TOLERANCE

(71, 72) **JANITZKI, Bernhard, M.** [DE/MX]; Bosco Tool, Inc., 14 Oriente 3819, Mexico, Puebla 72340 (MX).

(74) **ZEITLER, Giselher, M.**; Zeitler & Dickel, Herrnstrasse 15, Postfach 26 02 51, 80059 München (DE).

(81) CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16B**

(11) **WO 02/14700** (13) A2

(21) PCT/JP01/06846

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-242723 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BOLT, METHOD OF FASTENING MEMBERS WITH THE USE OF THE BOLT, AND METHOD OF RELEASING FASTENING

• BOULON, PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS A L'AIDE DE CE BOULON, ET PROCEDE DE DEMONTAGE

(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) **OZAWA, Junzo** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). **MIZUNO, Hiromichi** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). **TAKAHASHI, Masafumi** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). **INAGAKI, Kenji** [JP/JP]; Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). **YABUOSHI, Masahito** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16B**

(11) **WO 02/14701** (13) A2

(21) PCT/US01/22464

(22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,307 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MALE FASTENERS WITH ANGLED PROJECTIONS

• DISPOSITIFS D'ATTACHE MALES COMPORTANT DES ELEMENTS SAILLANTS FORMANT UN ANGLE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **ZOROMSKI, Paula, Kay**; Apartment B, 2701 West Fourth Street, Appleton, WI 54914 (US). **SCHMIDT, Richard, J.**; 285 Spring Ridge Trace, Roswell, GA 30076 (US). **VON FELDT, Mari-Pat, Y.**; 1709 Inverness Avenue, Atlanta, GA 30306 (US). **NORTMAN, Brian, Keith**; 2249 Wintergreen Drive, Appleton, WI 54914 (US). **LONG, Andrew, Mark**; 1320 South Riverview, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **RAUCH, Melanie, I.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **F16B 39/02, F16F 1/18**

(11) **WO 02/14702** (13) A1

(21) PCT/JP00/05479

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TIGHTENING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE

(71) **KASHIRAISHI INC.** [JP/JP]; 26-32,  
Kashimadai, Tanabe-shi, Wakayama  
646-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIMURA, Kazuaki** [JP/JP];  
26-32, Kashimadai, Tanabe-shi, Wakayama  
646-0012 (JP).

(74) **YOSHIDA, Yoshiharu**; Shuwa No.2 Toranomon  
Building 6F, 21-19, Toranomon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **F16C 33/20**

(11) **WO 02/14703** (13) A1

(21) PCT/JP01/06987

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-246354 **15 Aug/août 2000** JP  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PLAIN BEARING  
• PALIER LISSE

(71) **TAIHO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 65,  
Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi  
471-8502 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Taiho  
Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome,  
Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **DESAKI,  
Toru** [JP/JP]; c/o Taiho Kogyo Co., Ltd.,  
65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi  
471-8502 (JP). **KAWAGOE, Kimio** [JP/JP];  
Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka  
3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP).  
**GOTO, Yasuaki** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co.,  
Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi,  
Aichi 471-8502 (JP). **FUWA, Yoshio** [JP/JP];

c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
**MICHIOKA, Hirofumi** [JP/JP]; Toyota Ji-  
dosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toy-  
ota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **AKIYAMA,  
Kenyu** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki  
Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi  
471-8571 (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)<sup>7</sup> **F16D 13/58, 13/75**

(11) **WO 02/14704** (13) A1

(21) PCT/FR01/02598

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0010615 **11 Aug/août 2000** FR  
(11.08.2000)

(30) 0106945 **28 May/mai 2001** FR  
(28.05.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DIAPHRAGM ASSIST SPRING FOR  
MOTOR VEHICLE ENGINE CLUTCH  
MECHANISM

• RESSORT D'ASSISTANCE AU DIA-  
PHRAGME POUR UN MECANISME  
D'EMBRAYAGE POUR MOTEUR DE  
VEHICULE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017  
Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOKDAD, Ayman** [FR/FR]; 3, rue  
Henri Daussy, F-80000 Amiens (FR). **DE-  
QUESNES, Laurent** [FR/FR]; Lotissement  
"Le Marché", Rue du 8 Mai 1945, F-80800  
Fouilloy (FR).

(74) **THIBAUDEAU, David**; Le Triangle, 15, rue  
des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(81) BR DE KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 25/08, F16B 21/18**

(11) **WO 02/14705** (13) A1

(21) PCT/FR01/02599

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10613 **11 Aug/août 2000** FR  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DEVICE FOR COUPLING A LEVER TO  
A SHIFT CYLINDER PISTON

• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT  
D'UN LEVIER AU PISTON D'UN  
CYLINDRE DE COMMANDE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017  
Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGIONE, Pasquale** [FR/FR]; 210,  
boulevard Mac Donald, F-75019 Paris (FR).

(74) **THIBAUDEAU, David**; Le Triangle, 15, rue  
des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(81) BR DE KR US.

(51)<sup>7</sup> **F16D 33/00**

(11) **WO 02/14706** (13) A2

(21) PCT/EP01/08274

(22) **18 Jul/juillet 2001 (18.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 811.1 **16 Aug/août 2000** DE  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HYDRODYNAMIC CONVERTER

• CONVERTISSEUR HYDRODYNA-  
MIQUE

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG**  
[DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heiden-  
heim (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAHL, Georg** [DE/DE]; W. v. Ketteler  
Str. 33, 74564 Crailsheim (DE). **SCHIRLE,  
Hans** [DE/DE]; Birkenweg 1, 74597 Stimp-  
fach (DE). **GANTAR, Marjan** [SI/SI]; B.  
Ucakar 84, 1000 Ljubljana (SI). **PAVLIN,  
Rok** [SI/SI]; Reska 5, 1000 Ljubljana (SI).  
**FLORJANCIC, Dusan** [SI/SI]; Smokuc 1F,  
4274 Zirovnica (SI).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Frieden-  
strasse 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  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16D 55/00**

(11) **WO 02/14707** (13) A2

(21) PCT/EP01/09365

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 175.9 **17 Aug/août 2000** DE  
(17.08.2000)

(30) 101 20 328.4 **26 Apr/avr 2001** DE  
(26.04.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DISC BRAKE  
• FREIN A DISQUE

(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) **BAUMGARTNER, Johann** [DE/DE];  
Thonstetten 23, 85368 Moosburg (DE).  
**BIEKER, Dieter** [DE/DE]; Sonneckstrasse  
19, 83080 Oberaudorf (DE). **PAHLE, Wolf-  
gang** [DE/DE]; Platanenstrasse 35, 74080  
Heilbronn (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 55/00**  
 (11) **WO 02/14708** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09366  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 40 175.9 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**  
 (30) 101 20 328.4 **26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • DISC BRAKE COMPRISING AN ADJUSTING SYSTEM  
 • FREIN A DISQUE POURVU D'UN SYSTEME DE REGLAGE
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAUMGARTNER, Johann** [DE/DE]; Thonstetten 23, 85368 Moosburg (DE). **BIEKER, Dieter** [DE/DE]; Sonneckstr. 19, 83080 Oberaudorf (DE). **PAHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Platanenstr. 35, 74080 Heilbronn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 55/00**  
 (11) **WO 02/14710** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09371  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 40 175.9 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**  
 (30) 101 20 328.4 **26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • DISC BRAKE  
 • FREIN A DISQUE
- (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) **BAUMGARTNER, Johann** [DE/DE]; Thonstetten 23, 85368 Moosburg (DE). **BIEKER, Dieter** [DE/DE]; Sonneckstr. 19, 83080 Oberaudorf (DE). **PAHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Platanenstr. 35, 74080 Heilbronn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 3/093**  
 (11) **WO 02/14712** (13) A1  
 (21) PCT/RU01/00322  
 (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 2000120965 **14 Aug/août 2000 RU (14.08.2000)**  
 (30) 2000124633 **28 Sep/sep 2000 RU (28.09.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • GEAR BOX AND DEVICE FOR PRODUCTION THEREOF  
 • BOITE A VITESSES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) **POLTORATSKY, Boris Fedorovich** [RU/RU]; Sumskoï proezd, 13-2-43, Moscow, 113208 (RU).
- (81) CN JP US.
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 3/72**  
 (11) **WO 02/14713** (13) A1  
 (21) PCT/ES01/00218  
 (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 200002025 **8 Aug/août 2000 ES (08.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • CONTINUOUS TORQUE REGULATOR  
 • REGULATEUR DE COUPLE CONTINU

(71, 72) **GUTIERREZ VESGA, Eduardo** [ES/ES]; Calle de Enmedio, E-09249 Vileña de Bureba (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M<sup>a</sup> Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16H 19/00, E05B 65/12**

(11) **WO 02/14714** (13) A1

(21) PCT/EP01/07304

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 253.9 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **INTERMITTENT GEAR**

• **ENGRENAGE INTERMITTENT**

(71) **EUROPCOPTER DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 4, Postfach 1353, 86603 Donauwörth (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTENSTEIN, Manfred** [DE/DE]; Erlenbachweg 30, 97980 Bad Mergentheim (DE). **BAYER, Thomas** [DE/DE]; Holzäcker 5, 97999 Igersheim (DE). **HOFMANN, Werner** [DE/DE]; Sudetenstrasse 4, 97980 Markelsheim (DE). **BUCHS, Wolfgang** [DE/DE]; Pater-Frei-Ring 10, 86698 Oberndorf (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (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)<sup>7</sup> **F16H 29/00**

(11) **WO 02/14715** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00120

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/4168 **16 Aug/août 2000 ZA (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **INFINITELY VARIABLE TRANSMISSION**

• **TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE**

(71) **VAN DEN ENDE, Marinus** [ZA/ZA]; 77 Ebsom Chase, Saddlebrook Estates, 1684 Kyalami (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NAUDE, Johannes, Jacobus** [ZA/ZA]; 11 Malan Mansion, Linden, 2140 Johannesburg (ZA).

(74) **MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND** et al. / etc.; P.O. Box 1130, 7 June Avenue, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 45/02**

(11) **WO 02/14716** (13) A1

(21) PCT/EP01/08273

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 813.8 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **MACHINE UNIT COMPRISING A DRIVE AND A MACHINE**

• **GROUPE DE MACHINES PRESENTANT UN SYSTEME DE COMMANDE ET UNE MACHINE DE TRAVAIL**

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAHL, Georg** [DE/DE]; W. v. Ketteler Strasse 33, 74564 Crailsheim (DE). **SCHIRLE, Hans** [DE/DE]; Birkenweg 1, 74597 Stimpfach (DE). **SAUTTER, Wolfgang** [DE/DE]; Hammersbachweg 1, 74564 Crailsheim (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 48/06**

(11) **WO 02/14717** (13) A1

(21) PCT/US01/00671

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,467 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **FULLY-LOCKING TORQUE-PROPORTIONING DIFFERENTIAL**

• **DIFFERENTIEL SENSIBLE AU COUPLE, A VERROUILLAGE COMPLET**

(71) **TRACTECH INC.** [US/US]; 11445 Stephens Drive, Warren, MI 48090 (US).

(74) **LAUBSCHER, Lawrence, E., Sr.**; Laubscher & Laubscher, 745 S. 23rd Street, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16H 59/66, 59/12**

(11) **WO 02/14718** (13) A1

(21) PCT/EP01/09410

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 558.4 **15 Aug/août 2000 DE (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **DEVICE FOR INCLINATION DETERMINATION AND ARRANGEMENT FOR THE SETTING OF A DRIVER COMMAND**

• **DISPOSITIF DE DETECTION D'INCLINAISON ET SYSTEME POUR LE REGLAGE D'UNE COMMANDE CONDUCTEUR**

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstr. 2, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜRK, Richard** [DE/DE]; Birkenweg 1, 88454 Hochdorf (DE). **DIETZEL, Bernd** [DE/DE]; Krautgartenweg 36, 89428 Syrgenstein (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstr. 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **F16J 15/10, F16L 21/02, 27/00**  
 (11) **WO 02/14719** (13) A1  
 (21) PCT/AU01/01014  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 9458 **16 Aug/août 2000 AU (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● A SEAL AND A PIPE SYSTEM ALLOWING FOR MISALIGNMENT  
 ● JOINT D'ÉTANCHEITE ET SYSTEME DE TUYAU PERMETTANT LE DESALIGNEMENT
- (71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED** [AU/AU]; Research & Product Development Building, Level 1, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHANNON, Rod** [AU/AU]; 7 Seberg Street, McDowall, QLD 4053 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 1/00**  
 (11) **WO 02/14720** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25737  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/642,608 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● INLINE PROCESS VALVE ASSEMBLY  
 ● ENSEMBLE SOUPAPE DE TRAITEMENT EN LIGNE
- (71) **ASEPTIC CONTROLS INVESTMENT CO.** [US/US]; Suite 301, 1101 San Antonio Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **SINDEL, Loyd, C.**; 2242 Newport Court, Byron, CA 94514 (US). **CONNOLLY, Walter, L.**; 133 Danfield Place, Moraga, CA 94556 (US). **HOOPYAR, Luther, Thomas**; 620 Willowgate Street #1, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **HOHBACH, Harold, C.** et al. / etc.; Flehr Hochbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 1/22**  
 (11) **WO 02/14721** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25611  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,855 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● ROTATABLE AIRFLOW CONTROL MECHANISM AND METHOD OF MANUFACTURING  
 ● MECANISME ROTATIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT D'AIR ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 728, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EVANS, Bryan, M.** [US/US]; 8570 Exeter Rd., Carleton, MI 48117 (US). **KALEBJIAN, Christopher, J.** [US/US]; 8970 Puttygut, Casco Twp., MI 48064 (US). **JAGIELLO, Jackie** [US/US]; 616 Lincoln Street, Wyandotte, MI 48192 (US). **STEEL, Mark, D.** [GB/GB]; 9 Devereux Way, Billericay, Essex, CM12 OYS (GB). **STREET, Mick** [GB/GB]; 18 Sussex Close, Boreham, Chelmsford, CM3 3ED (GB). **SHARPLES, Robert, V.** [GB/GB]; 35A Dorset Avenue 5/97, Great Baddow, Chelmsford, Essex, CM2 9UA (GB). **DUNN, Sarah, J.** [GB/GB]; 63 Sir Williams Close, Aylsham, Norfolk, NR11 6AP (GB). **HAMBY, Stephen, J.** [US/US]; 37558 Myrna, Livonia, MI 48154 (US).
- (74) **OBERTHOLTZER, Steven, L.** et al. / etc.; Brinks, Hofer, Gilson & Lione, P.O. Box 10395, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) BR GB JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 3/08, 11/074**  
 (11) **WO 02/14722** (13) A1  
 (21) PCT/CN01/01204  
 (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 00 1 11271.6 **7 Aug/août 2000 CN (07.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● CERAMICS-PLATE STRUCTURE FOR A VALVE ELEMENT  
 ● STRUCTURE AMELIOREE D'UN OBUS DE VALVE PRESENTANT UNE PIECE CERAMIQUE
- (71) **LIU, Xin** [CN/CN]; #2-302 38 Building, North Residential-Area, Fuzhou Road, Qingdao City, Shandong 266071 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **CUI, Yuanxiang** [CN/CN]; 3 Wenshui Road, Shinan-District, Qingdao City, Shandong 266002 (CN).
- (72, 75) **CUI, Xun** [CN/CN]; 3 Wenshui Road, Shinan District, Qingdao City, Shandong 266002 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; Ocean Plaza, 10th Floor, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)  
 Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 31/04, 37/00**  
 (11) **WO 02/14723** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/02840  
 (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 200 14 469.3 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● ACTUATOR FOR VALVES  
 ● SERVOMOTEUR POUR SOUPAPES
- (71) **SAIA-BURGESS GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Liebkecht-Str. 6, 01257 Dresden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GASSER, Olivier** [CH/CH]; CH-1820 Veytaux (CH).
- (74) **HEYNER, Klaus**; Mittelweg 1 h, 01728 Bannewitz (DE).
- (81) CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 31/04**  
 (11) **WO 02/14724** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06586  
 (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-244267 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**  
 (30) 2000-398460 **27 Dec/déc 2000 JP (27.12.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● MOTOR-OPERATED SELECTOR VALVE AND REFRIGERATING CYCLE DEVICE FOR REFRIGERATOR-FREEZER  
 ● CLAPET SELECTEUR MOTORISE ET DISPOSITIF A CYCLE FRIGORIFIQUE POUR COMBINE REFRIGERATEUR-CONGELATEUR
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO** [JP/JP]; 55-5, Wakamiya 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Morio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327 (JP). **KASAI, Akira** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327 (JP).

(74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; Hiroo SK Building, 4th Floor, 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/524, 31/10**

(11) **WO 02/14725** (13) A1

(21) PCT/EP01/09144

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020104.6 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **GAS VALVE MECHANISM**

• **MECANISME DE SOUPAPE DE GAZ**

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES, LTD.** [GB/GB]; South Quay Plaza 2, 183 Marsh Wall, London, Greater London E14 95H (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOND, William** [GB/GB]; 11 Lansdowne Road, Felixstowe, Suffolk IP11 9HG (GB). **DICKERSON, Adrian** [GB/GB]; 156 Chelworth Road, Felixstowe, Suffolk IP11 8UJ (GB).

(74) **CABINET FERAY-LENNE**; 44/52 rue de la Justice, F-75020 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/60 // 11/078**

(11) **WO 02/14726** (13) A1

(21) PCT/FI01/00713

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001802 **15 Aug/août 2000 FI (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **VALVE ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE CLAPET**

(71) **ADMETS OY** [FI/FI]; Tapsitie 6, FIN-90630 Oulu (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIRAKSINEN, Pentti** [FI/FI]; Lumilinnantie 4, FIN-90630 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 9/12, 11/04, B32B 27/08, 27/08, 27/28**

(11) **WO 02/14727** (13) A1

(21) PCT/FR01/02539

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10588 **11 Aug/août 2000 FR (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **MULTILAYER PLASTIC TUBE FOR FLUIDS USED IN MOTOR VEHICLES**

• **TUBE MULTICOUCHE EN MATIERE PLASTIQUE POUR FLUIDES UTILISES DANS LES VEHICULES AUTOMOBILES**

(71) **NOBEL PLASTIQUES** [FR/FR]; 31 boulevard des Bouvets, F-92000 Nanterre (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIGUEL, Guillaume** [FR/FR]; Collège Guillaume de Concues, Place Pierre de Coubertin, F-27190 Concues en Ouche (FR).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 9/14**

(11) **WO 02/14728** (13) A1

(21) PCT/US01/25062

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,123 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(30) 60/226,953 **22 Aug/août 2000 US (22.08.2000)**

(30) 60/263,557 **23 Jan/jan 2001 US (23.01.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **FLOW-VOLUME CONTROL DEVICE**

• **DISPOSITIF DE REGULATION DEBIT-VOLUME**

(71) **HALTON COMPANY, INC.** [US/US]; 533 West Fifth St., Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIVCHAK, Andrey** [US/US]; 706 Newberry St., Bowling Green, KY 42103 (US). **SCHROCK, Derek** [US/US]; 372 Pascoe Blvd., Apt. 10, Bowling Green, KY 42101 (US).

(74) **CATAN, Mark**; Lyon & Lyon, LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 33/00**

(11) **WO 02/14729** (13) A1

(21) PCT/GB01/03593

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019882.0 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **A HOSE AND PIPE COUPLING ARRANGEMENT**

• **SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT D'UN TUBE FLEXIBLE ET D'UN TUYAU**

(71) **THERMOPOL LIMITED** [GB/GB]; Woolborough Lane, Crawley, West Sussex RH10 2UW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHATLEY, James, Peter** [GB/GB]; 24 Golden Hill, Burgess Hill, West Sussex RH15 0TS (GB). **SMYTHE, David, Charles** [GB/GB]; 7 Wyesmead, Langshott, Horley, Surrey RH6 9XX (GB). **GUNNER, Michael, David** [GB/GB]; Langdon, Dorking Road, Gomshall, Surrey GU5 9NY (GB).

(74) **NEWSTEAD, Michael, John**; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F16L 55/04**

(11) **WO 02/14730** (13) A1

(21) PCT/US01/25084

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,044 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ENERGY ATTENUATION APPARATUS FOR A SYSTEM CONVEYING LIQUID UNDER PRESSURE AND METHOD OF ATTENUATING ENERGY

● DISPOSITIF D'ATTENUATION D'ENERGIE POUR SYSTEME TRANSPORTANT UN LIQUIDE SOUS PRESSION ET PROCEDE D'ATTENUATION D'ENERGIE

(71) **DAYCO PRODUCTS, LLC** [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) **COOPER, Jack, R.**; 21710 Morley, Dearborn, MI 48124 (US). **CHEN, Yungrwei**; 6178 Mission Drive, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 11896 N. Highway 14, Tijeras, NM 87059 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 55/165**

(11) **WO 02/14731** (13) A1

(21) PCT/GB01/03598

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020011.3 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD FOR LINING A PIPE OR MAIN

● PROCEDE D'ALIGNEMENT DE TUYAUX OU DE CONDUITES D'ADUCTION

(71) **LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD.** [GB/GB]; 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARKES, Adrian, Sydney** [GB/GB]; 35 Stavedown Road, South Wonston, Hampshire SO21 3HA (GB).

(74) **ILLINGWORTH-LAW, William**; Lattice Intellectual Property Ltd., 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)<sup>7</sup> **F16L 57/00**

(11) **WO 02/14732** (13) A1

(21) PCT/NO00/00264

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) no (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROTECTION AND MAINTENANCE OF CABLES, PIPES ETC. AND USE OF A SURROUNDING CLADDING

● PROCEDE ET MOYENS DE PROTECTION ET D'ENTRETIEN DE CABLES, CONDUITES ET AUTRES, ET UTILISATION D'UNE GAINE ENVELOPPANTE

(71, 72) **SKINNES, Arnt** [NO/NO]; Dimna, N-6065 Ulsteinvik (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16M 11/04, 11/10**

(11) **WO 02/14733** (13) A1

(21) PCT/EP01/07161

(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 343.3 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SUPPORT FOR SUPPORTING AT LEAST ONE DEVICE

● SUPPORT POUR AU MOINS UN APPAREIL

(71) **MAVIG GMBH** [DE/DE]; Stahlgruberring 5, 81829 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUHN, Peter** [DE/DE]; Reisachstrasse 13, 81545 München (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16M 11/04**

(11) **WO 02/14734** (13) A1

(21) PCT/EP01/07783

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 338.7 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(30) 100 43 895.4 **6 Sep/sep 2000 DE (06.09.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SUPPORT FOR MEDICAL EQUIPMENT

● SUPPORT POUR APPAREILS MEDICAUX

(71) **MAVIG GMBH** [DE/DE]; Stahlgruberring 5, 81829 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUHN, Peter** [DE/DE]; Reisachstr. 13, 81545 München (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16M 11/04**

(11) **WO 02/14735** (13) A1

(21) PCT/EP01/07893

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 14 249.6 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**



(30) 200 15 399.4 **6 Sep/sep 2000** DE  
(06.09.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FIXING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION

(71) **MAVIG GMBH** [DE/DE]; Stahlgruberring 5, 81829 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUHN, Peter** [DE/DE]; Reisachstr. 13, 81545 München (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F17C 3/08, 13/00**

(11) **WO 02/14736** (13) A1

(21) PCT/DE01/03055

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 231.3 **17 Aug/août 2000** DE  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CRYOSTAT FOR ELECTRICAL DEVICES SUCH AS SUPERCONDUCTING CURRENT LIMITERS AND ELECTRICAL MACHINES SUCH AS TRANSFORMERS, MOTORS, GENERATORS AND ELECTRICAL MAGNETS WITH A SUPERCONDUCTING WINDING

• CRYOSTAT DESTINE A DES APPAREILS ELECTRIQUES TELS QUE DES LIMITEURS DE COURANT SUPRACONDUCTEURS, ET A DES MACHINES ELECTRIQUES TELLES QUE DES TRANSFORMATEURS, MOTEURS, GENERATEURS ET AIMANTS ELECTRIQUES A ENROULEMENT SUPRACONDUCTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **AHLF, Gerd**; Langenlohe 8, 91369 Wiesentshau (DE). **WACKER, Bernd**; Haundorferstrasse 2A, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) BR KR 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)<sup>7</sup> **F21L**

(11) **WO 02/14737** (13) A2

(21) PCT/KR01/01337

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/23122 U **14 Aug/août 2000** KR  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FLASHLIGHT FOR WRIST

• LAMPE DE POCHE PORTEE AU POIGNET

(71, 72) **LEE, Yeon-Woo** [KR/KR]; Seong Deok Bldg., 5Fl., ShinCheon-Dong, ShiHeung-Si, Kyunggi-Do 779-10 (KR).

(74) **LEE, Sang-Jin**; 2nd Fl., Animedia Bldg., 823-11, YeokSam-Dong, GangNam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F21L 4/00, F21V 13/04, F21K 7/00**

(11) **WO 02/14738** (13) A1

(21) PCT/US01/41035

(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,344 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • LED FLASHLIGHT  
• LAMPE DE POCHE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE

(71) **THE BRINKMANN CORPORATION** [US/US]; 4215 McEwen Road, Dallas, TX 75244 (US).

(72) **CHAN KA MING, Emil**; Room 5, 21/F, Block 7, Sunshine City, Ma On Shan, N.T. (CN). **HON SIU CHEONG, Ellis**; Flat 6, Block E, 29/F, Sunshine City, Ma on Shan, N.T. (CN).

(74) **CAGLAR, Oral**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) CA CN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F21S 8/00 // F21Y 101/02**

(11) **WO 02/14739** (13) A1

(21) PCT/US01/41771

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,430 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MODULAR UPGRADABLE SOLID STATE LIGHT SOURCE FOR TRAFFIC CONTROL

• SOURCE DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEUR MODULAIRE ET EVOLUTIVE UTILISABLE POUR LA GESTION DU TRAFIC

(71) **POWER SIGNAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1219 Executive Drive East, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **HUTCHISON, Michael, C.**; 6220 Trailwood Drive, Plano, TX 75024 (US).

(74) **KLINGER, Robert, C.**; Jackson Walker, L.L.P., 2435 North Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F21V 8/00, G02F 1/13357, G09F 9/00**

(11) **WO 02/14740** (13) A1

(21) PCT/JP01/06396

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-230450 **31 Jul/juil 2000** JP  
(31.07.2000)

(30) 2000-313157 **13 Oct/oct 2000** JP  
(13.10.2000)

(30) 2000-313161 **13 Oct/oct 2000** JP  
(13.10.2000)

(30) 2000-343267 **10 Nov/nov 2000** JP  
(10.11.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ILLUMINATOR, IMAGE DISPLAY, LIQUID CRYSTAL MONITOR, LIQUID CRYSTAL TELEVISION, LIQUID CRYSTAL INFORMATION TERMINAL, AND METHOD FOR PRODUCING LIGHT GUIDE PLATE

• ILLUMINEUR, AFFICHEUR D'IMAGE, ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES, TELEVISEUR A CRISTAUX LIQUIDES, TERMINAL D'INFORMATION A CRISTAUX LIQUIDES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUE GUIDE 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) **OGIWARA, Akifumi** [JP/JP]; 2-7-9, Minamikuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573-1105 (JP). **KOMORI, Kazunori** [JP/JP]; 4-6-4-1007, Suzukake-dai, Sanda-shi, Hyogo 669-1322 (JP). **ASAYAMA, Junko** [JP/JP]; 2-2 C26-305, Tsukumo-dai, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP). **KURATOMI, Yasunori** [JP/JP]; 1-1-L-101, Yurinoki-dai, Sanda-shi, Hyogo 669-1324 (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) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

- (51)<sup>7</sup> **F21V 19/00, H01J 61/88**  
 (11) **WO 02/14741** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07094  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-247253 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● SHORT-ARCH DISCHARGE LAMP WITH REFLECTION MIRROR  
 ● LAMPE A DECHARGE A ARC COURT DOTE E D'UN MIROIR REFLECHIS-SANT  
 (71) **IWASAKI ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 12-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **OOKAHARA, Makoto** [JP/JP]; Iwasaki Electric Co. Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiryamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (JP). **MASEKI, Kyouchi** [JP/JP]; Iwasaki Electric Co. Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiryamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (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)<sup>7</sup> **F23B 7/00, F23G 5/22, C01B 3/02**  
 (11) **WO 02/14742** (13) A1  
 (21) PCT/US01/24899  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/224,405 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
 (30) 60/224,029 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● LOW ENERGY METHOD OF PYROLYSIS OF HYDROCARBON MATERIALS SUCH AS RUBBER  
 ● PROCEDE A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE PERMETTANT LA PYROLYSE DE MATERIAUX HYDROCARBONES TELS QUE LE CAOU-TCHOU C  
 (71) **RJ LEEGROUP, INC.** [US/US]; 350 Hochberg Road, Monroeville, PA 15146 (US).  
 (72) **NICHOLS, Ronald, E.**; 253 Normandy Road, Evergreen, CO 80439 (US). **LEVINE, Alan, M.**; 339 Coleman Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **LANGLOIS, Jules, E., III**; 3732 Milligantown Road, New Kensington, PA 15068 (US).  
 (74) **ANDERSON, Debra, Z.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 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.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F23G 5/027, 5/50, 5/16, 5/00**  
 (11) **WO 02/14743** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/04810  
 (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-244170 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● METHOD FOR INCINERATION DISPOSAL OF WASTE  
 ● PROCEDE D'ELIMINATION DES RESTES D'INCINERATION DE DECHETS  
 (71) **KINSEI SANGYO CO.,LTD.** [JP/JP]; 788, Yanakamachi, Takasaki-shi, Gunma 370-1203 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KANEKO, Masamoto** [JP/JP]; c/o KINSEI SANGYO CO., LTD., 788, Yanakamachi, Takasaki-shi, Gunma 370-1203 (JP).  
 (74) **SATO, Tatsuhiko** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (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)<sup>7</sup> **F23N 5/12**  
 (11) **WO 02/14744** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/09379  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 40 358.1 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● CONTROL METHOD FOR GAS BURNERS  
 ● PROCEDE DE REGULATION POUR BRULEURS A GAZ  
 (71) **HONEYWELL B.V.** [NL/NL]; Laarderhoogtweg 18-20, NL-1101 Amsterdam Z.O. (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VROLIJK, Enno, J.** [NL/NL]; Zaagmolen 3, NL-751DX Dalen (NL). **VEGTER, Derk** [NL/NL]; Zijkt W.Z. 130, NL- Nieuw Amsterdam (NL).  
 (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois**; Bavaring 4, 80336 München (DE).  
 (81) CA JP KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24C 3/04, 3/14**  
 (11) **WO 02/14745** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25164  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/637,390 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● CATALYTIC HEATER ASSEMBLY  
 ● ENSEMBLE APPAREIL DE CHAUFFAGE CATALYTIQUE  
 (71) **THE COLEMAN COMPANY, INC.** [US/US]; 3600 North Hydraulic, Wichita, KS 67219 (US).  
 (72) **SCHMIDT, Franklin, T.**; 1203 Sunset Drive, Mulvane, KS 67110 (US). **ISRAEL, Gary, P.**; 110 Village Road, Andover, KS 67002 (US). **LINNEBUR, David, H.**; 5920 South Webb Road, Derby, KS 67037 (US). **SVITAK, Vernon, M, Jr.**; 5013 North 87th Way, Scottsdale, AZ 85250 (US).  
 (74) **CAPLAN, Jonathan, S.**; Kramer, Levin, Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24C 15/20, B08B 15/02, B01D 45/08**  
 (11) **WO 02/14746** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25063  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/224,123 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
 (30) 60/226,953 **22 Aug/août 2000 US (22.08.2000)**  
 (30) 60/263,557 **23 Jan/jan 2001 US (23.01.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING/BALANCING FLOW FLUID FLOW-VOLUME RATE IN FLOW CHANNELS  
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER/D'EQUILIBRER LE RAPPORT DEBIT-VOLUME D'UN FLUIDE CIRCULANT DANS DES CANAUX D'ECOULEMENT  
 (71) **HALTON COMPANY, INC.** [US/US]; 533 West Fifth St., Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LIVCHAK, Andrey** [US/US]; 706 Newberry St., Bowling Green, KY 42103 (US). **SCHROCK, Derek** [US/US]; 372

Pascoe Blvd., Apt. 10, Bowling Green, KY 42101 (US).

(74) **CATAN, Mark**; Lyon & Lyon, LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24D 5/10**

(11) **WO 02/14747** (13) A1

(21) PCT/US01/25508

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,241 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **RADIANT HEATING SYSTEM PIPE MOUNTING PLATE**  
• **PLATINE DE MONTAGE DE TUBE POUR SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT**

(71, 72) **FITZMEYER, Michael** [US/US]; 117 Maple Street, Malden, MA 02148 (US).

(74) **MARTIN, Steven, K.** et al. / etc.; Morse, Altman & Martin, P.O. Box 6926, Boston, MA 02106 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24F 1/00, 13/14**

(11) **WO 02/14748** (13) A1

(21) PCT/JP01/06516

(22) **27 Jul/juillet 2001 (27.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245354 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **DECORATIVE PANEL AND DIFFUSER UNIT OF AIR CONDITIONER, AND AIR CONDITIONER**

• **PANNEAU DECORATIF ET UNITE DE DIFFUSEUR D'UN CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR**

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(72) **NAKANISHI, Junichi**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **SATO, Yoshikazu**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **HIRAKAWA, Taku**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **SHIGESAWA, Tooru**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F24F 3/056, F21V 33/00, F24F 13/078**

(11) **WO 02/14749** (13) A1

(21) PCT/NO01/00324

(22) **27 Jul/juillet 2001 (27.07.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20003951 **4 Aug/août 2000 NO (04.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **METHOD FOR INTRODUCTION OF AIR IN A ROOM, VENTILATING/COOLING SYSTEM FOR A ROOM AND LIGHTING ARMATURE FOR INSTALLMENT IN A ROOM**

• **PROCEDE D'INTRODUCTION D'AIR DANS UNE PIECE, SYSTEME DE VENTILATION/REFROIDISSEMENT POUR PIECE ET SYSTEME D'ECLAIRAGE DESTINE A ETRE INSTALLE DANS UNE PIECE**

(71) **VENTILASJONSTEKNIKK AS** [NO/NO]; Helgerød, N-3145 Tjøme (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAUGLL, Mårten** [NO/NO]; Parkveien 22A, N-1415 Oppegård (NO).

(74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24F 5/00**

(11) **WO 02/14750** (13) A1

(21) PCT/CN01/00062

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 23495.1 **18 Aug/août 2000 CN (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **LIQUID AIR CONDITIONER OF GROUND ENERGY TYPE**  
• **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR A LIQUIDE DE TYPE GEOTHERMIQUE**

(71, 72) **XU, Shengheng** [CN/CN]; Beijing Splendid General Mechanical New Technology Corporation, NO.1 Building, Chedaogou, Zizhuyuan Road, Haidian District, Beijing 100089 (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 18th Floor, Tower B, Grand place, No. 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24J 2/10, 2/54**

(11) **WO 02/14751** (13) A1

(21) PCT/US01/23326

(22) **24 Jul/juillet 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,428 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **SOLAR POWER SYSTEM DRIVE UNIT**  
• **UNITE DE COMMANDE D'UN SYSTEME D'ELECTRICITE SOLAIRE**

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **BLACKMON, James, B.**; 4845 Cove Creek Drive, Brownsboro, AL 35741 (US). **GANT, Frederick, S.**; 2701 Evergreen Street, Huntsville, AL 35801 (US).

(74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B**

(11) **WO 02/14752** (13) A2

(21) PCT/FI01/00699

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001828 **18 Aug/août 2000 FI (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR COOLING A MATERIAL**

● **PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'UN MATERIAU**

(71) **ANDRITZ-AHLSTROM OY** [FI/FI]; Särkiniementie 3, FIN-00210 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AHVENAINEN, Arto** [FI/FI]; Pekkolanankatu 43, FIN-78400 Varkaus (FI).

(74) **ANDRITZ-AHLSTROM OY**; Patent Department, P.O. Box 500, FIN-48601 Kotka (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25B**

(11) **WO 02/14753** (13) A2

(21) PCT/US01/15821

(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/205,635 **18 May/mai 2000 US (18.05.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **COOLING METHOD FOR CONTROLLED HIGH SPEED CHILLING OR FREEZING**

● **PROCEDE DE REFROIDISSEMENT PERMETTANT UNE REFRIGERATION OU UNE CONGELATION ULTRA-RAPIDE**

(71) **SUPACHILL INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; 67 Korong Road, West Heidelberg, VIC 3081 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **WOOD, Brian** [AU/US]; 9712 4th Drive, Lubbock, TX 79416 (US). **CASELL, Allan, J.** [AU/AU]; Supachill International Pty. Ltd., 67 Korong Road, West Heidelberg, VIC 3081 (AU).

(74) **GALASSO, Raymond, M.**; Simon, Galasso & Frantz PLC, P.O. Box 26503, Austin, TX 78755-0503 (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)<sup>7</sup> **F25B 30/06**

(11) **WO 02/14754** (13) A1

(21) PCT/CN01/00063

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 23494.3 **18 Aug/août 2000 CN (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **WELL WATER TYPE LIQUID COOLING AND HEATING RESOURCE SYSTEM**

● **SYSTEME D'ENERGIE CHAUFFANTE OU REFROIDISSANTE SOUS FORME LIQUIDE A PUIITS**

(71, 72) **XU, Shengheng** [CN/CN]; Beijing Splendid General Mechanical New Technology Corporation, No. 1 Building, Chedaogou, Zizhuyuan Road Haidian District, Beijing 100089 (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 18th Floor, Tower B, Grand place, No. 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25B 43/00, B01D 27/00, 53/26, B01J 8/00, B65B 3/02, 1/02**

(11) **WO 02/14755** (13) A1

(21) PCT/BR01/00097

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0007387-3 **17 Aug/août 2000 BR (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **EQUIPMENT FOR FILLING AND CLOSING A DRYING FILTER OF A REFRIGERATION SYSTEM**

● **EQUIPEMENT DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE D'UN FILTRE DE SECHAGE D'UN SYSTEME DE REFRIGERATION**

(71) **MULTIBRÁS. S.A. ELECTRODOMÉSTICOS** [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) **FUGANTI, Paulo, Fontana** [BR/BR]; Rua Três Barras, 368, CEP-89221-430 Joinville, SC (BR). **BARAÚNA, José, Carlos** [BR/BR]; Rua Cidade de Hiroshima, 389, CEP-89212-520 Joinville, SC (BR). **REBELO, Sérgio, Ricardo** [BR/BR]; Rua João Jacob Martins, 255, CEP-89225-650 Joinville, SC (BR). **MOREIRA, Luiz, Gonzaga** [BR/BR]; Rua Monsenhor Gercino, 3.654, CEP-89209-000 Joinville, SC (BR). **BELLINI, Vadis** [BR/BR]; Rua Fortunata Zanela, 78, CEP-89223-050 Joinville, SC (BR). **DA SILVA, Ibson** [BR/BR]; Rua Dr. Plácido Gomes, 353, CEP-89202-050 Joinville, SC (BR). **DE SOUZA, Eriberto, Nelson** [BR/BR]; Rua Francisco Gomes de Oliveira, 443, CEP-89222-050 Joinville, SC, - (BR). **BACHTOLD, Maurício** [BR/BR]; Rua Conselheiro Pedreira, 1.238, CEP-89239-200 Joinville, SC (BR). **DE SOUZA, Norival, Rodrigues** [BR/BR]; Rua Tuiuti, 1.318, CEP-89225-000 Joinville, SC (BR). **DOS SANTOS, José, Antonio** [BR/BR]; Rua Américo Vespúcio, 1.235, CEP-89213-401 Joinville, SC (BR). **SILVEIRA, Rildomar** [BR/BR]; Rua Acácias, 487, CEP-89229-060 Joinville, SC (BR). **ZOZ, Alírio** [BR/BR]; Rua Adriano Schondermark, 120, CEP-89217-400 Joinville, SC (BR). **ADAMI, José, Wianey** [BR/BR]; Rua Timbó, 127, Apt. 107, CEP-89204-050 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 LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25B 43/00, 39/04**

(11) **WO 02/14756** (13) A1

(21) PCT/JP01/06924

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244199 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **REFRIGERATING-CYCLE RECEIVER TANK, RECEIVER TANK EQUIPPED-HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATING-CYCLE CONDENSING UNIT**

● **BACHE DE RECUPERATION DE CYCLE DE REFRIGERATION, ECHANGEUR DE CHALEUR EQUIPE D'UNE BACHE DE RECUPERATION ET**

UNITE DE CONDENSATION DE  
CYCLE DE REFRIGERATION

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(72) **YAMAZAKI, Keiji**; Showa Denko K.K., Oyama Regional Office, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). **SENO, Yoshihiko**; Showa Denko K.K., Oyama Regional Office, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). **KAMOSHIDA, Osamu**; Showa Denko K.K., Oyama Regional Office, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). **TAKAHASHI, Yasuhiro**; Showa Denko K.K., Oyama Regional Office, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hisayoshi** et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25C 1/14, F28F 19/06, 13/12, B01D 1/06, A23G 9/22, 9/12, B01D 1/22, 9/00**

(11) **WO 02/14757** (13) A1

(21) PCT/US01/24945

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,452 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **BIMETALLIC TUBE IN A HEAT EXCHANGER OF AN ICE MAKING MACHINE**

• **TUBE BIMETALLIQUE POUR L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'UNE MACHINE A GLACE**

(63) US 09/637,452 (CON) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(71) **PAUL MUELLER COMPANY** [US/US]; A corporation of the State of Missouri, 1600 West Phelps Street, Springfield, MO 65801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUNDT, Albert, P., Jr.** [US/US]; 4525 E. Farm Road 144, Springfield, MO 65809 (US).

(74) **HAFERKAMP, Richard, E.** et al. / etc.; Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25D 17/02, F24F 3/16, F17C 13/00**

(11) **WO 02/14758** (13) A1

(21) PCT/US01/25639

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,387 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR STRENGTHENING ARTICLES OF MANUFACTURE THROUGH CRYOGENIC THERMAL CYCLING**

• **APPAREIL ET PROCÉDE DESTINES A RENFORCER DES ARTICLES DE FABRICATION AU MOYEN D'UN TRAITEMENT THERMIQUE CRYOGENIQUE**

(63) US 09/641,387 (CIP) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(71, 72) **MONFORT, Edward** [US/US]; 1515 Kurt Lane, Clearwater, FL 33764 (US).

(74) **LARSON, James, E.** et al. / etc.; Larson & Larson, P.A., 11199 - 69th Street North, Largo, FL 33773-5504 (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)<sup>7</sup> **F25D 17/08**

(11) **WO 02/14759** (13) A1

(21) PCT/US01/25057

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,219 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING TEMPERATURE USING AIR FLOW**

• **PROCÉDE ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE LA TEMPERATURE A L'AIDE D'UN ÉCOULEMENT D'AIR**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **HOLLENBECK, Robert, Keith**; 12212 Amber Ridge Drive, Fort Wayne, IN 46814 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Ste. 2600, One Metropolitan Sq., St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D 23/02**

(11) **WO 02/14760** (13) A1

(21) PCT/EP01/08862

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 361.6 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **REFRIGERATING DEVICE**

• **APPAREIL FRIGORIFIQUE**

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) **LAIBLE, Karl-Friedrich**; Mörikestr. 4, 89129 Langenau (DE). **KAISER, Mario**; Ronspergerstr. 25, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE). **JANSSEN, Hans-Reinhart**; Albstr. 9, 89537 Giengen (DE).

(81) BG CN PL SI.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : **BG CN PL SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)**

(51)<sup>7</sup> **F25D 23/04, 25/00**

(11) **WO 02/14761** (13) A1

(21) PCT/TR01/00038

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/02409 **17 Aug/août 2000 TR (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **STORAGE CONTAINER FOR REFRIGERATORS**

• **CONTENANT DE STOCKAGE DESTINE A DES REFRIGERATEURS**

(71) **ARÇELIK A.S.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÇELİK, Ridvan** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D 25/02, A47B 67/04, 88/00**

(11) **WO 02/14762** (13) A1

(21) PCT/EP01/08911

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 362.4 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • REFRIGERATOR  
• REFRIGERATEUR

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSSEN, Hans-Reinhart** [DE/DE]; Albstr. 9, 89537 Giengen (DE). **GOMOLL, Günter** [DE/DE]; Hauptstr. 79c, 89275 Elchingen (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 ZW)

EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **F25J 3/00**

(11) **WO 02/14763** (13) A1

(21) PCT/US01/20633

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,958 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HIGH PROPANE RECOVERY PROCESS AND CONFIGURATIONS  
• PROCESSUS DE RECUPERATION DE PROPANE DE HAUTE TENEUR ET AGENCEMENTS

(71) **FLUOR CORPORATION** [US/US]; One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAK, John** [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).

(74) **FISH, Robert, D.**; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **F26B 19/00, H05B 6/78**

(11) **WO 02/14764** (13) A2

(21) PCT/US01/25564

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,701 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MICROWAVE UTILIZATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'UTILISATION DE MICRO-ONDES

(71, 72) **NOVAK, John, F.** [US/US]; 34N. Chestnut Street, Fredericktown, OH 43019 (US). **BURCH, Michael, R.** [US/US]; 11999 Woodview Lane, Fredericktown, OH 43019 (US).

(74) **LOUIS, F, Wagner**, et al. / etc.; Buckingham, Doolittle & Burroughs, LLP, 50 S. Main Street, P.O. Box 1500, Akron, OH 44308 (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)<sup>7</sup> **F27B 3/14, C22B 5/14, 15/00**

(11) **WO 02/14765** (13) A1

(21) PCT/FI01/00730

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001827 **18 Aug/août 2000 FI (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BOTTOM STRUCTURE FOR A SMELTING FURNACE  
• STRUCTURE DE FOND POUR FOUR DE FUSION

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontutie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAARINEN, Risto** [FI/FI]; Niittukuja 2 A 25, FIN-02200 Espoo (FI). **KOJO, Ilkka** [FI/FI]; Malmen 140, FIN-02430 Masala (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 EA (AM AZ BY KG KZ 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)<sup>7</sup> **F28B**

(11) **WO 02/14766** (13) A2

(21) PCT/BR01/00102

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0003904-7 **18 Aug/août 2000 BR (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ENERGY GENERATION SYSTEM BY THERMAL CYCLE  
• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE PAR CYCLE THERMIQUE

(71, 72) **ESCARLASSARA, Vladimir, Mello** [BR/BR]; Street Alfredo da Costa Figo, 41, Jd. Santa Candida, Campinas, São Paulo

- (BR). **ESCARLASSARA, Marcelo, Mello** [BR/BR]; Street Alfredo da Costa Figo, 41, Jd. Santa Candida, Campinas, São Paulo (BR).
- (74) **ICAMP ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA**; Rua General Osório, 1212, Office 301, Centro, CEP-13010-111 Campinas, SP (BR).
- (81) AU CA CN CU CZ IL JP KP MX NZ PL RU US.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28B 1/06, F28F 9/26, F28D 1/047**  
(11) **WO 02/14767** (13) A2  
(21) PCT/US01/23055  
(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/638,347 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • STEPPED HEAT EXCHANGER COILS  
• BOBINES D'ÉCHANGEUR THERMIQUE ECHELONNÉES
- (71) **AMERICAN STANDARD INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 15 West 54th Street, New York, NY 10019 (US).
- (72) **SMITH, Sean, A.**; 2110 Madison Street, La Crosse, WI 54601 (US).
- (74) **O'DRISCOLL, William**; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28C 1/00**  
(11) **WO 02/14768** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01228  
(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/22896 U **11 Aug/août 2000** KR (11.08.2000)  
(30) 2001/18895 **10 Apr/avr 2001** KR (10.04.2001)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HYBRID TYPE COOLING TOWER  
• TOUR DE REFROIDISSEMENT DU TYPE HYBRIDE
- (71) **KYUNG IN MACHINERY CO., LTD.** [KR/KR]; 53-1, 7ka, Hang-dong, Joong-ku, Incheon 400-037 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOO, Jae-Byeong** [KR/KR]; 53-1, 7ka, Hang-dong, Joong-ku, Incheon 400-037 (KR).
- (74) **KIM, Ik-Whan**; Chunsa Building, 3F, 1677-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28D 1/02, D06F 58/16**  
(11) **WO 02/14769** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03630  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019655.0 **11 Aug/août 2000** GB (11.08.2000)  
(30) 0023768.5 **28 Sep/sep 2000** GB (28.09.2000)  
(30) 0024345.1 **5 Oct/oct 2000** GB (05.10.2000)  
(30) 0025131.4 **13 Oct/oct 2000** GB (13.10.2000)  
(30) 0026515.7 **30 Oct/oct 2000** GB (30.10.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • AN IMPROVED HEATER  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AMÉLIORÉ
- (71) **LAMBCO HOLDINGS LTD** [GB/GB]; Trident House, 31/33 Dale Street, Liverpool L2 2HF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMB, Leo** [GB/GB]; 27 Marford Road, West Derby, Liverpool L12 5HH (GB).
- (74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **F28D 7/04**  
(11) **WO 02/14770** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05355  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HEAT EXCHANGER, METHOD OF MANUFACTURING THE HEAT EXCHANGER, AND DEHUMIDIFICATION MACHINE INCLUDING THE HEAT EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR, PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET DESHUMIDIFICATEUR COMPRENANT LEDIT ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) **KANKYO CO., LTD.** [JP/JP]; Isezakicho Mariya Building, 66, Isezakicho 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKE, Hidetoshi** [JP/JP]; Kankyo Co., Ltd., Isezakicho Mariya Building, 66, Isezakicho 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0045 (JP).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, Patent Firm, Iwata Building, 6th Floor, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) CA CN ID KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28D 9/00, F28F 3/04, 21/08**  
(11) **WO 02/14771** (13) A2  
(21) PCT/CH01/00501  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) PCT/CH 00/00434 **16 Aug/août 2000** CH (16.08.2000)  
(30) 2155/00 **3 Nov/nov 2000** CH (03.11.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HEAT EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71, 72) **ROTH, Max** [CH/CH]; Rationen-Saarfall, CH-7310 Bad Ragaz (CH).
- (74) **WALDER, Martin, B.** et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestasstrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).



- (51)<sup>7</sup> **F28D 15/02, A47J 37/06, A47G 1/00**  
 (11) **WO 02/14772** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06976  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-245550 **14 Aug/août 2000** JP  
**(14.08.2000)**  
 (30) 2000-276138 **12 Sep/sep 2000** JP  
**(12.09.2000)**  
 (30) 2000-282911 **19 Sep/sep 2000** JP  
**(19.09.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● HIGH THERMAL CONDUCTIVE METAL PLATE, HIGH THERMAL CONDUCTIVE STAINLESS STEEL PLATE, DEFOGGING MIRROR, MEDICAL AND SANITARY APPARATUSES, AND COOKING APPLIANCE  
 ● PLAQUE METALLIQUE A CONDUCTIBILITE THERMIQUE ELEVEE, PLAQUE D'ACIER INOXYDABLE A CONDUCTIBILITE THERMIQUE ELEVEE, MIROIR DE DESEMBUAGE, APPAREILS MEDICAUX ET SANITAIRES ET APPAREIL DE CUISSON  
 (71) **TS HEATRONICS, CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11-4, Iwadokita, Komae-shi, Tokyo 201-0004 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MATSUMOTO, Toshihiro** [JP/JP]; TS Heatronics, Co., Ltd., 3-11-4, Iwadokita, Komae-shi, Tokyo 201-0004 (JP).  
**TAKAMIZAWA, Masayoshi** [JP/JP]; TS Heatronics, Co., Ltd., 3-11-4, Iwadokita, Komae-shi, Tokyo 201-0004 (JP).  
 (74) **WATANABE, Atsushi**; 20-10-203, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (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)<sup>7</sup> **F28D 17/02**  
 (11) **WO 02/14773** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06985  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-245672 **14 Aug/août 2000** JP  
**(14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● HEAT RESERVOIR  
 ● RESERVOIR THERMIQUE  
 (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NIPPON FURNACE KOGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 1-53, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 230-8666 (JP). **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SUZUKAWA, Yutaka** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-0005 (JP). **MORI, Isao** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-0005 (JP). **KATSUSHIMA, Hirokazu** [JP/JP]; Nippon Furnace Kogyo Kaisha, Ltd., 1-53, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 230-8666 (JP). **KASAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530 (JP).  
 (74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo-to 105-0014 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28F**  
 (11) **WO 02/14774** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25702  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/226,067 **17 Aug/août 2000** US  
**(17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● HEAT EXCHANGE ELEMENT WITH HYDROPHILIC EVAPORATOR SURFACE  
 ● ELEMENT D'ÉCHANGE THERMIQUE A SURFACE D'ÉVAPORATEUR HYDROPHILE  
 (71) **OCEAN POWER CORPORATION** [US/US]; 5000 Robert J. Mathews Parkway, El Dorado Hills, CA 95762 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **CAMPBELL, Robert, L.** [US/US]; 15009 Rio Circle, Rancho Murita, CA 95683 (US).  
 (74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41A 17/44**  
 (11) **WO 02/14775** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/02314  
 (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● METHOD FOR CONFUSING AND POSSIBLY DAMAGING A LASER DEVICE, AND A DEFENCE SYSTEM  
 ● PROCEDE PERMETTANT DE DESORIENTER ET EVENTUELLEMENT D'ENDOMMAGER UN DISPOSITIF LASER ET SYSTEME DE DEFENSE
- 
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● KEY-OPERATED SAFETY LOCKING DEVICE FOR FIREARM  
 ● VERROU DE SECURITE POUR ARME A FEU ACTIONNE PAR UNE CLE  
 (71, 72) **ANDRE, Dominique** [FR/FR]; 23, Sarriette Blejarde, F-06530 Peymeinade (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41C 3/00, F41A 19/34**  
 (11) **WO 02/14776** (13) A1  
 (21) PCT/RU00/00335  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) ru (26) ru  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● SUBMACHINE GUN  
 ● PISTOLET-MITRAILLEUR  
 (71, 72) **LEBEDEV, Yury Andreevich** [RU/RU]; ul. Zheleznodorozhnaya, 2, Volgograd, 400000 (RU). **TOPOR, Andrei Borisovich** [UA/UA]; ul. Fadeeva, 33A-22, Sevastopol, ARK, 99057 (UA). **YURCHENKO, Viktor Nesterovich** [UA/UA]; ul. B.Morskaya, 7-13, Sevastopol, ARK, 99011 (UA).  
 (74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; A/ya 15, G-165, Moscow, 121165 (RU).  
 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41H 11/02 // 11/00**  
 (11) **WO 02/14777** (13) A1  
 (21) PCT/SE01/01766  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 0002928-0 **17 Aug/août 2000** SE  
**(17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● METHOD FOR CONFUSING AND POSSIBLY DAMAGING A LASER DEVICE, AND A DEFENCE SYSTEM  
 ● PROCEDE PERMETTANT DE DESORIENTER ET EVENTUELLEMENT D'ENDOMMAGER UN DISPOSITIF LASER ET SYSTEME DE DEFENSE

- (71) **SAABTECH ELECTRONICS AB** [SE/SE]; S-175 88 Järfälla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAHLBERG, Anders** [SE/SE]; Ekorrvägen 4, S-181 44 Lidingsö (SE).
- (74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 3/10**
- (11) **WO 02/14778** (13) A1
- (21) PCT/US01/22590
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,489 **9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **LINEAR IGNITION SYSTEM**  
• SYSTEME D'ALLUMAGE LINEAIRE
- (71) **MCCORMICK SELPH, INC.** [US/US]; 3601 Union Road, P.O. Box 6, Hollister, CA 95024 (US).
- (72) **MENZEL, Douglas, D.**; 251 Menzel Road, Hollister, CA 95024 (US). **RODNEY, Stanley**; 10 Spring Avenue, Morgan Mill, CA 95037 (US).
- (74) **BUSHNELL, Robert, E.**; Robert E. Bushnell & Law Firm, Suite 300, 1522 K Street, N.W., Washington, DC 20005-1202 (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)<sup>7</sup> **F42B 10/38**
- (11) **WO 02/14779** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01330
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002900-9 **15 Aug/août 2000 SE (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **GUIDED ARTILLERY MISSILE WITH EXTREMELY LONG RANGE**  
• MISSILE D'ARTILLERIE TELEGUIDE A TRES LONGUE PORTEE
- (71) **BOFORS DEFENCE AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELLMAN, Ulf** [SE/SE]; Dinarvägen 12, S-89430 Själevad, Örnköldsvik (SE).
- (74) **FALK, Bengt**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 10/50**
- (11) **WO 02/14780** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03488
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020077.4 **16 Aug/août 2000 GB (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **PROJECTILE WITH DRAG BRAKE**  
• PROJECTILE A FREIN AERODYNAMIQUE
- (71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; IP Formalities, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEDDES, Russel, Vaughan** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; QinetiQ Limited, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 10/60, 10/54, 10/50**
- (11) **WO 02/14781** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03478
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019886.1 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **GUIDED PROJECTILE**  
• PROJECTILE GUIDE
- (71) **CLAVERHAM LIMITED** [GB/GB]; Claverham, Bristol BS49 4NF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORNISH, Chris** [GB/GB]; Claverham Limited, Claverham, Bristol BS49 4NF (GB).
- (74) **KILBURN & STRODE** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 9/02**
- (11) **WO 02/14782** (13) A1
- (21) PCT/US01/41762
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,157 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **COMPACT TRANSFORM SPECTROMETER BASED ON SAMPLING A STANDING WAVE**  
• SPECTROMETRE COMPACT A TRANSFORMEE FONDE SUR L'ECHANTILLONNAGE D'UNE ONDE STATIONNAIRE
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **HARRIS, James, S., Jr.**; 763 Esplanada Way, Stanford, CA 94305 (US). **KUNG, Helen, L.**; 116 D Escondido Village, Stanford, CA 94305 (US). **MILLER, David, A., B.**; 815 San Francisco Court, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek**; Lumen, Suite 110, 45 Cabot Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/00**
- (11) **WO 02/14783** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06568
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243501 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **TRANSPARENT LIQUID TESTING APPARATUS, TRANSPARENT LIQUID TESTING METHOD, AND TRANSPARENT LIQUID COATING METHOD**

• APPAREIL ET PROCEDE DE TEST DE LIQUIDE TRANSPARENT, PROCEDE D'ENDUCTION DE LIQUIDE TRANSPARENT

(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) **FUKUYAMA, Teruaki** [JP/JP]; 146-12, Minami, Aza Shimogirai, Awacho, Awa-gun, Tokushima 771-1701 (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) 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)<sup>7</sup> **G01B 11/275**

(11) **WO 02/14784** (13) A1

(21) PCT/US01/25305

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,891 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SELF-CALIBRATING 3D MACHINE MEASURING SYSTEM USEFUL IN MOTOR VEHICLE WHEEL ALIGNMENT

• SYSTÈME DE MESURE AUTO-ÉTALONNANTS POUR MACHINES TRIDIMENSIONNELLES UTILISÉES POUR LE PARALLÉLISME DES ROUES D'AUTOMOBILES

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [—/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JACKSON, David, A.** [CA/US]; 131 Park Drive, Point Roberts, WA 98281 (US). **GLICKMAN, Steven** [US/US]; 145 Maricopa Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **SHROFF, Hoshang** [US/US]; 21109 Menita Court, Cupertino, CA 95014 (US). **BLIVEN, Brian, M.** [US/US]; 416 Conestoga Way, San Jose, CA 95123 (US). **KLING, III, Michael, J.** [US/US]; 316 Juniper Court, Delafield, WI 53018 (US).

(74) **PEGG, William, D.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01B 15/02**

(11) **WO 02/14785** (13) A1

(21) PCT/US01/25016

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,042 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING HIDDEN EDGES

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE BORDS CACHES

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(72) **SCHULTE, Robert, L.**; 7321 Cliff Pine Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(74) **CHIAVIELLO, Robert, M., Jr.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AU CA IL 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 all designations / pour toutes les désignations*

(51)<sup>7</sup> **G01C**

(11) **WO 02/14786** (13) A2

(21) PCT/US01/25040

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,698 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PHOTODETECTOR FOR RING LASER GYROS

• PHOTODETECTEUR DESTINE A DES GYROMETRES LASER EN ANNEAU

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **MORTENSON, Douglas, P.**; 10510 Nathan Lane, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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)<sup>7</sup> **G01C 19/56**

(11) **WO 02/14787** (13) A1

(21) PCT/EP01/09066

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 537.1 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MICROMECHANICAL SPEED SENSOR AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• DETECTEUR DE VITESSE DE ROTATION MICROMECHANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; 81663 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAUER, Karin** [DE/DE]; Gaugrafenstrasse 5, 82041 Oberhaching (DE). **GLEISSNER, Tanjo** [DE/DE]; Edeltraudstr. 21, 81827 München (DE). **LENTNER, Konrad** [DE/DE]; Isarweg 7B, 85375 Mitraching (DE). **SASSEN, Stefan** [DE/DE]; Baaderstr. 49, 80469 München (DE). **SCHALK, Josef** [DE/DE]; Am Anger 19a, 84051 Altheim (DE). **VOSS, Ralf** [DE/US]; 3847 Normwood, West Bloomfield, MI 48232 (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)<sup>7</sup> **G01C 21/26, G09B 29/10**

(11) **WO 02/14788** (13) A1

(21) PCT/DE01/02713

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 235.0 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR THE DISPLAY OF A ROUTE

• PROCEDE DE REPRESENTATION D'UN ITINERAIRE

(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) **HESSING, Bernd** [DE/DE]; Kreuzgarten 32, 31188 Holle (DE). **MEROETH, Ansgar** [DE/DE]; Am Schlauchengraben 21, 71229 Leonberg-Gebersheim (DE). **GEISLER, Thomas** [DE/DE]; Leopoldstr. 41, 76133 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)<sup>7</sup> **G01C 21/36**

(11) **WO 02/14789** (13) A1

(21) PCT/DE01/02743

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 466.9 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A VOICE INPUT AND OUTPUT

• PROCEDE DE COMMANDE D'ENTREE ET DE SORTIE VOCALE

(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) **WOESTEMEYER, Stefan** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 13, 31135 Hildesheim (DE). **WALL, Holger** [DE/DE]; Leibnizstrasse 36, 31134 Hildesheim (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)<sup>7</sup> **G01D**

(11) **WO 02/14790** (13) A2

(21) PCT/US01/23718

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,323 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CMI SIGNAL TIMING RECOVERY

• RECUPERATION DE SYNCHRONISATION DE SIGNAL CMI

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **ALTMANN, Michael**; 104 Doubletree Court, Folsom, CA 95630 (DE). **KOCAMAN, Namik**; 3600 Data Drive, Apartment 40, Rancho Cordova, CA 95670 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01D 3/00**

(11) **WO 02/14791** (13) A2

(21) PCT/IL01/00774

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 137907 **16 Aug/août 2000** IL  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FAST RESPONSE OPTICAL POWER METER

• WATTMETRE OPTIQUE A REPNSE RAPIDE

(71) **OPHIR OPTRONICS LTD.** [IL/IL]; Har Hotzvim, P.O. Box 42021, 91450 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENDER, Eliyahu** [IL/IL]; Najara Street 2, 95471 Jerusalem (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/00**

(11) **WO 02/14792** (13) A2

(21) PCT/US01/24310

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,379 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD OF RENDERING A GRAPHICAL DISPLAY BASED ON USER'S SELECTION OF DISPLAY VARIABLES

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN AFFICHAGE GRAPHIQUE BASE SUR LA SELECTION PAR UN UTILISATEUR DE VARIABLES D'AFFICHAGE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **TITTLE, Douglas, L.**; 5263 Oak Ridge Drive, Willoughby, OH 44094 (US).

(74) **MEYERS, Diane, R.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/00**

(11) **WO 02/14793** (13) A2

(21) PCT/US01/25109

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,021 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR A SELF-CALIBRATING NON-INVASIVE SENSOR

• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTO-ETALONNAGE DE DETECTUR NON INVASIF

(71) **ELEKON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 3848 Del Amo Boulevard, Suite 304, Torrance, CA 90503 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIETIKER, Thomas** [US/US]; 3848 Del Amo Boulevard, Torrance, CA 90503 (US).

(74) **RUBIO-CAMPOS, Francisco, A.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/34**

(11) **WO 02/14794** (13) A1

(21) PCT/US01/25599

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 20003785 **17 Aug/août 2000** MY  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • OPTICAL ENCODER MODULE

• MODULE DE CODEUR OPTIQUE

(71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NG, Kee-Yean** [MY/MY]; 6, Halaman Kikik, Taman Inderawasih, Perai, 13600 Penang (MY). **FO, Kok-Hing** [MY/MY]; 186, Lorong Sawi 1/7, Taman Sawi, Lunas, 09600 Kedah (MY). **CHIN, Yee-Loong** [MY/MY]; 3, Persiaran Zarib 4, Taman Pinji Mewah, Lahat, 31500 Perak (MY). **CHONG, Chee-Keong** [MY/MY]; 37, Tingkat Siakap 11, Seberang Jaya, Perai, 13700 Penang (MY). **LEE, Chin-Yun** [MY/MY]; 145, Lorong Berlian 5/1, Taman Belian, Kulim, 09000 Kedah (MY).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01D 11/28, G02B 6/10, F21V 9/10, H05B 3/00**

(11) **WO 02/14795** (13) A1

(21) PCT/US01/22596

- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/640,024 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • LIGHTING ELEMENTS INCLUDING LIGHT EMITTING DIODES, MICRO-PRISM SHEET, REFLECTOR, AND DIFFUSING AGENT  
 • ELEMENTS D'ECLAIRAGE COMPRENANT DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES, UNE FEUILLE A MICROPRISMES, UN REFLECTEUR, ET UN AGENT DE DIFFUSION  
 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **G01D 11/28**  
 (11) **WO 02/14796** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25631  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/640,296 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • DISPLAY BACKLIGHTING SYSTEM  
 • SYSTEME D'ECLAIRAGE EN ARRIERE PLAN D'UN AFFICHAGE  
 (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
 (72) **VRUDNY, Stephan**; 18566 Sterling Court, Grayslake, IL 60030 (US). **BYRNE, John**; 1921 N.W. Oaktree Trail, Lake Villa, IL 60046 (US).  
 (74) **VAAS, Randall** et al. / etc.; Room AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G01F 1/00, 25/00**  
 (11) **WO 02/14797** (13) A1  
 (21) PCT/US01/00708  
 (22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/482,441 **10 Jan/jan 2000 US (10.01.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • SELF-NORMALIZING FLOW SENSOR AND METHOD FOR THE SAME  
 • CAPTEUR DE DEBIT AUTO-REGULANT ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT CAPTEUR  
 (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
 (72) **ULRICH, Bonne**; 4936 Shady Oad Road, Hopkins, MN 55343 (US). **KUBISIAK, David**; 1461 Heron Drive, Chanhassen, MN 55317 (US).  
 (74) **HOIRIS, David** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
 (81) AU NZ.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/42, 1/44**

- (11) **WO 02/14798** (13) A1  
 (21) PCT/RU00/00332  
 (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
 (25) ru (26) ru  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • GAS FLOW METER  
 • DEBITMETRE POUR FLUX GAZEUX  
 (71, 72) **STARIKOV, Vladislav Petrovich** [RU/RU]; ul. Krasnoarmeiskaya, 4-73, poselok Nakhbino-1, Krasnogorsky r-n, Moskovskaya obl., 143430 (RU).  
 (74) **OOO "GORODISSKY I PARTNER"**; ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/684, 15/02**

- (11) **WO 02/14799** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06923  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja

- (30) 2000-243226 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • FLOW RATE MEASURING METHOD AND FLOW-METER  
 • PROCEDE SERVANT A MESURER UN DEBIT ET DEBITMETRE  
 (71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HIRAIZUMI, Kenichi** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **KOIKE, Atsushi** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **MIYAJIMA, Hiromitsu** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **YAMAGISHI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).  
 (74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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)<sup>7</sup> **G01F 3/32**

- (11) **WO 02/14800** (13) A1  
 (21) PCT/US01/41743  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/640,448 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • BATTERYLESS ELECTRONIC REGISTER  
 • COMPTEUR ELECTRONIQUE SANS PILE  
 (71) **SCHLUMBERGER RESOURCE MANAGEMENT SERVICES, INC.** [US/US]; Building 300, 5430 Metric Place, Norcross, GA 30092-2550 (US).  
 (72) **HAMILTON, David**; 2261 Longwood Drive, Auburn, AL 36830 (US).  
 (74) **MOOSE, Richard, M.**; Dority & Manning, Attorneys at Law, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01F 11/02, B67D 5/58, B65B 3/32**

(11) **WO 02/14801** (13) A1

(21) PCT/FI01/00714

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001803 **15 Aug/août 2000** FI  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● GAS-VENTING ARRANGEMENT

● DISPOSITIF DE DEGAZAGE

(71) **ADMETS OY** [FI/FI]; Tapsitie 6, FIN-90630 Oulu (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIRAKSINEN, Pentti** [FI/FI]; Lumilinnantie 4, FIN-90630 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01F 11/02, B65B 3/32, B67D 5/46**

(11) **WO 02/14802** (13) A1

(21) PCT/FI01/00715

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001801 **15 Aug/août 2000** FI  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● DISPENSING DEVICE

● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

(71) **ADMETS OY** [FI/FI]; Tapsitie 6, FIN-90630 Oulu (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIRAKSINEN, Pentti** [FI/FI]; Lumilinnantie 4, FIN-90630 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI

(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01F 23/28, G01C 3/08**

(11) **WO 02/14803** (13) A1

(21) PCT/SE01/01765

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002911-6 **16 Aug/août 2000** SE  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE CONTENT OF LIQUID CARGO IN THE TANK OF A SHIP

● PROCÉDE PERMETTANT DE DETERMINER LE VOLUME DE CARGAISON LIQUIDE D'UN RESERVOIR DE NAVIRE

(71) **SAAB MARINE ELECTRONICS AB** [SE/SE]; S-402 51 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÅKERSTRÖM, Tomas** [SE/SE]; Rödspottegatan 7, S-426 58 Västra Frölunda (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Berzelius Science Park, S-582 25 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01F 23/284**

(11) **WO 02/14804** (13) A1

(21) PCT/EP01/09517

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 180.5 **17 Aug/août 2000** DE  
(17.08.2000)

(30) 60/274,710 **12 Mar/mar 2001** US  
(12.03.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● FILLING LEVEL AND PRESSURE MEASURING SENSOR AND COMPONENTS THEREOF WITH DIRT-REPELLING AND/OR SELF CLEANING PROPERTIES

● CAPTEUR DE NIVEAU ET DE PRESSION ET ELEMENTS DESTINES AUDIT CAPTEUR PRESENTANT DES PROPRIETES ANTISALISSANTES ET/OU AUTONETTOYANTES

(71) **VEGA GRIESHABER KG** [DE/DE]; 77709 Wolfach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUN, Robert** [DE/DE]; Breitenbachstrasse 43 a, 77756 Hausach (DE).

**MOTZER, Jürgen** [DE/DE]; Bergach 17, 77723 Gengenbach (DE).

(74) **PREUSS, Udo**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

(81) CA CN HU 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)<sup>7</sup> **G01F 23/284 // 23/64**

(11) **WO 02/14805** (13) A1

(21) PCT/FI01/00721

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001817 **16 Aug/août 2000** FI  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● CATALYST FEEDING SYSTEM

● SYSTEME D'ALIMENTATION DE CATALYSEUR

(71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIVELÄ, Jouni** [FI/AT]; Halblehn Weg 62, A-1220 Wien (AT). **ELOVAINIO, Erno** [FI/FI]; Kirjokalliontie 3 D, FIN-00430 Helsinki (FI). **SUPPOLA, Kauko** [FI/FI]; Lohtistentie 71 B, FIN-07590 Huuvari (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01F 23/36**

(11) **WO 02/14806** (13) A1

(21) PCT/JP01/06255

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) ja (26) ja

- (30) 2000-235267 **31 Jul/juillet 2000** JP  
(31.07.2000)
- (30) 2001-188296 **21 Jun/juin 2001** JP  
(21.06.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● RESISTANCE TYPE LIQUID LEVEL MEASURING APPARATUS  
● APPAREIL DE MESURE DU NIVEAU D'UN LIQUIDE DE TYPE RESISTANCE
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Koichi** [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).  
**ENOMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (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)<sup>7</sup> **G01G 3/14, 19/44, 21/23, 21/24, 23/06**
- (11) **WO 02/14807** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06971
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-246179 **15 Aug/août 2000** JP  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● WEIGHING SCALE  
● BALANCE
- (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) **NAKAGAWA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 6F., TORANOMON 19 MORI Bldg., 2-20, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01G 19/414, B60N 2/00**
- (11) **WO 02/14808** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02321
- (22) **23 Jun/juin 2001 (23.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 774.3 **16 Aug/août 2000** DE  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A SEAT MAT FOR A VEHICLE SEAT
- DISPOSITIF DE MESURE ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE NATTE DE SIEGE DE 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) **SIEFERT, Dieter** [DE/DE]; Fettingenstrasse 3, 91572 Bechhofen (DE). **WOLF, Rene** [DE/DE]; Posener Strasse 1, 71701 Schwieberdingen (DE). **MAIER, Hermann** [DE/DE]; Pappelweg 48, 71706 Markgroeningen (DE). **HENNE, Ralf** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 65, 74343 Sachsenheim (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)<sup>7</sup> **G01G 23/00, 23/01**
- (11) **WO 02/14809** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01438
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 668.2 **14 Aug/août 2000** DE  
(14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● MEASURING APPARATUS WITH A USER PROFILE  
● APPAREIL DE MESURE A PROFIL UTILISATEUR ENREGISTRE
- (71) **METTLER-TOLEDO GMBH** [CH/CH]; Im Langacher, CH-8606 Greifensee (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NÜESCH, Reto** [CH/CH]; Im Baumgarten 8, CH-8606 Greifensee (CH). **GIETENBRUCH, Matthias** [CH/CH]; Oberdorfstrasse 30, CH-8107 Buchs (CH).
- (74) **METTLER-TOLEDO GMBH**; Patentstelle, Im Langacher, CH-8606 Greifensee (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01H**
- (11) **WO 02/14810** (13) A2
- (21) PCT/US01/24570
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,217 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TUNING A PLASMA REACTOR CHAMBER  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'AJUSTEMENT D'UNE CHAMBRE A REACTEUR AU PLASMA
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRANG, Eric, J.** [US/US]; 1081 West Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US). **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 S. 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **HOSTETLER, Robert, G.** [US/US]; 51745 West Mockingbird Lane, Maricopa, AZ 85239 (US). **FINK, Steven, T.** [US/US]; 4609 East Gable Circle, Mesa, AZ 85206 (US).
- (74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tyson Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/28, G02B 21/00, G01B 21/16**
- (11) **WO 02/14811** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08024
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● LIGHT DETECTOR UNIT AND METHOD FOR DETECTING LUMINESCENCE LIGHT AND CONFOCAL MICROSCOPE FOR LUMINESCENCE MICROSCOPY  
● UNITE DE DETECTION DE LUMIERE ET PROCEDE DE DETECTION DE LUMIERE LUMINESCENTE, ET MICROSCOPE CONFOCAL POUR MICROSCOPIE PAR LUMINESCENCE
- (71) **MG MICROSCOPE GMBH** [DE/DE]; Polytecplatz 1-7, 76337 Waldbronn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRABENSTEDT, Alexander** [DE/DE]; Ettlinger Strasse 33, 76337 Waldbronn (DE).
- (74) **KAISER, Magnus**; Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR



- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/28**
- (11) **WO 02/14812** (13) A1  
(21) PCT/US01/25165
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,041 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (30) 60/226,637 **21 Aug/août 2000** US  
(21.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● AUTOMATED SYSTEM AND METHOD FOR SPECTROSCOPIC ANALYSIS  
● SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATISES POUR ANALYSE SPECTROSCOPIQUE
- (71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [LU/LU]; 122, boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARK, Howard** [US/US]; 21 Terrace Avenue, Suffern, NY 10901 (US).  
**CIURCZAK, Emil** [US/US]; 77 Park Road, Goldens Bridge, NY 10526 (US).  
**RITCHIE, Gary** [US/US]; Apartment #10, 16 Elizabeth Street, Kent, CT 06757 (US).
- (74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 14th Floor, 485 Seventh Avenue, New York, NY 10018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 3/42**
- (11) **WO 02/14813** (13) A1  
(21) PCT/US01/23050
- (22) **23 Jul/juillet 2001 (23.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,593 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (30) 09/880,419 **13 Jun/juin 2001** US  
(13.06.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● SPECTROPHOTOMETER SYSTEM HAVING ACTIVE PIXEL ARRAY  
● SYSTEME DE SPECTROPHOTOMETRE DOTE D'UN GROUPE DE CAPTEURS DE PIXELS ACTIFS
- (71) **APPLIED COLOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5 Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (72) **BATTLE, David, R.**; 1 Nelson Ridge Road, Princeton, NJ 08540 (US).  
**OANA, Harry**; 48 Sagamore Road, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **LONGMUIR, Jeanne, E.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **G01J 9/00**
- (11) **WO 02/14814** (13) A2  
(21) PCT/DE01/03078
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 422.1 **11 Aug/août 2000** DE  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A PMD SYSTEM  
● PROCEDE ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME PMD
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GULDEN, Peter** [DE/DE]; Fuchsienweg 7, 57078 Siegen (DE).  
**VOSSIEK, Martin** [DE/DE]; Adelheitsstrasse 10, 80798 München (DE).  
**HEIDE, Patric** [DE/DE]; Tannenstrasse 23a, 85579 Neubiberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA 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)<sup>7</sup> **G01K 7/01**
- (11) **WO 02/14815** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01779
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002950-4 **18 Aug/août 2000** SE  
(18.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● COULOMB BLOCKADE THERMOMETRE A BARRIERE DE COULOMB
- (71) **CHALMERS TECHNOLOGY LICENSING AB** [SE/SE]; Stena Center, S-412 92 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGSTEN, Tobias** [SE/SE]; Richertsgatan 2E - 5022, S-412 81 Göteborg (SE).  
**DELSING, Per** [SE/SE]; Rödklintevägen 9, S-438 33 Landvetter (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01K 11/32**
- (11) **WO 02/14816** (13) A1  
(21) PCT/US01/25393
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,403 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SENSING OPTICAL FIBER TEMPERATURE  
● PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE LA TEMPERATURE DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **SYSTEMS AND PROCESSES ENGINEERING CORP.** [US/US]; Suite 200, 101 West Sixth Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **FREDIN, Leif**; 7551 Fireoak Drive, Austin, TX 78759 (US).  
**KRENEK, Brendan**; 50103 Tomahawk Trail, Georgetown, TX 78626 (US).
- (74) **COOKE, Claude, E., Jr.**; Baker Botts L.L.P., 910 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01L 3/00, 3/14, 3/26**

(11) **WO 02/14817** (13) A1

(21) PCT/DE01/02163

(22) **9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 112.0 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A TORQUE OF AN ELECTRICAL MACHINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UN COUPLE DE MOTEUR ELECTRIQUE

(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). **SCHMUCKER, Clemens** [DE/DE]; Braechterstr. 57, 71732 Tamm (DE). **BAUMANN, Torsten** [DE/DE]; Kleeblattstr. 3, 75031 Eppingen-Adelshof (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)<sup>7</sup> **G01L 3/00, G01D 5/48, G01B 15/00, H01P 1/203**

(11) **WO 02/14818** (13) A1

(21) PCT/DE01/02813

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 217.2 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MEASUREMENT OF ANGLE OF ROTATION USING MICROSTRIP RESONATORS (2.4 GHZ, 2 DEGREE)

• MESURE D'UN ANGLE DE ROTATION A L'AIDE DE RESONATEURS A CONDUCTEURS SOUS FORME DE MICROBANDES (2,4GH, 2 DEGRES)

(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) **NEUMANN, Christian** [DE/DE]; Hasenbergstrasse 15, 70178 Stuttgart (DE). **SCHMIDT, Ralf** [DE/DE]; Richthofenstrasse 3, 70839 Gerlingen (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)<sup>7</sup> **G01L 5/00**

(11) **WO 02/14819** (13) A1

(21) PCT/FR01/02416

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10570 **11 Aug/août 2000 FR (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR MEASURING STRESS IN A BUILDING COMPONENT

• PROCEDE DE MESURE DE CONTRAINTE DANS UN ELEMENT DE CONSTRUCTION

(71) **FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)** [FR/FR]; Ibis, rue du Petit Clamart, F-78140 Vélizy Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASILE, Bernard** [FR/FR]; 7, rue Maurice Ravel, F-78370 Plaisir (FR).

**LARDY, Sébastien** [FR/FR]; 25, rue du Parc Montsouris, F-75014 Paris (FR). **STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 4, rue Leconte de Lisle, F-75016 Paris (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01L 7/08, 9/04**

(11) **WO 02/14820** (13) A1

(21) PCT/JP01/06945

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-243253 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**

(30) 2001-140051 **10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)**

(30) 2001-235537 **2 Aug/août 2001 JP (02.08.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION

(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIYAMA, Yasushi** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **NIKAMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).

(74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; 6th floor, Yokoyama Building, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01L 9/00**

(11) **WO 02/14821** (13) A2

(21) PCT/US01/24836

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,980 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • IMPROVED CAPACITIVE BASED PRESSURE SENSOR DESIGN

• MODELE DE CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF

(71) **MKS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Six Shattuck Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) **LUCAS, Paul, D.**; 254 Porter Street, Melrose, MA 02176 (US). **DENNER, John**; 11 Euclid Avenue, Lynn, MA 01904 (US). **GRUDZIEN, Chris, P.**; Apartment 18, 110 Delmont Avenue, Lowell, MA 01852 (US). **LISCHER, Jeff**; 46 Hosmer Avenue, Acton, MA 01720 (US). **WEIGHT, Kristen**; 121 Maple Street, Stow, MA 01775 (US).

(74) **LARI, Ayla, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (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)<sup>7</sup> **G01L 23/22, F02P 5/152**

(11) **WO 02/14822** (13) A1

(21) PCT/DE01/02962

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 059.0 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(30) 100 43 363.4 **2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • KNOCK RECOGNITION IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH MODIFICATIONS BY CHANGING FILTER CHARACTERISTICS OR CYLINDER SPECIFIC CHANGES

• DETECTION DE COGNEMENT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, AVEC MODIFICATION INTERVENANT LORS DE CHANGE-MENT D'UNE CARACTERISTIQUE DE FILTRE OU D'UN CHANGEMENT INDIVIDUEL AU CYLINDRE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72, 75) **SAULER, Juergen** [DE/DE]; Am Kochenhof 3, 70192 Stuttgart (DE). **FRANKE, Steffen** [DE/GB]; 17 Glamis

House Cameron Close, CM14 Brentwood, Essex (GB). **UNLAND, Stefan** [DE/DE]; Gerstenweg 1, 71665 Vaihingen-Kleinglatzbach (DE). **TORNO, Oskar** [DE/DE]; Schillerstrasse 10, 71701 Schwieberdingen (DE). **HEINSTEIN, Axel** [DE/DE]; Wenntalstrasse 22, 71229 Wimsheim (DE). **KLUTH, Carsten** [DE/DE]; Sankt Poeltener Strasse 60A, 70469 Stuttgart (DE). **HAEMING, Werner** [DE/DE]; Nachtigallenweg 15, 74861 Neudenu (DE). **BAEUERLE, Michael** [DE/DE]; Marktplatz 13, 71706 Markgroeningen (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)<sup>7</sup> G01M 3/16, G01R 31/08

(11) WO 02/14823 (13) A1

(21) PCT/EP01/09384

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00117548.8 14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • WATER MONITORING SYSTEM AND WATER MONITORING METHOD FOR HIGH VOLTAGE CABLES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'EAU POUR CABLES A HAUTE TENSION

(71) PIRELLI KABEL UND SYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; 13599 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOEHLICH, Lothar [DE/DE]; Westphalweg 16-B, 12109 Berlin (DE).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01M 3/22

(11) WO 02/14824 (13) A1

(21) PCT/EP01/08706

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 40 074.4 16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING A LEAK TEST ON A GAS GENERATOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VERIFIER L'ETANCHEITE D'UN GENERATEUR DE GAZ

(71) INFICON GMBH [DE/DE]; Bonner Str. 498, 50968 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABELEN, Thomas [DE/DE]; Am Kapellenbusch 39, 50374 Erfstadt (DE).  
**SEILER, Andreas** [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Str. 66, 97877 Wertheim (DE).

(74) LEINWEBER, Jürgen; Aggerstr. 24, 50859 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01M 3/26, B60T 17/22

(11) WO 02/14825 (13) A1

(21) PCT/SE01/01396

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0002913-2 16 Aug/août 2000 SE (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASURING THE PRESSURE IN A COMPRESSED AIR SYSTEM FOR A HEAVY MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA PRESSION DANS UN SYSTEME A AIR COMPRIME DESTINE A UN VEHICULE A MOTEUR LOURD

(71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

(72) BERGQVIST, Ola; Kantatvägen 29, S-131 40 Nacka (SE).

(74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01M 11/02

(11) WO 02/14826 (13) A1

(21) PCT/JP01/06982

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244642 11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)

(30) 2000-244109 11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR MEASURING REFRACTIVE POWER AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA REFRACTION ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUMA, Yasufumi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP). **KATO, Takeyuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP).

(74) NISHIWAKI, Tamio et al. / etc.; Ginza Gas Hall Bldg. 3F, 9-15, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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)<sup>7</sup> G01M 11/02

(11) WO 02/14827 (13) A1

(21) PCT/JP01/06983

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244512 11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING REFRACTIVE POWER

• DISPOSITIF DE MESURE DE REFRACTION

(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUMA, Yasufumi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP). **YANAGI, Eiichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP).

(74) NISHIWAKI, Tamio et al. / etc.; Ginza Gas Hall Bldg. 3F, 9-15, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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)<sup>7</sup> G01M 15/00

(11) WO 02/14828 (13) A2

(21) PCT/DE01/03129

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 965.7 16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING AN EXHAUST GAS ANALYSIS ON MOTOR VEHICLES HAVING

AN ON-BOARD ENGINE CONTROL AND DIAGNOSTIC SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME POUR EXAMINER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS DES AUTOMOBILES AVEC UN SYSTEME DE COMMANDE DU MOTEUR ET DE DIAGNOSTIC PLACE A BORD
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HULLER, Dieter** [DE/DE]; Schluchtstrasse 8, 76275 Ettlingen (DE). **LUDWIG, Michael** [DE/DE]; Graf-Eberstein-Strasse 21, 76199 Karlsruhe (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)<sup>7</sup> G01M 19/00

- (11) **WO 02/14829** (13) A1
- (21) PCT/CA01/00499
- (22) **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,365 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • VEHICLE DOOR LOCK CLOSURE TESTING APPARATUS
- INSTALLATION D'ESSAI DE FERMETURE POUR PORTIERE DE VEHICULE
- (71) **ATOMA INTERNATIONAL CORP.** [CA/CA]; 521 Newpark Blvd., Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STIELER, Timothy** [CA/CA]; 6 Amberview Drive, Keswick, Ontario L4P 3X6 (CA). **GIFFORD, Carl** [CA/CA]; 44 Wildwood Trail, Barrie, Ontario L4N 7Z4 (CA). **BEKIESZCZUK, Jurek** [CA/CA]; 79 Wildfield Ave., Newmarket, Ontario L3X 1Z5 (CA). **DREW, Duane** [CA/CA]; 36 Elmvale Blvd., Stouffville, Ontario L4A 7X3 (CA). **CHEUNG, Peter** [CA/CA]; 8 Goodwood Drive, Markham, Ontario L3S 2J7 (CA).
- (74) **IMAL, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N

- (11) **WO 02/14830** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00764
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,747 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF BIOLOGICAL MOLECULES AND APPARATUS THEREFORE
- METHODE D'IDENTIFICATION ET DE QUANTIFICATION DE MOLECULES BIOLOGIQUES ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; At The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL). **EL-MUL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 571, Yavne 81 104 (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ZIK, Ory** [IL/IL]; Heihal Hatalmud Street 3, 65 136 Tel Aviv (IL).
- (72, 75) **MOSES, Elisha** [IL/IL]; Weitzmann Institute of Science, Neve Metz Street 10, 76 100 Rehovot (IL). **LEVIT-BINNUN, Nava** [IL/IL]; Melchett Street 14, 65 215 Tel Aviv (IL). **LINDNER, Ariel** [IL/IL]; Katzenelson Street 12, 64 366 Tel Aviv (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

- (11) **WO 02/14831** (13) A2
- (21) PCT/US01/25484
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,606 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INFLATABLE MANNEQUIN AND SYSTEM FOR THERMAL PROPERTY MEASUREMENT AND ASSOCIATED METHODS
- MANNEQUIN GONFLABLE ET SYSTEME DE MESURE DES PROPRIETES THERMIQUES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; Division of Patents and Licensing,

FAO 126, 4202 East Fowler Avenue, Tampa, FL 33620 (US).

- (72) **DUKES-DOBOS, Francis, N.**; 2170 Americus Boulevard, Suite 58, Clearwater, FL 33763 (US). **REISCHL, Uwe**; 9730 Cypress Pond Avenue, Tampa, FL 33647 (US).
- (74) **HARTT, Jacqueline, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., P.O. Box 3791, Suite 1401, 255 South Orange Avenue, Orlando, FL 32802-3791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 1/10, 33/48

- (11) **WO 02/14832** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06056
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-244555 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SAMPLING AND STORING URINE SPECIMEN
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE ET DE STOCKAGE D'ECHANTILLONS D'URINE
- (71) **KUNIMUNE CO., LTD.** [JP/JP]; 14-8, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0053 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNIMUNE, Noriaki** [JP/JP]; c/o KUNIMUNE CO., LTD, 14-8, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0053 (JP). **YOKOYAMA, Shinichi** [JP/JP]; c/o KUNIMUNE CO., LTD., 14-8, Takaida, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0053 (JP). **BABA, Shigeaki** [JP/JP]; c/o International Institute for Diabetes Education & Study, Tokiwa Bldg 7F, 30, Akashi-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0037 (JP). **KAMENO, Yasuro** [JP/JP]; c/o International Institute for Diabetes Education & Study, Tokiwa Bldg 7F, 30, Akashi-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0037 (JP).
- (74) **TSUJIMOTO, Kazuyoshi**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 1/28, 1/04**

(11) **WO 02/14833** (13) A1

(21) PCT/EP01/09468

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 979.7 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SUPPORT DEVICE FOR A PREPARATION FOR THE SEPARATION OF INDIVIDUAL OBJECTS FROM THE PREPARATION BY MEANS OF LASER IRRADIATION

• DISPOSITIF SUPPORT POUR UNE PREPARATION PERMETTANT LA SEPARATION PAR IRRADIATION LASER D'OBJETS INDIVIDUELS CONTENUS DANS LADITE PREPARATION

(71) **P.A.L.M. MICROLASER TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Am Neuland 12, 82347 Bernried (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜTZE, Karin** [DE/DE]; Lange Strasse 8a, 82327 Tutzing (DE).

(74) **BANZER, Hans-Jörg**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 1/30, 1/31**

(11) **WO 02/14834** (13) A1

(21) PCT/ES01/00302

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002111 **4 Aug/août 2000 ES (04.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING ORGANIC OR INORGANIC SAMPLES FOR CLINICAL OR SCIENTIFIC EXAMINATION AND MACHINE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

• PROCÉDE DE PREPARATION D'ÉCHANTILLONS ORGANIQUES OU INORGANIQUES DESTINÉS A UN EXAMEN CLINIQUE OU SCIENTIFIQUE ET MACHINE PERMETTANT

DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDE

(71) **HLT, GMBH** [CH/CH]; Dornacherstrasse 33, CH-4500 Solothurn (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESS, Ursula** [DE/CH]; Dornacherstrasse 33, CH-4500 Solothurn (CH). **RUIZ ROBLES, Francisco** [ES/ES]; Vidrers Parcela, 31, Polígono Industrial La Cometa, E-43700 El Vendrell-Tarragona (ES).

(74) **CANELA GIMENEZ, María Teresa**; Calle Girona, 148, 1-2, E-08037 Barcelona (ES).

(81) BR IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01N 3/00, 17/00, 33/20, G01M 19/00**

(11) **WO 02/14835** (13) A1

(21) PCT/JP00/05470

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR EVALUATING CREEP LIFETIME

• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA LIMITE DE FLUAGE

(71) **THE CHUGOKU ELECTRIC POWER CO., INC.** [JP/JP]; 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CHUGAI TECHNOS CO., LTD.** [JP/JP]; 9-12, Yokogawashinmachi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0013 (JP). (only for / seulement pour JP)

(72, 75) **NISHIDA, Hidetaka** [JP/JP]; The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0041 (JP). **YAMAGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 10-12, Kamezaki 2-chome, Asakita-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-1742 (JP). **KOSAKO, Nobuaki** [JP/JP]; Chugai Technos Co., Ltd., 7-6, Yamatecho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0804 (JP).

(74) **AKITA, Shuki**; Twintabata Building B, 2nd Floor, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).

(81) DE GB JP US.

(51)<sup>7</sup> **G01N 11/02, 11/00, 3/08, 13/02, 33/44**

(11) **WO 02/14836** (13) A2

(21) PCT/US01/25445

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,786 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR MEASURING EXTENSIONAL RHEOLOGICAL PROPERTIES OF A MATERIAL

• DISPOSITIF ET PROCÉDES SERVANT A MESURER LES PROPRIÉTÉS RHEOLOGIQUES EXTENSIONNELLES D'UN MATERIAU

(71) **CAMBRIDGE POLYMER GROUP, INC.** [US/US]; 11 Ward Street, Somerville, MA 02143 (US).

(72) **BRAITHWAITE, Gavin, James, Colin**; 87 Oxford Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **SPIEGELBERG, Stephen, Harry**; 8 Horn Pond Brook Road, Winchester, MA 01890 (US). **McKINLEY, Gareth, Hue**; 91 Charter Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) **BRODOWSKI, Michael, H.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/00**

(11) **WO 02/14837** (13) A2

(21) PCT/IB01/01415

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/4111 **11 Aug/août 2000 ZA (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DIAMOND DETECTION USING COHERENT ANTI-STOKES RAMAN SPECTROSCOPY

• DETECTION DE DIAMANT PAR SPECTROSCOPIE RAMAN ANTI-STOKES COHERENTE

(71) **DE BEERS CONSOLIDATED MINES LIMITED** [ZA/ZA]; 36 Stockdale Road, 8301 Kimberley (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OVER, George, William** [ZA/ZA]; 28 Currey Street, 1459 Parkrand (ZA).

**HUMAN, Hendrik, Gerhard, Coenraad** [ZA/ZA]; c/o De Beers Consolidated Mines Limited, 36 Stockdale Road, 8301 Kimberley (ZA). **VIRANNA, Narendra, Balagury** [ZA/ZA]; 22 Rosa Court, 36 van Hulsteyn Street, 2190 Kenilworth (ZA). **LUBBE, Nicholaas, Johannes, Adolf** [ZA/ZA]; c/o De Beers Consolidated Mines Limited, 36 Stockdale Road, 8301 Kimberley (ZA).

(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 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)<sup>7</sup> **G01N 21/25, 21/64**

(11) **WO 02/14838** (13) A2

(21) PCT/US01/41698

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,617 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(30) 09/679,858 **5 Oct/oct 2000 US (05.10.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● MICROARRAY DETECTOR AND SYNTHESIZER

● DETECTEUR ET SYNTHETISEUR DE MICRORESEAUX

(71) **ABLE SIGNAL COMPANY, LLC** [US/US]; 3520 Gregory Street, Madison, WI 53711 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDSTROM, Perry** [US/US]; 3520 Gregory Street, Madison, WI 53711 (US).

(74) **CARROLL, Peter, G.**; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/31, F23D 14/82**

(11) **WO 02/14839** (13) A1

(21) PCT/AU01/00911

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9445 **16 Aug/août 2000 AU (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SAFETY APPARATUS FOR AN ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER BURNER

● APPAREIL DE SECURITE DESTINE A UN SPECTROMETRE D'ABSORPTION ATOMIQUE EQUIPE D'UN BRULEUR

(71) **GBC SCIENTIFIC EQUIPMENT PTY LTD** [AU/AU]; 12 Monterey Road, Dandenong, Victoria 3175 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREY, Ronald, G** [AU/AU]; 401 Beach Road, Beamaris, Victoria 3193 (AU). **HOLT-HOUSE, Shaun, C.** [AU/AU]; Flat 6, 544 Orong Road, Armadale, Victoria 3143 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(81) AU DE GB JP US.

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/47, G01B 11/30**

(11) **WO 02/14840** (13) A2

(21) PCT/US01/24940

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,451 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(30) 60/270,956 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● DATABASE INTERPOLATION METHOD FOR OPTICAL MEASUREMENT OF DIFFRACTIVE MICROSTRUCTURES

● PROCEDE D'INTERPOLATION DE BASES DE DONNEES DESTINE A LA MESURE OPTIQUE DE MICROSTRUCTURES A DIFFRACTION

(71) **SENSYS INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 2090 Duane Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **JOHNSON, Kenneth, C.**; 2502 Robertson Road, Santa Clara, CA 95051 (US). **STANKE, Fred, E.**; 22873 Longdown Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/55, 21/77**

(11) **WO 02/14841** (13) A1

(21) PCT/GB01/03617

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019889.5 **14 Aug/août 2000 GB (14.08.2000)**

(30) 0020249.9 **17 Aug/août 2000 GB (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SENSOR DEVICE

● DISPOSITIF CAPTEUR

(71) **FARFIELD SENSORS LIMITED** [GB/GB]; Manchester International Office Centre (MIOC), Suite 15A, Ground Floor, Styal Road, Wythenshawe, Manchester, M22 5WB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREEMAN, Neville, John** [GB/GB]; 7 Croft Close, Utinton, Tarporley CW6 0XA (GB). **RONAN, Gerard, Anthony** [GB/GB];

c/o Farfield Sensors Limited, Unit 51, Salford University Business Park, Leslie Hough Way, Salford M6 6AJ (GB). **SWANN, Marcus** [GB/GB]; c/o Farfield Sensors Limited, Unit 51, Salford University Business Park, Leslie Hough Way, Salford M6 6AJ (GB). **CROSS, Graham** [GB/GB]; Prospect House, Little Stainton, Stockton-on-Tees TS21 1HN (GB).

(74) **STUTTARD, Garry, Philip**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriem Way, Leeds, LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/64**

(11) **WO 02/14842** (13) A1

(21) PCT/JP01/06938

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244643 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● LIQUID-CONTAINING SUBSTANCE ANALYZING DEVICE AND LIQUID-CONTAINING SUBSTANCE ANALYZING METHOD

● DISPOSITIF D'ANALYSE DE SUBSTANCES CONTENANT UN LIQUIDE ET PROCEDE D'ANALYSE DE SUBSTANCES CONTENANT UN LIQUIDE

(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) **YOGI, Osamu** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

**KAWAKAMI, Tomonori** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

**ISHIKAWA, Mitsuru** [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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/76**

(11) **WO 02/14843** (13) A1

(21) PCT/AU01/01003

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9371 **15 Aug/août 2000 AU (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ODOUR SENSOR

• CAPTEUR D'ODEURS

(71) **FOOD & PACKAGING CENTRE MANAGEMENT LIMITED** [AU/AU]; William Street, Hawthorn, VIC 3122 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIBBERT, D., Brynn** [AU/AU]; School of Chemistry, University of New South Wales, Sydney, NSW 2052 (AU). **DORAN, David** [AU/AU]; School of Chemistry, University of New South Wales, Sydney, NSW 2052 (AU). **BARNETT, Donald** [AU/AU]; School of Chemistry, University of New South Wales, Sydney, NSW 2052 (AU).

(74) **MISCHLEWSKI, Darryl**; P.O. Box 1254, Camberwell, VIC 3124 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/88**

(11) **WO 02/14844** (13) A2

(21) PCT/US01/41628

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,827 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(30) 09/800,306 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD OF DETECTING RESIDUE ON A POLISHED WAFER

• PROCEDE DE DETECTION D'UN RESIDU SUR UNE PLAQUETTE POLIE

(71) **SENSYS INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 2090 Duane Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **STANKE, Fred, E.**; 22873 Longdown Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/954, G02B 23/24**

(11) **WO 02/14845** (13) A1

(21) PCT/DE01/02518

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 239.3 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(30) 101 31 778.6 **3 Jul/juil 2001 DE (03.07.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • OPTICAL MEASURING SYSTEM

• DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDNER, Michael** [DE/DE]; Talstrasse 47, 71397 Leutenbach (DE). **THOMINET, Vincent** [CH/CH]; 9B, chemin du Bocage, CH-1026 Echandens (CH).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01N 21/956**

(11) **WO 02/14846** (13) A2

(21) PCT/US01/24931

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,124 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(30) 09/636,129 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MULTIPLE BEAM INSPECTION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL D'INSPECTION A FAISCEAUX MULTIPLES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **KVAMME, Damon, F.**; 1149 Kotenberg Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **WALSH, Robert, W.**; 20177 Pacifica Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th

Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) JP SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01N 22/00, 33/46**

(11) **WO 02/14847** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00165

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 506359 **15 Aug/août 2000 NZ (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING CHARACTERISTICS OF ANISOTROPIC MATERIALS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER DES CARACTERISTIQUES DE MATERIAUX ANISOTROPES

(71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1033 (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMES, Wayne, Stephen** [NZ/NZ]; R.D. 1, Waiuku, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 22/00, 22/04**

(11) **WO 02/14848** (13) A1

(21) PCT/SE01/01740

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002933-0 **16 Aug/août 2000 SE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR MEASURING MOISTURE CONTENT DURING OPTIMISING OF A DRYING PROCESS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENEUR EN HUMIDITE PENDANT L'OPTIMISATION D'UN PROCEDE DE SECHAGE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAESSON, Brith** [SE/SE]; Nordanbygatan 41, S-722 23 Västerås (SE).



- GÄFVERT, Uno** [SE/SE]; Sportfiskargatan 49, S-723 49 Västerås (SE). **BACKA, Stefan** [SE/SE]; Regementsgatan 5, S-723 45 Västerås (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 24/00**
- (11) **WO 02/14849** (13) A1
- (21) PCT/US01/25658
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,719 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF INFRARED MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION/IONIZATION MASS SPECTROMETRY IN POLYACRYLAMIDE GELS
- SYSTEME ET PROCEDE DE SPECTROMETRIE DE MASSE A DESORPTION-IONISATION PAR IMPACT LASER ASSISTEE PAR MATRICE DANS DES GELS DE POLYACRYLAMIDE
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).
- (72) **HAGLUNG, Jr, Richard, F**; 1797 Harpeth River Drive, Brentwood, TN 37027 (US). **ERMER, David, R**; 10 Morgan Avenue, Mississippi State, MS 39762 (US). **BALTZ-KNORR, Michelle, Lee**; Apt. 5-G, 595 Hicks Road, Nashville, TN 37221 (US).
- (74) **XIA, Tim, T.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 25/08**
- (11) **WO 02/14850** (13) A1
- (21) PCT/US01/25264
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,500 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● A PROCESS AND DEVICE FOR CONTINUOUS IONIC MONITORING OF AQUEOUS SOLUTIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE IONIQUE CONTINU DE SOLUTIONS AQUEUSES
- (71) **IONICS, INCORPORATED** [US/US]; 65 Grove Street, Watertown, MA 02472-2882 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARSON, William, W.** [US/US]; 14 Schofield Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **GREBENYUK, Oleg, V.** [US/US]; 7 Kenney Court, Woburn, MA 01801 (US). **SUSA, Thomas, J.** [US/US]; 444 Ventura Street, Ludlow, MA 01056 (US).
- (74) **SILVERSTEIN, David**; Andover-IP-Law, Suite 300, 44 Park Street, Andover, MA 01810 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/00**
- (11) **WO 02/14851** (13) A2
- (21) PCT/US01/24271
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,212 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● ELECTROPHORESIS APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTROPHORESE
- (71) **LYNX THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 5861 Industrial Boulevard, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **WIKTOROWICZ, John, E.**; 6416 San Anselmo Way, San Jose, CA 95119 (US). **RAYSBURG, Yefim, M.**; 1157 Vuelta Olivos, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AU CA HU JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 29/00, 29/06**
- (11) **WO 02/14852** (13) A1
- (21) PCT/US01/25066
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,697 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● STRESS WAVE SENSOR
- CAPTEUR D'ONDE DE CONTRAINTE
- (71) **SWANTECH, L.L.C.** [US/US]; 6682 Northwest 16th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
- (72) **BOARD, David, B.**; 6899 Northeast 7th Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (74) **DIMAGGIO, Dale, Paul**; Malin, Haley & DiMaggio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (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)<sup>7</sup> **G01N 30/10**
- (11) **WO 02/14853** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09388
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,315 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● MICROFLOW SPLITTER
- SEPARATEUR DE MICRO-ECOULEMENT
- (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) **TOMMASI, Ruben, Alberto** [US/US]; 1 Plantation Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 31/10, 25/20, 21/76, 21/75**
- (11) **WO 02/14854** (13) A1
- (21) PCT/US01/24122

- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/638,325 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • USE OF MICROCHANNEL REACTORS IN COMBINATORIAL CHEMISTRY  
• UTILISATION DE REACTEURS A MICROCANAUX EN CHIMIE COMBINATOIRE
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) **KIBBY, Charles, L.**; 846 Clifton Ct., Benicia, CA 94510 (US). **O'REAR, Dennis, J.**; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). **SCHEUERMAN, Georgieanna, L.**; 1155 Sanders Drive, Moraga, CA 94556 (US).
- (74) **AMBROSIUS, James, W.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/00**  
(11) **WO 02/14856** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03604  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019994.3 **14 Aug/août 2000 GB (14.08.2000)**  
(30) 60/248,027 **13 Nov/nov 2000 US (13.11.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MASS SPECTROMETRY  
• SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; University Offices, Wellington Square, Oxford OX1 2JD (GB).
- (72) **SHCHEPINOV, Mikhail, Sergeevich**; 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 31/12**  
(11) **WO 02/14855** (13) A1  
(21) PCT/US01/25348  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,511 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • WIDE-RANGE TOC INSTRUMENT USING PLASMA OXIDATION  
• INSTRUMENT DE MESURE DE CARBONE ORGANIQUE TOTAL A LARGE GAMME FAISANT INTERVENIR L'OXYDATION DE PLASMA
- (71) **ANATEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Central Avenue, Boulder, CO 80301 (US).
- (71, 72) **NAATZ, Ulf, W.** [DE/DE]; Alleestr. 24, 45891 Gelsenkirchen (DE). **YAMAMORI, Yasuo** [US/US]; 3700 Nelson Road, Longmont, CO 80503 (US). **STILLIAN, John** [US/US]; 22000 Central Avenue, Boulder, CO 80301 (US). **ASANO, Tsutomu** [JP/JP]; 1-3-14 Seiwadai, Oita, 870-11 (JP).
- (74) **WINTER, Gene, S.**; St. Onge, Steward, Johnston & Reens, L.L.C., 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/08**  
(11) **WO 02/14857** (13) A2  
(21) PCT/IL01/00760  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 137,905 **16 Aug/août 2000 IL (16.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DIRECT SELECTION OF PROTEIN COMPLEXES RELEVANT TO THE PHYSIOLOGICAL OR DIAGNOSTIC CONTEXT OF A BIOLOGICAL SPECIMEN  
• SELECTION DIRECTE DE COMPLEXES PROTEIQUES ASSOCIES AU CONTEXTE DIAGNOSTIQUE OU PHYSIOLOGIQUE D'UN SPECIMEN BIOLOGIQUE
- (71, 72) **CITRI, Nathan** [IL/IL]; Hachavil Street 8, 97891 Jerusalem (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 PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/48**  
(11) **WO 02/14858** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09103  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 289.5 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AND IDENTIFYING APPROPRIATE EFFECTORS OF TARGET MOLECULES USING SUBSTANCE LIBRARIES  
• PROCEDE DE PRODUCTION ET D'IDENTIFICATION D'EFFECTEURS APPROPRIES DE MOLECULES CIBLES A L'AIDE DE BIBLIOTHEQUES DE SUBSTANCES
- (71) **NANOGEN RECOGNOMICS GMBH** [DE/DE]; Industriepark Höchst, Gebäude G 830, 65926 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIENLE, Stefan** [DE/DE]; Am Buchwald 5, 60385 Frankfurt (DE). **WINDHAB, Norbert** [DE/DE]; Haneckstrasse 36, 65719 Hofheim (DE). **BRÜCHER, Christoph** [DE/DE]; Jahnstrasse 27, 65843 Sulzbach (DE). **KUHN, Karsten** [DE/DE]; Querstrasse 29, 44139 Dortmund (DE).
- (74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 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)<sup>7</sup> **G01N 33/49, 33/52, 15/02, 15/10, C12Q 1/68**  
(11) **WO 02/14859** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01007  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9437 **16 Aug/août 2000 AU (16.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MICRONUCLEUS ASSAY  
• TEST DU MICRONOYAU
- (71) **DIATECH PTY LTD** [AU/AU]; GPO Box 2434, Brisbane, Queensland 4001 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FENECH, Michael, Felix** [AU/AU]; 25 King George Avenue, Brighton North, South

- Australia 5048 (AU). **HEWISH, Dean, Raymond** [AU/AU]; 97 Grey Street, Bacchus Marsh, Victoria 3340 (AU). **ZOLA, Heddy** [AU/AU]; 16b Bakewell Road, Evandale, South Australia 5069 (AU).
- (74) **FB RICE & CO**; PO Box 668, Carlton South, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, C12Q 1/68, C12N 15/10**
- (11) **WO 02/14860** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03657
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020016.2 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**
- (30) 0029309.2 **1 Dec/déc 2000 GB (01.12.2000)**
- (30) 0106610.9 **16 Mar/mar 2001 GB (16.03.2001)**
- (30) 0113883.3 **7 Jun/juin 2001 GB (07.06.2001)**
- (30) 0117232.9 **14 Jul/juil 2001 GB (14.07.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • FUNCTIONAL PROTEIN ARRAYS
- RESEAUX DE PROTEINES FONCTIONNELLES
- (71) **DISCERNA LIMITED** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HE, Mingyue** [CN/GB]; 27 The Close, Babraham, Cambridge CB2 4AQ (GB). **TAUSSIG, Michael, John** [GB/GB]; Exmoor Cottage, Hildersham, Cambridge CB1 6BU (GB).
- (74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50**
- (11) **WO 02/14861** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00611
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202889.2 **17 Aug/août 2000 EP (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND REAGENT FOR THE ANALYSIS OF BLOOD SAMPLES, IN PARTICULAR FOR VETERINARY APPLICATIONS
- PROCEDE ET REACTIF PERMETTANT D'EFFECTUER L'ANALYSE D'ECHANTILLONS SANGUINS, EN PARTICULIER POUR DES APPLICATIONS VETERINAIRES
- (71) **MALLINCKRODT BAKER B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-7400 AA Deventer (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIEFTENBELD, Wilhelmus, Hermanus, Hendrikus, Maria** [NL/NL]; Koriander 13, NL-8101 CV Raalte (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**
- (11) **WO 02/14862** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09206
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 393.4 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (30) 100 51 143.0 **16 Oct/oct 2000 DE (16.10.2000)**
- (30) 101 17 866.2 **10 Apr/avr 2001 DE (10.04.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERISING AND/OR FOR DETECTING A BONDING COMPLEX
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARACTERISATION ET/OU D'IDENTIFICATION D'UN COMPLEXE DE LIAISON
- (71) **NANOTYPE GMBH** [DE/DE]; Lochhamer Schlag 12, 82166 Gräfelfing (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUB, Hermann** [DE/DE]; Waldschmidtstr. 19a, 83727 Neuhaus (DE). **ALBRECHT, Christian** [DE/DE]; Thalkirchner Str. 143, 81371 München (DE).
- (74) **LEISSLER-GERSTL, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 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)<sup>7</sup> **G01N 33/53**
- (11) **WO 02/14863** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03597
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019863.0 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ACETYLATION OF PRB BY P300 AND ASSAY METHODS FOR COMPOUNDS WHICH MODULATE THIS PROCESS
- ACETYLATION DE PRB PAR P300 ET METHODES D'ESSAI BIOLOGIQUE POUR COMPOSES MODULANT CE PROCESSUS
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; University Avenue, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LA THANGUE, Nicholas, Barrie** [GB/GB]; University of Glasgow, Division of Biochemistry and Molecular Biology, Institute of Biomedical and Life Sciences, Davidson Building, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ (GB). **CHAN, Ho, Man** [CN/GB]; University of Glasgow, Division of Biochemistry and Molecular Biology, Institute of Biomedical and Life Sciences, Davidson Building, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ (GB).
- (74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 33/551, 33/543, 33/68**(11) **WO 02/14864** (13) A1

(21) PCT/US01/25351

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,363 **14 Aug/août 2000 US**  
**(14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BIOMOLECULE ARRAYS

• RESEAUX BIOMOLECULAIRES

(71) **SURFACE LOGIX, INC.** [US/US]; 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DUFFY, David** [GB/US]; 18 Forest Street #4, Cambridge, MA 02140 (US).  
**CAMPBELL, Stewart** [US/US]; 4 Sheehan Circle, Framingham, MA 01701 (US).(74) **KING, Jennifer, L.**; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 33/566, 33/577**(11) **WO 02/14865** (13) A1

(21) PCT/US01/25374

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,327 **14 Aug/août 2000 US**  
**(14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS AND MOLECULES USEFUL FOR IDENTIFYING MOLECULES THAT BIND LFA-1 AND FOR DETERMINING RECEPTOR OCCUPANCY

• PROCEDES ET MOLECULES POUR IDENTIFIER DES MOLECULES LIANT LA LFA-1 ET POUR DETERMINER L'OCCUPATION DU RECEPTEUR

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P. O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).(72) **WOSKA, Joseph, R.**; 2829 Sutton Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US).  
**MAGOLDA, Ronald, L.**; 3 Church Road, Wallingford, PA 19086 (US).  
**LEMIEUX, Rene, M.**; 1193 Old Turnpike Road,Plantsville, CT 06479 (US). **ROTHLEIN, Robert**; 32 Tamanny Trail, Danbury, CT 06811 (US). **REISER, Hans, C.**; 8 Hemlock Trail, Box 16 Candlewood Isle, New Fairfield, CT 06812 (US). **CAVINESS, Gary, O.**; 166 Old Brookfield Road, 17-4, Danbury, CT 06811 (US). **KISHIMOTO, Takashi**; 46 Coolidge Avenue, Lexington, MA 02420 (US).(74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**(11) **WO 02/14866** (13) A2

(21) PCT/US01/25450

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,854 **11 Aug/août 2000 US**  
**(11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS AND UNIVERSAL MONOCLONAL ANTIBODY ARRAY  
• PROCEDES ET RESEAU UNIVERSEL D'ANTICORPS MONOCLONAUX(71, 72) **HU, Qianjin** [CN/US]; 14826 Wickes Boulevard, San Leandro, CA 94577 (US).(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 7th Floor, 2030 Addison Street, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**(11) **WO 02/14867** (13) A2

(21) PCT/US01/41709

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,939 **11 Aug/août 2000 US**  
**(11.08.2000)**(30) 60/283,498 **12 Apr/avr 2001 US**  
**(12.04.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ULTRA-SENSITIVE DETECTION SYSTEMS  
• SYSTEMES DE DETECTION ULTRA-SENSIBLES(71) **AGILIX CORPORATION** [US/US]; 2 Church Street South, Suite 401, New Haven, CT 06519 (US).(72) **CHAIT, Brian, T.**; 500 East 63rd Street, Apt. 20D, New York, NY 10021 (US). **LA-TIMER, Darin, R.**; 15 Cutters Lookout, East Haven, CT 06513 (US). **LIZARDI, Paul, M.**; 7 Stoney Brook Road, Wallingford, CT 06492 (US). **KERSHNER, Eric, R.**; 527 Chapel Street, Apt. D2, New Haven, CT 06511 (US). **MORROW, Jon, S.**; 85 Soundview Avenue, Madison, CT 06443 (US). **ROTH, Matthew, E.**; 20 Medley Lane, Branford, CT 06405 (US). **MATTESSICH, Martin, J.**; 37 Seymour Road, Woodbridge, CT 06525 (US). **MCCONNEL, Kevin, J.**; 108 Harbor Street, Branford, CT 06405 (US).(74) **HODGES, Robert, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/543**(11) **WO 02/14868** (13) A1

(21) PCT/IN00/00075

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A RAPID METHOD FOR MICROWAVE MEDIATED ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY

• PROCEDE RAPIDE DE DOSAGE IMMUNOENZYMATIQUE FACILITE PAR L'UTILISATION DE MICRO-ONDES

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg New Delhi 110 001, Maharashtra (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NAHAR, Pradeep** [IN/IN]; Centre for Biochemical Technology, Mall Road, Delhi 110 007, Maharashtra (IN). **BORA, Utpal** [IN/IN]; Center for Biochemical Technology, Mall Road, Delhi 110 007, Maharashtra (IN). **SHARMA, Gaiinda, Lal** [IN/IN]; Centre for Biochemical Technology, Mall Road, Delhi 110 007, Maharashtra (IN).(74) **NATARAJ, Guruswamy** et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E 556 Greater Kailash II, New Dehli 110 048, Maharashtra (IN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543

(11) WO 02/14869 (13) A2

(21) PCT/US01/25262

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/640,615 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ASSAY METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE AND CONCENTRATION OF ANALYTES WHILE SIMULTANEOUSLY PREVENTING ANALYTE ADSORPTION TO SOLID MATERIALS USED IN THE ASSAY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE ET LA CONCENTRATION D'ANALYTES TOUT EN EMPECHANT L'ADSORPTION DES ANALYTES PAR DES MATIERES SOLIDES UTILISEES DANS LE DOSAGE

(71) LIFEPOINT, INC. [US/US]; 10400 Trademark Street, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US). **ADVANCED EXTRAVASCULAR SYSTEMS** [US/US]; 1551 Westwood Boulevard, Suite 110, Los Angeles, CA 90024 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIANG, Greg [CN/US]; 10400 Trademark Street, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US). **FOLEY, Thomas** [IE/US]; 10400 Trademark Street, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).

(74) LYON & LYON LLP; KWASIGROCH, Lois, M., 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/564

(11) WO 02/14870 (13) A2

(21) PCT/EP01/09136

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202844.7 14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • USE OF ANTIBODIES AGAINST SPECIFIC MHC-PEPTIDE COMPLEXES

• UTILISATION D'ANTICORPS CONTRE DES COMPLEXES DE PEPTIDES MHC SPECIFIQUES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEENBAKKERS, Petrus, Gerardus, Antonius [NL/NL]; Wethouder Donkersraat 3, NL-5469 VL Erp (NL).

(74) VAN WEZENBEEK, P.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/576, 33/577, C12N 5/18, C12P 21/08, C07K 16/08, C12P 21/02

(11) WO 02/14871 (13) A1

(21) PCT/JP01/06947

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-249202 11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD OF DETECTING OR ASSAYING HBV

• PROCEDE SERVANT A DETECTER OU A DETERMINER VBH

(71) ADVANCED LIFE SCIENCE INSTITUTE, INC. [JP/JP]; 10-23, Maruyamadaï 2-chome, Wako-shi, Saitama 351-0112 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAKI, Noboru [JP/JP]; C/O Advanced Life Science Institute, Inc., 10-23, Maruyamadaï 2-chome, Wako-shi, Saitama 351-0112 (JP). **KIMURA, Tatsuji** [JP/JP]; C/O Advanced Life Science Institute, Inc., 10-23, Maruyamadaï 2-chome, Wako-shi, Saitama 351-0112 (JP). **SAKAMOTO, Yoko** [JP/JP]; C/O Advanced Life Science Institute, Inc., 10-23, Maruyamadaï 2-chome, Wako-shi, Saitama 351-0112 (JP). **YAGI, Shintaro** [JP/JP]; C/O Advanced Life Science Institute, Inc., 10-23, Maruyamadaï 2-chome, Wako-shi, Saitama 351-0112 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 02/14872 (13) A2

(21) PCT/BE01/00113

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019817.6 14 Aug/août 2000 GB (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SEQUENCE DATA PREPARATION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION DE DONNEES DE SEQUENCES

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; BIOTECHNOLOGIE VZW, Rijvisschestraat 118, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANDEKERCKHOVE, Joël [BE/BE]; Rode Beukendreef 27, B-8210 Loppem (BE). **GEVAERT, Kris** [BE/BE]; Narcislaan 179, B-9240 Zele (BE). **THOMAS, Gregoire** [BE/BE]; Filips de goedekaai 22, B-9000 Gent (BE). **BERDENIS, Nikos** [GR/BE]; 4, avenue Thieffry, B-1040 Etterbeek (BE).

(74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën & Co, Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 02/14873 (13) A2

(21) PCT/DE01/03089

(22) 11 Aug/août 2001 (11.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 40 904.0 18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS AND AGENTS FOR DETECTING THE PROBABILITY OF THE FUTURE OCCURRENCE OR PROGRESSION OF DISEASES THAT ARE ASSOCIATED WITH A DISORDER OF THE NO METABOLISM

• PROCEDE ET MOYEN PERMETTANT DE DETECTER LA PROBABILITE DE L'APPARITION OU DE L'AGGRAVATION FUTURES DE MALADIES LIEES A UN TROUBLE DU METABOLISME DE NO

(71, 72) BÖGER, Rainer, H. [DE/DE]; Hartwicusstr. 2, 22087 Hamburg (DE).

(74) HELDT, Gert; Grosse Bleichen 12 I, 20354 Hamburg (DE).

(81) AU BR CA CN CO CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SG SK US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 02/14874 (13) A1

(21) PCT/IE00/00098

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

- (25) en (26) en  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • DIAGNOSING RISK OF DEVELOPMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASE  
• DIAGNOSTIC DU RISQUE DE DEVELOPPEMENT D'UNE MALADIE CARDIO-VASCULAIRE  
(71, 72) **DINAN, Timothy, Gerard** [IE/IE]; 61 Kenilworth Square, Rathgar, Dublin 6 (IE). **KENNY, Dermot, Joseph** [IE/IE]; Inishowen, 98A Marlborough Road, Dublin 4 (IE).  
(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**  
(11) **WO 02/14875** (13) A2  
(21) PCT/IL01/00769  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 137886 **16 Aug/août 2000** IL (16.08.2000)  
(30) 09/718,425 **24 Nov/nov 2000** US (24.11.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING AMINO ACID SEQUENCES COMPATIBLE WITH A SPECIFIED THREE DIMENSIONAL STRUCTURE  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA PREDICTION DE SEQUENCES D'ACIDES AMINES COMPATIBLES AVEC UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE SPECIFIEE  
(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; 32, Haim Levanon Street, 69975 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BECKER, Oren, M.** [IL/IL]; Hermon Street 42, 90805 Mevaseret Zion (IL). **TOPE, Maya** [IL/IL]; 44 Holland Street, 42221 Netanya (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 35/00**  
(11) **WO 02/14877** (13) A2  
(21) PCT/US01/24850  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,335 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)  
(30) 60/224,336 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)  
(30) 60/224,337 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)  
(30) 60/224,338 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)  
(30) 09/638,733 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)  
(30) 09/639,731 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)  
(30) 09/639,732 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 19/00**  
(11) **WO 02/14879** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03081  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 09/639,734 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • MICROARRAY RETRIEVAL UNIT  
• UNITE DE RECUPERATION DE MICRORESEAUX  
(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(72) **ROLLINS, Eric, J.**; 162 Wall Street, Sonoma, CA 95370 (US). **BEVIRT, JoeBen**; 678 Oak Parkway, Emerald Hills, CA 94062 (US). **GUYOT, Joshua, N.**; 165 Goose Street, Fly Creek, NY 13337 (US).  
(74) **DUFFEY, Gregg, A.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 19/00**  
(11) **WO 02/14878** (13) A2  
(21) PCT/DE01/02957  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 629.7 **16 Aug/août 2000** DE (16.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • DISCRETE LOWEST CURRENT MEASUREMENT  
• MESURE DISCRETE DE COURANT TRES FAIBLE  
(71) **STEP SENSORTECHNIK UND ELEKTRONIK POCKAU GMBH** [DE/DE]; Siedlungsstrasse 5-7, 09509 Pockau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **RÖSEL, Günter** [DE/DE]; Herbert-Colium-Strasse 16 a, 01239 Dresden (DE).  
(72, 75) **THIEME, Ingolf** [DE/DE]; Sonnenstrasse 14, 09496 Marienberg (DE). **BALDAUF, Detlef** [DE/DE]; Neuer Weg 19, 09509 Pockau (DE).  
(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 19/00, 15/14**  
(11) **WO 02/14879** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03081  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) de (26) de

(30) 100 39 469.8 **12 Aug/août 2000** DE  
(12.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CIRCUIT FOR DETECTING A CURRENT PASSING THROUGH A CONSUMER

• CIRCUIT DESTINE A DETECTER UN COURANT TRAVERSANT UN CONSOMMATEUR

(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) **WENGER, Christoph** [DE/DE]; Hoelderlinstrasse 25, 70825 Kornthal-Muenchingen (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)<sup>7</sup> **G01R 21/00**

(11) **WO 02/14880** (13) A2

(21) PCT/EP01/07162

(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 665.8 **14 Aug/août 2000** DE  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • POWER SENSOR

• CAPTEUR DE PUISSANCE

(71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAITFISCH, Toralf** [DE/DE]; Hohenburgstrasse 3, 81673 München (DE). **DI-ESTELHORST, Arnd** [DE/DE]; Breisacherstr. 16, 81667 München (DE). **KATZER, Michael** [DE/DE]; Gerhardstr. 23, 81543 München (DE). **REICHEL, Thomas** [DE/DE]; Alpenrosenstrasse 10, 85598 Baldham (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01R 21/06**

(11) **WO 02/14881** (13) A1

(21) PCT/FI01/00722

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001831 **18 Aug/août 2000** FI  
(18.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR POWER MEASUREMENT IN AN ALTERNATING-CURRENT SYSTEM

• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE MESURE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME A COURANT ALTERNATIF

(71) **ENERMET OY** [FI/FI]; Salvesenintie 6, FIN-40420 Jyskä (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRSIMÄKI, Olavi** [FI/FI]; Aakuntie 10, FIN-40420 Jyskä (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 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)<sup>7</sup> **G01R 27/06, H04B 3/46**

(11) **WO 02/14882** (13) A1

(21) PCT/FR01/02604

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10732 **11 Aug/août 2000** FR  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A LINE ATTENUATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'ATTENUATION D'UNE LIGNE

(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) **LE HENAFF, Didier** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **CHAPEROT, Ivan**; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **G01R 31/00**

(11) **WO 02/14883** (13) A2

(21) PCT/US01/24606

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,948 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ANALOG SIGNAL TEST CIRCUIT AND METHOD

• CIRCUIT D'ESSAI DE SIGNAL ANALOGIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **GAITHER, Justin, L.**; 6925 Beatty Drive, Austin, TX 78749 (US). **HASSOUN, Marwan**; 10615 Pluchea Cove, Austin, TX 78733 (US).

(74) **CHANROO, Keith, A.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (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)<sup>7</sup> **G01R 31/00**

(11) **WO 02/14884** (13) A2

(21) PCT/US01/24717

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,829 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TEST SYSTEM FOR SMART CARD AND IDENTIFICATION DEVICES AND THE LIKE

• SYSTEME D'ESSAI POUR CARTE INTELLIGENTE, DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION ET ANALOGUES

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **DA COSTA, Homem, Cristo, Prazeres**; Meulanstrasse 15, 82024 Taufkirchen (DE). **THOMA, Anton**; Bahnhofstrasse 17, 85774 Unterfoehring (DE).

(74) **WALSH, Edmund, J.** et al. / etc.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/309, 31/01**  
 (11) **WO 02/14885** (13) A2  
 (21) PCT/US01/21365  
 (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,427 **15 Aug/août 2000** US  
**(15.08.2000)**  
 (30) 09/716,019 **17 Nov/nov 2000** US  
**(17.11.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● DEFECTIVE CIRCUIT SCANNING DEVICE AND METHOD  
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE DE BALAYAGE D'UN CIRCUIT DEFECTUEUX  
 (71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).  
 (72) **HUBER, Robert**; 2709 Tree Summit Parkway, Duluth, GA 30096 (US).  
 (74) **NUZZI, Frank, J.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).  
 (81) CN JP KR SG.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/3185**  
 (11) **WO 02/14886** (13) A2  
 (21) PCT/US01/23168  
 (22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,425 **15 Aug/août 2000** US  
**(15.08.2000)**  
 (30) 09/675,953 **29 Sep/sep 2000** US  
**(29.09.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● METHOD TO DESCRAMBLE THE DATA MAPPING IN MEMORY CIRCUITS  
 ● PROCEDE DE DESEMBROUILLAGE DE DONNEES APPARIEES DANS DES CIRCUITS MEMOIRE  
 (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) **LEHMANN, Gunther**; 36 Winnie Lane, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **FRANKOWSKY, Gerd**; Lerchenstr. 1C, 85635 Hohenkirchen-Siegersbrunn (DE). **HSU, Louis**; 7 Crosby Court, Fishkill, NY 12524 (US). **REITH, Armin**; Brehmstr. 13, 81543 Munich (DE).  
 (74) **BRADEN, Stanton** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).  
 (81) JP KR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/36**  
 (11) **WO 02/14887** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/03082
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 39 472.8 **12 Aug/août 2000** DE  
**(12.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● CIRCUIT ARRANGEMENT FOR MONITORING THE STATE OF CHARGE OF AN ACCUMULATOR  
 ● CIRCUIT DE CONTROLE DE L'ETAT DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR  
 (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) **SEILS, Wolfgang** [DE/DE]; Neckarweihinger Strasse 44, 71640 Ludwigsburg (DE). **SCHOCH, Eberhard** [DE/DE]; Weilmordorfer Strasse 85, 70469 Stuttgart (DE). **BRAND, Martin** [DE/DE]; Solitudestrasse 49/3, 71638 Ludwigsburg (DE). **SCHOETTLE, Juergen** [DE/DE]; Schulstrasse 20, 71696 Moeglingen (DE). **WENGER, Christoph** [DE/DE]; Hoelderlinstrasse 25, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). **SCHMUCKER, Clemens** [DE/DE]; Braechterstr. 57, 71732 Tamm (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)<sup>7</sup> **G01S**  
 (11) **WO 02/14888** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09332  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/641,306 **17 Aug/août 2000** US  
**(17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● METHOD FOR CREATING MULTIPLANAR ULTRASONIC IMAGES OF A THREE DIMENSIONAL OBJECT  
 ● PROCEDE DE CREATION D'IMAGES ULTRASONORES MULTIPLANAIRES D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (72) **DETMER, Paul**; 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)<sup>7</sup> **G01S**  
 (11) **WO 02/14889** (13) A2  
 (21) PCT/US00/33230  
 (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,864 **15 Aug/août 2000** US  
**(15.08.2000)**
- (30) 60/244,564 **30 Oct/oct 2000** US  
**(30.10.2000)**  
 (30) 09/729,763 **4 Dec/déc 2000** US  
**(04.12.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR INTEGRATED FREQUENCY HOPPING AND GPS RECEIVER  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN RECEPTEUR A SAUT DE FREQUENCE ET GPS INTEGRE  
 (71) **PARTHUS TECHNOLOGIES PLC** [IE/IE]; 32-34 Harcourt Street, Dublin 2 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZW)*  
 (71) **SILICON SYSTEMS (US), INC.** [US/US]; 2033 Gateway Place, Suite 150, San Jose, CA 95110 (US).  
*(only for / seulement pour ZW)*  
 (72, 75) **MCCULLAGH, Michael, J.** [IE/IE]; 14 Glenmore Manor, Lambeg, Lisburn BT24 4BZ (IE). **MOLONEY, David, M.** [IE/IE]; Phibsboro', Dublin 7 (IE).  
 (74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S**  
 (11) **WO 02/14890** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25456  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/224,916 **11 Aug/août 2000** US  
**(11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● ATTITUDE DETERMINATION USING A GLOBAL POSITIONING SYSTEM  
 ● DETERMINATION D'ORIENTATION PAR SYSTEME DE POSITIONNEMENT GLOBAL  
 (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) **SPEYER, Jason, L.** [US/US]; 11358 Chalon Road, Los Angeles, CA 90047 (US). **MUTUEL, Laurence, H.** [FR/US]; 1238 Barry Avenue #6, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th Floor, 865 S. Figueroa Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 02/14891 (13) A2

(21) PCT/US01/25642

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/226,160 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AUTOMOTIVE RADAR SYSTEMS AND TECHNIQUES

- TECHNIQUES ET SYSTEMES RADAR POUR AUTOMOBILES

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) WOODINGTON, Walter, Gordon; 222 Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US). DELCHECCOLO, Michael, Joseph; 4 Chesapeake Drive, Westford, MA 01866 (US). PLEVA, Joseph, S.; 16 Rossini Drive, Londonderry, NH 03053 (US). RUSSELL, Mark, E.; 5 Buckboard Drive, Westford, MA 01866 (US). VAN REES, H., Barteld; 42 Pinewood Road, Needham, MA 02492 (US). HANSON, James, T.; 8 Ethelyn Circle, Maynard, MA 01754 (US).

(74) DALY, Christopher, S. et al. / etc.; Daly, Crowley &amp; Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 3/02

(11) WO 02/14892 (13) A1

(21) PCT/US01/25739

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/641,063 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DIFFERENTIAL TIME OF FLIGHT MEASUREMENT SYSTEM

- SYSTEME DE MESURE DIFFERENTIELLE DU TEMPS DE VOL

(63) US 09/641,063 (CON) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(71) MCEWAN TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite A, 21 Mandeville Court, Monterey, CA 93940 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCEWAN, Thomas, E. [US/US]; 30772 San Remo Drive, Carmel Highlands, CA 93923 (US).

(74) HAYNES, Mark, A.; Haynes Beffel &amp; 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01S 5/00, G08G 1/127

(11) WO 02/14893 (13) A1

(21) PCT/SE01/01730

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002931-4 14 Aug/août 2000 SE (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF POSITION

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT

(71) VOLVO TEKNISK UTVECKLING AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONSSON, Sven [SE/SE]; Tors väg 3, S-517 36 Bollebygd (SE). GUDMUNDSSON, Stefan [SE/SE]; Nordenskiöldsgatan 12, S-413 09 Göteborg (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Teknisk Utveckling AB, Patent Department, 06820, CTP, S-412 88 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 5/04, 5/14, 5/00, A63B 71/06

(11) WO 02/14894 (13) A1

(21) PCT/EP01/09300

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 384.5 11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING POSITION DATA OF MOVING OBJECTS, FOR EVALUATING EVENTS AND/OR FOR DETERMINING THE RELATIONS BETWEEN MOVING OBJECTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES DONNEES DE POSITION D'OBJETS MOBILES, POUR EVALUER DES EVENEMENTS ET/OU DETERMINER LES RELATIONS ENTRE DES OBJETS MOBILES

(71) BÜCH MULTIMEDIA KG [DE/DE]; Karolinenstrasse 2a, Haus 4, 20357 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜCH, Christoph [DE/DE]; Haubachstrasse 4, 22765 Hamburg (DE).

(74) SIEGFRIED, J.; Beetz &amp; Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (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).

(51)<sup>7</sup> G01S 5/14

(11) WO 02/14895 (13) A2

(21) PCT/US01/25365

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/640,129 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND SOFTWARE FOR NON-ITERATIVE POSITION ESTIMATION USING RANGE MEASUREMENTS

- SYSTEME, PROCEDE, ET LOGICIEL PERMETTANT D'ESTIMER UNE POSITION NON ITERATIVE AU MOYEN DE MESURES DE DISTANCE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) ELGERSMA, Michael, R.; 10715 45th Avenue No., Plymouth, MN 55442 (US). MORTON, Blaise, G.; 1625 Eagle Grove Court, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 7/28

(11) WO 02/14896 (13) A1

(21) PCT/GB01/03613

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019757.4 11 Aug/août 2000 GB  
(11.08.2000)(30) 0021276.1 31 Aug/août 2000 GB  
(31.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD OF INTERFERENCE SUP-  
PRESSION IN A RADAR SYSTEM  
• PROCEDE DE SUPPRESSION DE L'IN-  
TERFERENCE DANS UN SYSTEME  
RADAR(71) ALENIA MARCONI SYSTEMS LIM-  
ITED [GB/GB]; Eastwood House, Glebe  
Road, Chelmsford, Essex CM1 1QW (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LANGSFORD, Peter [GB/GB]; Alenia  
Marconi Systems Limited, Eastwood House,  
Glebe Road, Chelmsford, Essex CM1 1QW  
(GB).(74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Depart-  
ment, Lancaster House, P.O. Box 87, Farn-  
borough Aerospace Centre, Farnborough,  
Hampshire GU14 6YU (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01S 13/00

(11) WO 02/14897 (13) A2

(21) PCT/US01/24997

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/641,384 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CON-  
TENTION RESOLUTION IN RADIO  
FREQUENCY IDENTIFICATION SYS-  
TEMS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE RESOLU-  
TION DES CONFLITS DANS DES SYS-  
TEMES D'IDENTIFICATION DE FRE-  
QUENCES RADIOELECTRIQUES(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).(72) VOEGELE, Kevin, D.; 1183 Sapphire Lane,  
Shakopee, MN 55379 (US).(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell  
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.  
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> G01S 13/00

(11) WO 02/14898 (13) A2

(21) PCT/US01/25638

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/226,160 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • NEAR OBJECT DETECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE DETECTION D'OBJETS  
PROCHES(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141  
Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).(72) DELCHECCOLO, Michael, Joseph; 4  
Chesapeake Drive, Westford, MA 01866  
(US). RUSSELL, Mark, E.; 5 Buckboard  
Drive, Westford, MA 01866 (US). WOOD-  
INGTON, Walter, Gordon; 222 Concord  
Road, Lincoln, MA 01773 (US). PLEVA,  
Joseph, S.; 16 Rossini Drive, Londonderry,  
NH 03053 (US). VAN REES, H., Barteld;  
42 Pinewood Road, Needham, MA 02492  
(US).(74) DALY, Christopher, S. et al. / etc.; Daly,  
Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275  
Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G01S 13/00

(11) WO 02/14899 (13) A1

(21) PCT/US01/25680

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/641,115 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SPREAD SPECTRUM RADAR CLOCK  
• HORLOGE DE RADAR A ETALEMENT  
DU SPECTRE(63) US 09/641,115 (CON)  
17 Aug/août 2000 (17.08.2000)(71) MCEWAN TECHNOLOGIES, LLC  
[US/US]; 21 Mandeville Court, Suite A,  
Monterey, CA 93940 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MCEWAN, Thomas, E. [US/US];  
30772 San Remo Drive, Carmel Highlands,  
CA 93923 (US).(74) HAYNES, Mark, A.; 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  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01S 13/00

(11) WO 02/14900 (13) A2

(21) PCT/US01/25682

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/226,160 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • VIDEO AMPLIFIER FOR A RADAR RE-  
CEIVER  
• AMPLIFICATEUR VIDEO POUR RE-  
CEPTEUR RADAR(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141  
Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).(72) HANSON, James, T.; 8 Ethelyn Circle,  
Maynard, MA 01754 (US). WOODING-  
TON, Walter, Gordon; 222 Concord Road,  
Lincoln, MA 01773 (US). DELCHEC-  
COLO, Michael, Joseph; 4 Chesapeake  
Drive, Westford, MA 01866 (US). PLEVA,  
Joseph, S.; 16 Rossini Drive, Londonderry,  
NH 03053 (US). RUSSELL, Mark, E.;  
5 Buckboard Drive, Westford, MA 01866  
(US). VAN REES, H., Barteld; 42 Pinewood  
Road, Needham, MA 02492 (US).(74) DALY, Christopher, S. et al. / etc.; Daly,  
Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275  
Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G01S 13/28

(11) WO 02/14901 (13) A1

(21) PCT/JP00/06128

(22) 7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 2000/243133 10 Aug/août 2000 JP  
(10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RANGE FINDING

• PROCEDE ET APPAREIL DE TELEMETRIE

(71) **B-CORE, INC.** [JP/JP]; Hirai Bldg., 3-10, Arai 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0026 (JP). **MITSUI & CO.,LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ootemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAI, Hiromichi** [JP/JP]; 36-1, Somechi 2-chome, Tyoufu-shi, Tokyo 182-0023 (JP).

(74) **KAIGUCHI, Muneaki**; Shibuya IBIS Building, 6th Floor, 17-3, Shibuya 2-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 13/522

(11) **WO 02/14902** (13) A1

(21) PCT/EP01/08963

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 943.6 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR PULSE WIDTH MODULATION OF A RADAR SYSTEM

• PROCEDE DE MODULATION D'IMPULSION EN LARGEUR D'UN SYSTEME RADAR

(71) **AUTOMOTIVE DISTANCE CONTROL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau (Bodensee) (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROEGER, Jens** [DE/DE]; Am Hasseltal 1, 38173 Sickinge (DE). **MENDE, Ralph** [DE/DE]; Husarenstrasse 36, 38102 Braunschweig (DE). **SCHUMANN, Karsten** [DE/DE]; Rudolfstrasse 20, 38114 Braunschweig (DE).

(74) **MADER, Wilfried**; 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)<sup>7</sup> G01S 13/534

(11) **WO 02/14903** (13) A1

(21) PCT/GB01/03507

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019825.9 **12 Aug/août 2000 GB (12.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SIGNAL PROCESSING

• TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REES, Huw, David** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **DAWBER, William, Nicholas** [GB/GB]; QinetiQ Portsdown West, Fareham, Hampshire PO17 6AD (GB).

(74) **BOWDERY A O**; D/IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> G01T 1/208, 1/161, 1/20

(11) **WO 02/14904** (13) A1

(21) PCT/SE01/01738

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002888-6 **11 Aug/août 2000 SE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • POSITION-SENSITIVE GAMMA RADIATION DETECTOR

• DETECTEUR DE RAYONNEMENT GAMMA SENSIBLE A LA POSITION

(71) **SMT HB** [SE/SE]; Slottsvägen 44, S-183 42 Täby (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELEVANT, Thomas** [SE/SE]; Slottsvägen 44, S-183 42 Täby (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)<sup>7</sup> G01V 1/16, 1/20

(11) **WO 02/14905** (13) A1

(21) PCT/GB01/03612

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020072.5 **16 Aug/août 2000 GB (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A HOUSING FOR A SEISMIC SENSING ELEMENT AND A SEISMIC SENSOR

• CORPS POUR ELEMENT DE DETECTION SISMIQUE ET SONDE SISMIQUE

(71) **GECO A.S.** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraaveien 23, N-1370 Asker (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOUJON, Nicolas** [FR/NO]; Agathe Groendahlsgt 10, N-0478 Oslo (NO). **MO-BAREKEH, Kambiz, Iranpour** [NO/NO]; Agmund Bolts Vei 46, N-0664 Oslo (NO). **MARTIN, James, Edward** [GB/NO]; Sandviksveien 93A, N-1363 Høevik (NO). **NAES, Johan, Fredrik** [NO/NO]; Smedsvingen 41, N-1395 Hvalstad (NO). **VOLDSBEKK, Rune, Sindre** [NO/NO]; 2. Strøm Terrasse 44, N-3046 Drammen (NO).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01V 3/12

(11) **WO 02/14906** (13) A1

(21) PCT/GB01/03473

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019956.2 **14 Aug/août 2000 GB (14.08.2000)**

(30) 0023921.1 **29 Sep/sep 2000 GB (29.09.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE NATURE OF SUBTERRANEAN RESERVOIRS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA NATURE DES RESERVOIRS SOUTERRAINS

(71) **STATOIL ASA** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

(71) **REES, David, Christopher** [GB/GB]; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **ELLINGSRUD, Svein** [NO/NO]; Tyholt alle 9A, N-7052 Trondheim (NO). **EIDEMO, Terje** [NO/NO]; Markapl. 5, N-7054 Ranheim (NO). **PEDERSEN, Hans,**

- Magne** [NO/NO]; Hans Hagrups gate 8, N-7012 Trondheim (NO). **SCHAUG-PETERSEN, Tor** [NO/NO]; Nordre Risvolltun 7 H, N-7036 Trondheim (NO).
- (74) **REES, David, Christopher** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/32, E21B 49/10, 47/00**
- (11) **WO 02/14907** (13) A1
- (21) PCT/US01/25602
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,397 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SYNCHRONIZED FORMATION MEASUREMENT
- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE SYNCHRONISEE DE FORMATIONS
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **KRUSPE, Thomas**; Halber Weg 6, 29342 Wienhausen (DE). **SCHRADER, Hartmut**; Kiefernweg 19, 29336 Nienhagen (DE).
- (74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**
- (11) **WO 02/14908** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09395
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00117546.2 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PRE-FABRICATED OPTICAL FIBRE CABLE AND METHOD PRE-FABRICATING AN OPTICAL FIBRE-CABLE
- CABLE A FIBRES OPTIQUES PRE-CONFECTIONNE ET PROCEDE PERMETTANT LA PRECONFECTION D'UN CABLE A FIBRES OPTIQUES
- (71) **DÄTWYLER AG SCHWEIZERISCHE KABEL-, GUMMI- UND KUNSTSTOFFWERKE** [CH/CH]; CH-6460 Altdorf (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAUS, Josef** [DE/DE]; Altenstein 7, 94234 Viechtach (DE).
- (74) **LIPPICH, Wolfgang**; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 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)<sup>7</sup> **G02B**
- (11) **WO 02/14909** (13) A2
- (21) PCT/US01/25183
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,246 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A LIGHT POLARIZER
- POLARISEUR DE LUMIERE
- (71) **REFLEXITE CORPORATION** [US/US]; 120 Darling Drive, Avon, CT 06001 (US).
- (72) **NILSEN, Robert, B.**; 11 Aspenwood Drive, Weatoque, CT 06089 (US).
- (74) **CONWAY, Robert, T.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith, & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/08**
- (11) **WO 02/14910** (13) A2
- (21) PCT/US01/24558
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,822 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PRODUCTS AND METHODS THAT SIMULATE CHANGES IN TOOTH COLOR
- PRODUITS ET PROCEDES SIMULANT DES VARIATIONS DE LA COULEUR DES DENTS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SAGEL, Paul, Albert**; 4851 Gallop Run, Mason, OH 45040 (US). **LAPUJADE, Philippe, G.**; 905 Windsor Drive, Framingham, MA 01701 (US). **JEFFERS, Melissa, Ellen**; 22 Euclid Avenue, Wyoming, OH 45215 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/18**
- (11) **WO 02/14911** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01422
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,543 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPLEX GRATING FOR COMPENSATING NON-UNIFORM ANGULAR DISPERSION
- RESEAU COMPLEXE PERMETTANT DE COMPENSER LA DISPERSION ANGULAIRE NON UNIFORME
- (71) **OPTICHRON LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 47, 10551 Migdal Haemek (IL).
- (72) **SELA, Ilan**; Taberski Genia Street 3/13, Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/20, 5/22, C08L 101/00, C08K 5/00**  
 (11) **WO 02/14912** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06988  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-247274 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** JP  
 (30) 2000-247275 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** JP  
 (30) 2000-267937 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP  
 (30) 2000-267938 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP  
 (30) 2000-275822 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** JP  
 (30) 2000-324893 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR COLOR FILTERS AND COLOR FILTERS  
 • COMPOSITION DE FILTRES COLORES ET FILTRES COLORES
- (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) **NAGAO, Takumi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).  
**MORISHIA, Michio** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
**FUJIWARA, Eisuke** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/10**  
 (11) **WO 02/14913** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25467  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en  
 (30) 60/225,488 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)** US  
 (30) 60/269,163 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US  
 (30) 09/886,783 **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ACTIVE PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDE DEVICE AND METHOD  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF ACTIF DE GUIDE D'ONDES A CRISTAL PHOTO-NIQUE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **ALLAN, Douglas, C.**; 147 West Fifth Street, Corning, NY 14830 (US). **COTTEVERTE, Jean-Charles, Joseph, Camilles**; 5120 Edouard Monpetit #9, Montreal, Quebec H3W 1R2 (CA). **KUCHINSKY, Sergey, A.**; 13, 26 Planovaya Street, 196641 Street, Petersburg (RU). **RENVAZE, Christophe, F. P.**; 7 bis, avenue de Valvins, F-77210 Avon (FR).
- (74) **REDMAN, Mary, Y.**; Corning Incorporated, SP-TI-3, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/12**  
 (11) **WO 02/14915** (13) A2  
 (21) PCT/CA01/01159  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,740 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SILICON-ON-INSULATOR OPTICAL WAVEGUIDE FABRICATION BY LOCAL OXIDATION OF SILICON  
 • PRODUCTION D'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUES DE TYPE SILICIUM SUR ISOLANT PAR OXYDATION LOCALE DU SILICIUM
- (71) **MCMMASTER UNIVERSITY** [CA/CA]; Office of Research Contracts & Intellectual Property, 1200 Main Street West, Hamilton, Ontario L8N 3Z5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JESSOP, Paul, E.** [CA/CA]; 78 Paisley Avenue North, Hamilton, Ontario L8S 4G9 (CA). **PEARSON, Mathew** [CA/CA]; 603-200 Bay Street South, Hamilton, Ontario L8P 4S4 (CA).
- (74) **CHARI, Santosh, K.** et al. / etc.; Orange & Chari, Suite 4900, 66 Wellington Street West, P.O. Box 190, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/12**  
 (11) **WO 02/14916** (13) A2  
 (21) PCT/GB01/03622  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0019883.8 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** GB
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INTEGRATED OPTICAL DEVICE  
 • DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE
- (71) **Alcatel Optronics UK Limited** [GB/GB]; Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF (GB). **Alcatel Optronics UK Limited** [NL/NL]; Collesseom 11, NL-7521 PV Enschede (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHILDS, Russell** [GB/GB]; 52 East Craigs Rigg, Edinburgh EH12 8JA (GB).

- VOLANTHEN, Mark** [GB/GB]; 19/13 Sinclair Place, Edinburgh EH10 6JL (GB). **BOS, Johannes** [NL/NL]; Schurinksdwarsweg 20, NL-7523 AV Enschede (NL). **ORTEGA GONZALEZ, Daniel** [ES/GB]; 4 Rosslyn Terrace, Glasgow G12 9NB (GB). **GORDON, Graeme** [GB/GB]; 8 Harbor Place, Dalgety Bay, Fife KY11 9GD (GB). **PUJOL, Antoine** [FR/GB]; 1 Randolph Lane, Edinburgh EH3 7TD (GB).
- (74) **TURNER, James, Arthur**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/12**
- (11) **WO 02/14917** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06855
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-247686 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • OPTICAL MOUNTING BOARD, OPTICAL MODULE, OPTICAL TRANSMITTER/RECEIVER, OPTICAL TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL MOUNTING BOARD
- PLAQUE DE MONTAGE OPTIQUE, MODULE OPTIQUE, EMETTEUR/RECEPTEUR OPTIQUE, SYSTEME EMETTEUR/RECEPTEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUE DE MONTAGE 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) **KORENAGA, Tsuguhiko** [JP/JP]; 12-28, Myokenzaka 7-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **ASAKURA, Hiroyuki** [JP/JP]; Shirufido sanadayama 7A, 4-3, Sanadayama-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0013 (JP). **IIDA, Masanori** [JP/JP]; 4-59-10, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). **ADACHI, Hisashi** [JP/JP]; 6-7-36, Minoo, Minoo-shi, Osaka 562-0001 (JP). **SHIMADA, Mikihiko** [JP/JP]; 25-3, Midocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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)<sup>7</sup> **G02B 6/16, C03B 37/018**
- (11) **WO 02/14918** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00976
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9355 **11 Aug/août 2000 AU (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • OPTICAL WAVEGUIDE WITH MINIMISED CLADDING MODE COUPLING
- GUIDE D'ONDES OPTIQUE A COUPLAGE REDUIT EN MODE DE GAINÉ
- (71) **JDS UNIPHASE PTY LTD** [AU/AU]; 4A Byfield Street, North Ryde, New South Wales 2113 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POOLE, Simon, Blanchette** [AU/AU]; 20 Bromborough Road, Roseville, New South Wales 2069 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Raod, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/16**
- (11) **WO 02/14919** (13) A2
- (21) PCT/US01/21199
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,728 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • OPTICAL FIBER WITH LARGE EFFECTIVE AREA, LOW DISPERSION AND LOW DISPERSION SLOPE
- FIBRE OPTIQUE A SURFACE UTILE ETENDUE, FAIBLE DISPERSION ET PENTE A FAIBLE DISPERSION
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **LI, Ming-Jun**; 10 Ambrose Drive, Horseheads, NY 14845 (US).
- (74) **CHERVENAK, William, J.** et al. / etc.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/16, 6/22, H04B 10/12**
- (11) **WO 02/14920** (13) A1
- (21) PCT/US01/41682
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,239 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR REDUCING STIMULATED BRILLOUIN SCATTERING IN WAVEGUIDE SYSTEMS AND DEVICES
- PROCEDE DE REDUCTION D'UNE DIFFUSION BRILLOUIN STIMULEE DANS DES SYSTEMES ET DISPOSITIFS DE GUIDE D'ONDES
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
- (72) **PAPEN, George**; 1704 Pleasant Street, Urbana, IL 61801 (US). **DRAGIC, Peter**; 502 East Michigan Avenue, Apt. 32, Urbana, IL 61801 (US).
- (74) **FALLON, Steven, P.**; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 2500, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/35**
- (11) **WO 02/14921** (13) A1
- (21) PCT/US01/25841
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,244 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (30) 09/901,969 **9 Jul/juil 2001 US (09.07.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ELECTROCHROMIC MATERIALS, DEVICES AND PROCESS OF MAKING
- MATIERES ELECTROCHROMIQUES, DISPOSITIFS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) **RICHARDSON, Thomas, J.** [US/US]; 1062 65th Street, Oakland, CA 94608 (US).

(74) **NOLD, Charles, R.** et al. / etc.; Lawrence Berkeley National Laboratory, One Cyclotron Road, MS 90-B, Berkeley, CA 94720 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/38**

(11) **WO 02/14922** (13) A1

(21) PCT/SE01/01732

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002935-5 **17 Aug/août 2000 SE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● RECOATING OF OPTICAL FIBER

● REVETEMENT D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARBOIX, Esteban** [ES/SE]; Kruk-makargatan 64, S-141 15 Stockholm (SE). **DUMITRIU, Ion** [SE/SE]; Ådala 2:4, S-148 91 Ösmo (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 7/182**

(11) **WO 02/14923** (13) A1

(21) PCT/US01/25618

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,442 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● EXTERIOR REAR VIEW MIRROR ASSEMBLY HAVING AN ANGLE ADJUSTMENT RING

● ENSEMBLE MIROIR DE VUE ARRIERE EXTERIEUR POSSEDANT UN ANNEAU DE REGLAGE D'ANGLE

(71) **SCHEFENACKER VISION SYSTEMS (USA) INC.** [US/US]; 1855 Busha Highway, Marysville, MI 48040 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REHILL, Graham, P.** [GB/GB]; 21 Marlet Close, Chichester, West Sussex P019 2DF (GB). **TEAL, Richard, G.** [GB/GB]; 10 Idsworth Road, Waterlooville, Hampshire PO8 8BD (GB).

(74) **WARN, Philip, R.**; Warn, Burgess & Hoffmann, PC, Suite B125, 691 North Squirrel Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 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)<sup>7</sup> **G02B 13/24, 13/18, 19/00**

(11) **WO 02/14924** (13) A1

(21) PCT/JP01/06913

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-243546 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● RELAY IMAGE OPTICAL SYSTEM, AND ILLUMINATING OPTICAL DEVICE AND EXPOSURE SYSTEM PROVIDED WITH THE OPTICAL SYSTEM

● SYSTEME OPTIQUE D'IMAGE A RELAIS ET DISPOSITIF OPTIQUE D'ECLAIRAGE, ET SYSTEME D'EXPOSITION DOTE DE CE SYSTEME OPTIQUE

(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) **SUENAGA, Yutaka** [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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **G02B 17/06**

(11) **WO 02/14925** (13) A2

(21) PCT/US01/20037

(22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/213,295 **22 Jun/juin 2000 US (22.06.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● LAMP STRUCTURE, HAVING ELLIPTICAL REFLECTORS, FOR UNIFORMLY IRRADIATING SURFACES OF OPTICAL FIBER AND METHOD OF USE THEREOF

● STRUCTURE DE LAMPE A REFLECTEURS ELLIPTIQUES POUR IRRADIER UNIFORMEMENT DES SURFACES DE FIBRE OPTIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **FUSION UV SYSTEMS, INC.** [US/US]; 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878-1357 (US).

(72) **CARTER, Sykes, R.**; P.O. Box 329, Murrels Inlet, SC 29576 (US). **RHOADES, Robert, L.**; 3402 Hummingbird Court, Ijamsville, MD 21754 (US). **WOOD, Charles, H.**; 14725 Janice Drive, Rockville, MD 20853 (US).

(74) **SOLOMON, William, I.** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 26/00**

(11) **WO 02/14926** (13) A2

(21) PCT/US01/25664

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,174 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • OPTICAL DEVICES WITH FLUIDIC SYSTEMS

• DISPOSITIFS OPTIQUES A SYSTEMES FLUIDIQUES

(71) **NANOSTREAM, INC.** [US/US]; 2275 East Foothill Boulevard, Pasadena, CA 91107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **KARP, Christoph D.** [US/US]; 335 South Grand Oaks Avenue, Pasadena, California 91107 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **O'CONNOR, Stephen, D.** [US/US]; 1892 Galbreth Road, Pasadena, CA 91104 (US). **DANESKER, Eugene** [US/US]; 111 East Highland Avenue #C, Sierra Madre, CA 91024 (US).

(74) **LYON & LYON LLP**; WISE, Michael, J., 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 26/08**

(11) **WO 02/14927** (13) A2

(21) PCT/US01/23323

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/642,241 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • OPTICAL SWITCH HAVING SWITCH MIRROR ARRAYS CONTROLLED BY SCANNING BEAMS

• COMMUTATEUR OPTIQUE COMPORTANT DES CHAMPS DE MIROIRS DE COMMUTATION COMMANDES PAR DES FAISCEAUX D'EXPLORATION

(71) **CALIENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 5853 Rue Ferrari, San Jose, CA 95138-1857 (US).

(72) **BOWERS, John, E.**; 4601 Sierra Madre, Santa Barbara, CA 93110 (US). **PUSARLA,**

**Chandrasekhar**; 225 Pacific Oaks Road # 103, Goleta, CA 93117 (US). **BLUMEN-THAL, Dan**; 3892 Nathan Road, Santa Barbara, CA 93110 (US). **HELKEY, Roger, Jonathan**; 585 Sycamore Vista, Montecito, CA 93108 (US). **CHONG, John**; 1535 Loma Street, Santa Barbara, CA 93103 (US). **WELSH, David**; 7299 Georgetown Road, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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)<sup>7</sup> **G02C**

(11) **WO 02/14928** (13) A2

(21) PCT/EP01/09463

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,954 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • LENS DESIGN TO ENHANCE VISION QUALITY

• CONCEPTION D'UNE LENTILLE VISANT A AMELIORER LA QUALITE DE LA VISION

(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)

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02C 7/04**

(11) **WO 02/14929** (13) A1

(21) PCT/EP01/09465

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,055 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SOFT TRANSLATING CONTACT LENS FOR PRESBYOPIA

• LENTILLES DE CONTACT SOUPLES À TRANSLATION POUR PRESBYTIE

(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) **YE, Ming** [US/US]; 5100 Alair Drive, Fort Worth, TX 76132 (US). **ZHANG, Xiaoxiao** [US/US]; 5100 Alair Drive, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02C 7/10, G02B 1/10, 1/11**

(11) **WO 02/14930** (13) A1

(21) PCT/AU01/00940

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9496 **17 Aug/août 2000 AU (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ANTI-REFLECTION COATED LENS

• LENTILLE POSSEDANT UN REVETEMENT ANTI-REFLECHISSANT

(71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LTD** [AU/AU]; Sheriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YIP, Brandon** [AU/AU]; Unit 3, Stirling Road, Blackwood, S.A. 5051 (AU). **ADAMS, Brian, Douglas** [AU/AU]; 39 Darwendale Street, Huntfield Heights, S.A. 5163 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02C 7/16, 1/00

(11) WO 02/14931 (13) A1

(21) PCT/US01/25293

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,753 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • VISUAL AID FOR DIRECTING LIGHT ONTO AN OPTICALLY RESPONSIVE PORTION OF AN EYE

• ACCESSOIRE VISUEL DIRIGEANT LA LUMIERE SUR UNE PARTIE OPTI-QUEMENT REACTIVE D'UN OEIL

(71, 72) DEMUTH, Ryan [US/US]; 426 Thomas Drive, Dunmore, PA 18512 (US).

(74) SMOLOW, Mitchell, A.; MCNEES, WALLACE & NURICK, 100 Pine Street, Harrisburg, PA 17108 (US).

(81) CA.

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G02F

(11) WO 02/14932 (13) A2

(21) PCT/US01/25648

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,694 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ENERGY RECIRCULATING DRIVER FOR CAPACITIVE LOAD

• CIRCUIT D'ATTAQUE A RECYCLAGE D'ENERGIE POUR CHARGE CAPACITIVE

(71) ACCELIGHT INVESTMENTS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GASS, Herbert, S., Jr. [US/US]; 136 Rose Avenue, Pittsburgh, PA 15229 (US).

CLELAND, Alan, D. [US/US]; 180 South Franklin Street, Prospect, PA 16052 (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 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)<sup>7</sup> G02F 1/00, H04N 5/72, 5/74, 9/69, G02B 3/00, 9/00, G03B 21/60

(11) WO 02/14933 (13) A1

(21) PCT/US01/25044

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/639,839 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • OPTICAL ARRANGEMENT FOR A REAR PROJECTION TELEVISION RECEIVER HAVING REDUCED DEPTH

• DISPOSITIF OPTIQUE DESTINE A UN RECEPTEUR DE TELEVISION A PROJECTION ARRIERE DE PROFONDEUR REDUITE

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) ISHII, Fusao; 45 Pleasant View Lane, Pittsburgh, PA 15238 (US).

(74) WILLIAMS, Karin, L.; Mayer, Fortkort & Williams, PC, Suite 250, 251 North Avenue West, 2ND floor, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/01

(11) WO 02/14934 (13) A1

(21) PCT/US01/19788

(22) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 00401993.1 11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TAPPED DELAY LINE BASED GAIN FLATTENING FILTER

• LIGNE A RETARD A DERIVATIONS A BASE DE FILTRE EGALISATEUR DE GAIN

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) FONDEUR, Barthelemy; 6, rue Sergeant-Perrier, F-77300 Fontainebleau (FR). RANALLI, Eliseo, R.; 1406 Reggio Aisle, Irvine, CA 92696 (US). WIGLEY, Peter, G.; 2802 Pwoderhouse Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) REDMAN, Mary, Y.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)<sup>7</sup> G02F 1/025

(11) WO 02/14935 (13) A1

(21) PCT/GB01/03569

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019771.5 11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AN ELECTRO-OPTIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE

(71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAY, Ian, Edward [GB/GB]; 10 Chestnut Avenue, Headington, Oxfordshire OX3 9JH (GB).

(74) UNWIN, Stephen, Geoffrey 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/025, 1/225

(11) WO 02/14936 (13) A1

(21) PCT/GB01/03581

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019772.3 11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ELECTRO-OPTIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE

(71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VONSOVICI, Adrian, Petru [RO/GB]; 59 Runnymede, Merton Abbey, London SW19 2PG (GB).

(74) UNWIN, Stephen, Geoffrey 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/03, 1/07, G02B 27/10

(11) WO 02/14937 (13) A1

(21) PCT/US01/25316

(22) 11 Aug/août 2001 (11.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,692 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING  
WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED  
OPTICAL SIGNALS USING EMITTER ARRAYS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE COMMUTER DES SIGNAUX OPTIQUES  
MULTIPLEXES EN LONGUEUR D'ONDE  
PAR UTILISATION D'ENSEMBLES D'EMETTEURS

(71) GENERAL NUTRONICS, INC. [US/US];  
3357 Chasen Drive, Cameron Park, CA 95682  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLMES, Richard, B. [US/US]; 3357  
Chasen Drive, Cameron Park, CA 95682  
(US).

(74) BURNS, Ian, F.; Ian F. Burns & Associates,  
P.O. Box 20038, Reno, NV 89515-0038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/03, H04B 10/00, 10/04, 10/06

(11) WO 02/14938 (13) A1

(21) PCT/US01/25489

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,344 15 Aug/août 2000 US  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HIGH SPEED POLARIZATION MODE  
DISPERSION COMPENSATOR

• CORRECTEUR RAPIDE DE DISPERSION  
DE POLARISATION DE MODE

(71) ACCELIGHT INVESTMENTS, INC.  
[US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 1704,  
Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DEIS, Timothy, K. [US/US]; 74 Emerald  
Drive, Washington, PA 15301 (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 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)<sup>7</sup> G02F 1/09, G02B 27/28

(11) WO 02/14939 (13) A1

(21) PCT/JP01/06409

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-244943 11 Aug/août 2000 JP  
(11.08.2000)

(30) 2000-339940 8 Nov/nov 2000 JP  
(08.11.2000)

(30) 2001-197071 28 Jun/juin 2001 JP  
(28.06.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FARADY ROTATION DEVICE AND OPTICAL  
DEVICE COMPRISING IT

• DISPOSITIF DE ROTATION FARADAY  
ET DISPOSITIF OPTIQUE RENFERMANT  
CELUI-CI

(71) FDK CORPORATION [JP/JP]; 36-11,  
Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAHASHI, Teruhisa [JP/JP]; c/o FDK  
CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). NAKADA,  
Hidenori [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION,  
36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0004 (JP). KAWAI, Hirotaka [JP/JP];  
c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).  
KOJIMA, Isao [JP/JP]; c/o FDK CORPORA-  
TION, 36-11, Shinbashi 5-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). TOKU-  
MASU, Tsugio [JP/JP]; c/o FDK CORPORA-  
TION, 36-11, Shinbashi 5-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(74) OMATA, Yukio; 4th Floor, Nakagin-Shi-  
royama Bldg., 16-13, Ginza 8-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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)<sup>7</sup> G02F 1/13363, 5/30

(11) WO 02/14940 (13) A1

(21) PCT/FR01/02614

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10734 18 Aug/août 2000 FR  
(18.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE  
WITH BIREFRINGENCE COMPEN-  
SATOR

• DISPOSITIF DE VISUALISATION A  
CRISTAL LIQUIDE A COMPENSA-  
TEUR DE BIREFRINGENCE

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Hauss-  
mann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOUBERT, Cécile [FR/FR]; Thales  
Intellectual Property, 13, avenue du président  
Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex  
(FR). MORBIEU, Bertrand [FR/FR];  
Thales Intellectual Property, 13, avenue du  
Président Salvador Allende, F-94117 Ar-  
cueil Cedex (FR). BIGNOLLES, Laurent  
[FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av-  
enue du Président Salvador Allende, F-94117  
Arcueil Cedex (FR).

(74) ESSELIN, Sophie et al. / etc.; Thales Intel-  
lectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador  
Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> G02F 1/13363, G02B 5/30

(11) WO 02/14941 (13) A1

(21) PCT/FR01/02615

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10733 18 Aug/août 2000 FR  
(18.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMPENSATOR FOR LIQUID CRYSTAL  
DISPLAY DEVICE

• COMPENSATEUR POUR DISPOSITIF  
A ECRAN A CRISTAL LIQUIDE

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Hauss-  
mann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOUBERT, Cécile [FR/FR]; Thales  
Intellectual Property, 13, avenue du président  
Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex  
(FR). MORBIEU, Bertrand [FR/FR];  
Thales Intellectual Property, 13, avenue du  
Président Salvador Allende, F-94117 Ar-  
cueil Cedex (FR). BIGNOLLES, Laurent

[FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvator Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvator Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/1337, 1/1333**

(11) **WO 02/14942** (13) A1

(21) PCT/US01/23167

(22) **23 Jul/juillet 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,699 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **METHOD FOR GENERATING HOMOGENOUS ALIGNMENT OF LIQUID CRYSTAL MATERIALS**

• **PROCEDE DE FORMATION D'ALIGNEMENT HOMOGENE DE MATERIAUX A CRISTAUX LIQUIDES**

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **MA, Rui-Qing**; 3416 Fieldstone Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **VISOVSKY, Nick, j.**; 4741 Hornby Road, Corning, NY 14830 (US). **QUYANG, Mike, x.**; 20 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **BEAN, Gregory, V.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/29, 1/295**

(11) **WO 02/14943** (13) A1

(21) PCT/US01/25687

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,551 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(30) 60/226,609 **21 Aug/août 2000 US (21.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **ARBITRARY DEFLECTION WAVEFORM GENERATION USING CASCADED SCANNERS**

• **GENERATION DE FORME D'ONDE A DEFLEXION ARBITRAIRE AU MOYEN DE SCANNERS EN CASCADE**

(71) **ACCELIGHT INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEIS, Timothy, K.** [US/US]; 74 Emerald Drive, Washington, PA 15301 (US). **GASS, JR., Herbert, S.** [US/US]; 136 Rose Avenue, Pittsburgh, PA 15229 (US). **STANCIL, Daniel, D.** [US/US]; 125 Westminster Drive, Mars, PA 16046 (US).

**SCHLESINGER, Tuviah, E.** [US/US]; 8 Carleton Drive, Mt. Lebanon, PA 15243 (US). **UNETICH, Robert, M.** [US/US]; 1811 Woodlands Circle, Upper St. Clair, PA 15241 (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 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)<sup>7</sup> **G02F 2/00**

(11) **WO 02/14944** (13) A1

(21) PCT/DK01/00534

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01210 **11 Aug/août 2000 DK (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **OPTICAL WAVELENGTH CONVERTER**

• **CONVERTISSEUR DE LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES**

(71) **CRYSTAL FIBRE A/S** [DK/DK]; Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJARKLEV, Anders** [DK/DK]; Ørebjergvej 5, Gungsmagle, DK-4000 Roskilde (DK). **BROENG, Jes** [DK/DK]; Nørsgaardsvej 22 B, 1.tv, DK-2800 Lyngby (DK). **LIBORI, Stig, Eigil, Barkou** [DK/DK]; Lyngbyvej 43 1B, 1.tv, DK-2820 Gentofte (DK).

(74) **HØIBERG APS**; St. Kongensgade 59 B, DK-1264 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI

(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> **G03B 1/08**

(11) **WO 02/14945** (13) A1

(21) PCT/AT01/00267

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1400/2000 **14 Aug/août 2000 AT (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **CAMERA**

• **APPAREIL PHOTO**

(71) **LOMOGRAPHISCHE AG** [AT/AT]; Hollergasse 41, A-1150 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAVICITS, Bernhard** [AT/AT]; Dr. Karl-Renner-Strasse 9, A-2435 Ebergassing (AT).

(74) **HOFINGER, Engelbert** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03B 6/16, C03C 13/04, C03B 37/012, G02B 6/20**

(11) **WO 02/14946** (13) A1

(21) PCT/GB01/03610

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019974.5 **14 Aug/août 2000 GB (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **HOLEY OPTICAL FIBRES OF NON-SILICA BASED GLASS**

• **FIBRES OPTIQUES CREUSES DE VERRE NON SILICEUX**

(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) **BRODERICK, Neil, Gregory, Raphael** [GB/GB]; Office of Innovations, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB). **HEWAK, Daniel, William** [GB/GB]; Office of Innovations, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB). **MONRO, Tanya, Mary** [GB/GB]; Office of Innovations, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB). **RICHARDSON, David, John** [GB/GB]; Office of Innovations, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB). **WEST, Yvonne, Deana** [GB/GB]; Office of Innovations, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).
- (74) **D YOUNG & CO.**; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 17/12**
- (11) **WO 02/14948** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08532
- (22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00202834.8 **11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SMALL-SIZE IMAGING APPARATUS, IN PARTICULAR PHOTOGRAPHIC APPLIANCE OR CAMERA
- APPAREIL DE PRISE D'IMAGES DE PETITES DIMENSIONS, NOTAMMENT APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE OU CAMERA
- (71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN SA** [CH/CH]; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOERING, Elko** [DE/CH]; Alte Bielstrasse 3, CH-2572 Mörigen (CH). **GRUPP, Joachim** [DE/CH]; Chemin des Brisecou 33, CH-2073 Enges (CH). **PFEFFERLI, Beat** [CH/CH]; Grand-Rue 43, CH-2075 Thielle-Wavre (CH).
- (74) **ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS SA**; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 13/00**
- (11) **WO 02/14947** (13) A2
- (21) PCT/US01/41671
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,377 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 60/287,879 **1 May/mai 2001 US (01.05.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CAMERA WITH VIEWFINDER
- APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE A VISEUR
- (63) US 60/287,879 (CON)  
1 May/mai 2001 (01.05.2001)  
US 60/224,377 (CON)  
11 Aug/août 2000 (11.08.2000)
- (71) **BNOX, INC.** [US/US]; 2nd Floor, 20 E. 66th Street, New York, NY 10021 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WELLS, Ben** [US/US]; 5 Hilliard Street, Lincoln, MA 01773 (US). **BECKER, Arthur, P.** [US/US]; 778 Park Avenue, New York, NY 10021 (US).
- (74) **BORODACH, Samuel**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 17/12, 17/28, H04N 5/225, 5/335**
- (11) **WO 02/14949** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08533
- (22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00202834.8 **11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SMALL-SIZE IMAGING APPARATUS, IN PARTICULAR PHOTOGRAPHIC APPLIANCE OR CAMERA
- APPAREIL DE PRISE D'IMAGES DE PETITES DIMENSIONS, NOTAMMENT APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE OU CAMERA
- (71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN SA** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOERING, Elko** [DE/CH]; Alte Bielstrasse 3, CH-2572 Mörigen (CH). **GRUPP,**
- Joachim** [DE/CH]; Chemin des Brisecou 33, CH-2073 Enges (CH). **PFEFFERLI, Beat** [CH/CH]; Grand-Rue 43, CH-2075 Thielle-Wavre (CH).
- (74) **ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS S.A.**; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G03C 5/56, G11B 7/24**
- (11) **WO 02/14950** (13) A1
- (21) PCT/EP01/04006
- (22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 374.8 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • USE OF A DATA CARRIER FOR STORING MICRO-IMAGES
- UTILISATION D'UN SUPPORT DE DONNEES POUR MEMORISER DES MICRO-IMAGES
- (71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstr. 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). **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; An der Lohbek 6b, 22529 Hamburg (DE).
- (74) **BOTH, G.** 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)<sup>7</sup> **G03F 1/00**
- (11) **WO 02/14951** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09405
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 644.5 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SHADOW MASK AND METHOD FOR PRODUCING A SHADOW MASK
- MASQUE A TROUS ET PROCEDE DE REALISATION D'UN MASQUE A TROUS
- (71) **UNIVERSITÄT GESAMTHOCHSCHULE KASSEL** [DE/DE]; Mönchebergstrasse 19, 34109 Kassel (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIJER, Jan** [DE/DE]; Baroperstrasse 26, 44892 Bochum (DE). **STEPHAN, Andreas** [DE/DE]; Dibergrasse 14, 44789 Bochum (DE). **WEIDENMÜLLER, Ulf** [DE/DE]; Westenfelder Str. 92, 44867 Bochum (DE). **RANGELOW, Ivo** [BG/DE]; Obere Sommerbachstrasse 45, 34225 Baunatal (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 31 02 20, 80102 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)<sup>7</sup> G03F 7/00

(11) **WO 02/14952** (13) A2

(21) PCT/US01/25496

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,381 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SCAN BUTTING ERROR REDUCTION IN A RASTER SCAN PATTERN GENERATION SYSTEM

• ATTÉNUATION DES DÉFAUTS D'ABOUTTEMENT DES BALAYAGES DANS UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE TRACÉS PAR BALAYAGE DE TRAME

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **RISHTON, Stephen, A.**; 2511 Bishop Avenue, Fremont, CA 94536 (US). **LOZES, Richard, L.**; P.O. Box 5340, Pleasanton, CA 94566-1340 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/039, 7/004, C08L 101/00, C08K 5/42, H01L 21/027

(11) **WO 02/14953** (13) A1

(21) PCT/JP00/07329

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/282650 **15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • RESIN COMPOSITION SENSITIVE TO ACTINIC ENERGY RAY AND METHOD OF FORMING POLYMER PATTERN FROM THE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE SENSIBLE AUX RAYONS D'ENERGIE ACTINIQUE, ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MODELE DE POLYMER A PARTIR DE LADITE COMPOSITION DE RESINE

(71) **NIHON KEMIKKUSU UGENGAISSHA** [JP/JP]; 2-39-8, Nishihibashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ICHIMURA, Kunihiro** [JP/JP]; 2-23-16, Fujigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP).

(72, 75) **OKUDAIRA, Tsugio** [JP/JP]; 2-13-5-205, Komone, Itabashi-ku, Tokyo (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).

(51)<sup>7</sup> G03F 7/09

(11) **WO 02/14954** (13) A2

(21) PCT/US01/25746

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,110 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ETCH RESISTANT ANTIREFLECTIVE COATING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT ANTIREFLET RESISTANT A LA GRAVURE

(71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **MAO, Zhibiao**; 1640 Hollenbeck Avenue, Apt. #7, Sunnyvale, CA 94087 (US). **COLEY, Suzanne**; 251 Willow Street, Mansfield, MA 02048 (US). **ADAMS, Timothy, G.**; 137 Dutton Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, IP Groups, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03F 9/00

(11) **WO 02/14955** (13) A1

(21) PCT/US00/40635

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • VIRTUAL GAUGING SYSTEM AND METHOD FOR LITHOGRAPHY

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE VIRTUELLE DESTINES A UN PROCEDE DE TRAITEMENT LITHOGRAPHIQUE

(71, 72) **LYONS, Joseph, H.** [US/US]; 210 Old Huckleberry Road, Wilton, CT 06897 (US).

(74) **RAY, Michael, B.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03G 9/097, 7/00, 15/16

(11) **WO 02/14956** (13) A1

(21) PCT/EP01/08381

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 832.4 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR MODIFYING THE CHEMICAL, ELECTRICAL OR PHYSICAL SURFACE PROPERTIES OF A WORKPIECE

• PROCEDE DE MODIFICATION DES PROPRIETES SUPERFICIELLES CHIMIQUES, ELECTRIQUES OU PHYSIQUES D'UNE PIECE

(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 SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der 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 SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)

(72, 75) **SCHULTHEIS, Bernd** [DE/DE]; Silvaner Weg 2, 55270 Schwabenheim (DE). **ZIMMER, Michael** [DE/DE]; Beerenfeldstrasse 11, 66133 Saarbrücken (DE).



- DUDEK, Roland** [DE/DE]; Kroetenpfuhler Weg 20, 55545 Bad Kreuznach (DE).  
**SPRENGARD, Rüdiger** [DE/DE]; Georg-Büchner-Strasse 16, 55129 Mainz (DE).  
**LEUTNER, Kurt** [DE/DE]; Am Schinnengraben 81, 55129 Mainz (DE).  
**SIEBERS, Friedrich** [DE/DE]; Winzerstrasse 7, 55283 Nierstein (DE).
- (74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, 71665 Vaiblingen/Enz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 15/00**
- (11) **WO 02/14957** (13) A1
- (21) PCT/US01/41508
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,486 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (30) 09/737,320 **14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **IMAGE-FORMING MACHINE WITH A PULSE DENSITOMETER**
- **MACHINE DE FORMATION D'IMAGES DOTÉE D'UN DENSITOMETRE A IMPULSIONS**
- (71) **HEIDELBERG DIGITAL L.L.C.** [US/US]; 2600 Manitou Road, Rochester, NY 14624 (US).
- (72) **HAMEISTER, William, A.**; 46 Beacon Hills Drive N, Penfield, NY 14526 (US).  
**FRIEDRICH, Kenneth, P.**; 5685 Sunset Drive, Honeoye, NY 14471 (US).
- (74) **CLARK, Richard, K.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ PL RU SD SG SK SL TJ TM TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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)<sup>7</sup> **G03G 15/01**
- (11) **WO 02/14958** (13) A1
- (21) PCT/US01/25482
- (22) **5 Aug/août 2001 (05.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,693 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGING APPARATUS WITH REDUCED PACKAGING SIZE**
- **APPAREIL D'IMAGERIE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE A CONDITIONNEMENT REDUIT**
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **CHEE, Christopher, G.**; 3005 Redbud Court, Lexington, KY 40503 (US).  
**HORRALL, Paul, D.**; 1551 Beacon Hill Road, Lexington, KY 40504 (US).  
**REAM, Gregory, L.**; 2220 Abbeywood Road, Lexington, KY 40515 (US).  
**WARD, Earl, D., III**; 777 River Hill Drive, Richmond, KY 40475 (US).
- (74) **SANDERSON, Michael, T.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G04G 1/00, G04C 10/00, 3/00**
- (11) **WO 02/14959** (13) A1
- (21) PCT/JP01/02365
- (22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-246301 **15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **ELECTRONIC TIMEPIECE AND METHOD OF DRIVING ELECTRONIC TIMEPIECE**
- **SYSTÈME D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE ET TECHNIQUE DE COMMANDE DE CELUI-CI**
- (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) **IGARASHI, Kiyotaka** [JP/JP]; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).  
**SHIMODA, Kenji** [JP/JP]; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 6F., TORANOMON 19 MORI Bldg., 2-20, Toranomon 1-chome, Minatoku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G04G 1/00**
- (11) **WO 02/14960** (13) A2
- (21) PCT/JP01/06921
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-245043 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (30) 2000-284266 **19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)**
- (30) 2001-230521 **30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)**
- (30) 2001-230522 **30 Jul/juil 2001 JP (30.07.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE ELECTRONIC APPARATUS**
- **APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION CORRESPONDANT**
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOSUDA, Tsukasa** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
**BABA, Norimitsu** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
**KURIHARA, Hajime** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
**HAYAKAWA, Motomu** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KAWASAKI, Kenji**; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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)<sup>7</sup> **G04G 5/00, H04Q 7/22, 7/32, H04M 1/725**
- (11) **WO 02/14961** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02954
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 035.3 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD FOR SYNCHRONISING THE INTERNAL CLOCK OF A MOBILE RADIO TERMINAL WITH THE LOCAL TIME**
- **PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE L'HORLOGE INTERNE D'UN TERMINAL MOBILE ET DE L'HEURE LOCALE**
- (71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZSCHINTZSCH, Hans** [DE/DE]; Dahlheweg 4, 53639 Königswinter (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)<sup>7</sup> **G04G 5/00, 7/02, 1/00**

(11) **WO 02/14962** (13) A1

(21) PCT/JP01/06900

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241979 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** JP

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • RECEIVING SYSTEM  
• SYSTEME DE RECEPTION

(71) **NIPPON TELEVISION NETWORK CORPORATION** [JP/JP]; 14, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAKINO, Tetsuo** [JP/JP]; c/o NIPPON TELEVISION NETWORK CORPORATION, 14, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8004 (JP). **TAKAHASHI, Yoichi** [JP/JP]; c/o NIPPON TELEVISION NETWORK CORPORATION, 14, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8004 (JP). **KATAYANAGI, Yukio** [JP/JP]; c/o NIPPON TELEVISION NETWORK CORPORATION, 14, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8004 (JP).

(74) **UDAKA, Katsuki**; c/o Uda International Patent Office, No.2 Azuma bldg. 5fl, 14, Kandasakuma-cho 1-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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/042**

(11) **WO 02/14963** (13) A2

(21) PCT/DE01/03005

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 415.9 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** DE

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND PROCESSING SYSTEM FOR DETERMINING THE SPATIAL STRUCTURE OF A CONTROL SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT PERMETTANT LA DETERMINATION DE LA STRUCTURE SPATIALE D'UN SYSTEME DE COMMANDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINKE, Stefan** [DE/DE]; Wittelsbacher Str. 19a, 90475 Nürnberg (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)<sup>7</sup> **G05B 19/042**

(11) **WO 02/14964** (13) A2

(21) PCT/US01/21877

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,152 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MULTIPLE DIE INDUSTRIAL PROCESS CONTROL TRANSMITTER

• EMETTEUR DE COMMANDE DE PROCEDE INDUSTRIEL A MULTIPLES COUCHES

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **ROPER, Weston, R.**; 7123 Excelsior Way, St. Louis Park, MN 55426 (US). **TYSON, David, G.**; 16367 Manor Road, Eden Prairie, MN 55346 (US). **WESTFIELD, Brian, L.**; 1180 LiLac Circle, Victoria, MN 55386 (US). **GABOURY, Michael, J.**; 13221 Upton Avenue South, Burnsville, MN 55337 (US).

(74) **ANGUS, Robert, M.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/042**

(11) **WO 02/14965** (13) A2

(21) PCT/US01/24910

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,620 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** US

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • GENERIC INTERFACE BUILDER  
• SYSTEME GENERIQUE DE CREATION D'INTERFACES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **CHI, Yuehshian, T.**; 1023 S. Blaney Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **HAWKINS, Paris, C., M.**; 1362 Benedict Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **JIN, Qiaolin**; 1183 Miller Avenue, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **ALTER, Scott, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/401**

(11) **WO 02/14966** (13) A2

(21) PCT/US01/25432

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,425 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)** US

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DEFINING AND VERIFYING A PART  
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A DEFINIR ET A VERIFIER UNE PIECE

(71) **VOUGHT AIRCRAFT INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 9314 West Jefferson Boulevard, Dallas, TX 75265-5807 (US).

(72) **TURNER, Greg, A.**; 4118 Willow Springs Drive, Arlington, TX 76001-5111 (US).

(74) **CHIAVIELLO, Robert, M., Jr.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/418**
- (11) **WO 02/14967** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09414  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 731.5 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**  
(30) 100 57 346.0 **19 Nov/nov 2000 DE (19.11.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● **METHOD FOR CARRYING OUT AN AUTOMATED PRODUCTION PROCESS**  
● **PROCEDE PERMETTANT L'EXECUTION D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION AUTOMATISE**
- (71) **TECCON S.R.L.** [—/IT]; Engineering Consultants, Corso Buenos Aires, I-20124 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSAZZA, Marco** [IT/IT]; c/o Teccon s.r.l., Corso Buenos Aires, I-20124 Milano (IT). **PARAVELLA, Luciano** [—/IT]; c/o Teccon s.r.l., Corso Buenos Aires, I-20124 Milano (IT).
- (74) **KRIENEN, PFINGSTEN, TRUSKOWSKI;** Pfingsten, Dieter, Königstr. 49, 52853 Remscheid (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)<sup>7</sup> **G05B 23/00, G01P 13/00**
- (11) **WO 02/14968** (13) A1  
(21) PCT/FI01/00728  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) fi (26) en  
(30) 20001825 **17 Aug/août 2000 FI (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● **A STORAGE SYSTEM AND A RELATED STORAGE BOX FOR FRESH PRODUCE GROWN OUTDOORS**  
● **SYSTEME ET BOITE DE STOCKAGE POUR PRODUITS FRAIS CULTIVES EN EXTERIEUR**
- (71) **A-LAB OY** [FI/FI]; P.O.Box 23, FIN-42701 Keuruu (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUOKOLAINEN, Antti** [FI/FI]; Vuorikatu 1, FIN-40630 Jyväskylä (FI).
- (74) **KESPAT OY;** P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK (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)<sup>7</sup> **G05B 23/02, C02F 3/00, G06F 17/60, G07C 3/00**
- (11) **WO 02/14969** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06935  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-245819 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**  
(30) 2000-282435 **18 Sep/sep 2000 JP (18.09.2000)**  
(30) 2000-282436 **18 Sep/sep 2000 JP (18.09.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● **SUPERVISION AND CONTROL SYSTEM FOR WATER TREATING FACILITIES**  
● **SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX**
- (71) **KOMATSU DENKI SANGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 180, Oaza Higashi iwasaka, Yakumo-mura, Yatsuka-gun, Shimane 690-2102 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOMATSU, Akio** [JP/JP]; c/o KOMATSU DENKI SANGYO KABUSHIKI KAISHA, 180, Oaza Higashi iwasaka, Yakumo-mura, Yatsuka-gun, Shimane 690-2102 (JP). **INAWAKA, Kazuaki** [JP/JP]; c/o KOMATSU DENKI SANGYO KABUSHIKI KAISHA, 180, Oaza Higashi iwasaka, Yakumo-mura, Yatsuka-gun, Shimane 690-2102 (JP). **ADACHI, Hidenobu** [JP/JP]; c/o KOMATSU DENKI SANGYO KABUSHIKI KAISHA, 180, Oaza Higashi iwasaka, Yakumo-mura, Yatsuka-gun, Shimane 690-2102 (JP). **TAN-ABE, Tsutomu** [JP/JP]; c/o KOMATSU DENKI SANGYO KABUSHIKI KAISHA, 180, Oaza Higashi iwasaka, Yakumo-mura, Yatsuka-gun, Shimane 690-2102 (JP). **NA-GASHIMA, Toshinobu** [JP/JP]; c/o KOMATSU DENKI SANGYO KABUSHIKI KAISHA, 180, Oaza Higashi iwasaka, Yakumo-mura, Yatsuka-gun, Shimane 690-2102 (JP). **IWAIBARA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o KOMATSU DENKI SANGYO KABUSHIKI KAISHA, 180, Oaza Higashi iwasaka, Yakumo-mura, Yatsuka-gun, Shimane 690-2102 (JP). **ABE, Tetsuya** [JP/JP]; c/o KOMATSU DENKI SANGYO

**KABUSHIKI KAISHA**, 180, Oaza Higashi iwasaka, Yakumo-mura, Yatsuka-gun, Shimane 690-2102 (JP). **HIKINO, Mikio** [JP/JP]; c/o KOMATSU DENKI SANGYO KABUSHIKI KAISHA, 180, Oaza Higashi iwasaka, Yakumo-mura, Yatsuka-gun, Shimane 690-2102 (JP).

- (74) **KOHNO, Makoto;** 801, Ohhara Bldg., 2-1, Kandasakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).
- (81) CN DE GB KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **G05G 1/00**
- (11) **WO 02/14970** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03599  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019685.7 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● **FOOT-OPERATED POSITIONAL CONTROL FOR A COMPUTER**  
● **COMMANDE DE POSITION A PIED POUR ORDINATEUR**
- (71) **GAMEWALK LIMITED** [GB/GB]; Allen's House, Tuddenham, Ipswich, Suffolk IP6 9DA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAKER, Kirk** [GB/GB]; 70 Looe Road, Felixstowe, Suffolk IP11 9QB (GB).
- (74) **PAGET, Hugh, C., E.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06E 3/00, G06G 7/02**
- (11) **WO 02/14971** (13) A1  
(21) PCT/US01/25713  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/226,046 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● **METHODS FOR ADAPTIVE SPECTRAL, SPATIAL AND TEMPORAL SENSING FOR IMAGING APPLICATIONS**  
● **PROCEDES DE DETECTION SPECTRALE, SPATIALE ET TEMPORELLE**

ADAPTATIVE POUR FORMATION  
D'IMAGES

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **MILLER, David, A., B.**; 815 San Francisco Court, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **ALBOSZTA, Marek**; Lumen, 45 Cabot Ave., Suite 110, Santa Clara, CA 95051 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 02/14972** (13) A2

(21) PCT/FR01/02569

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10584 **11 Aug/août 2000 FR (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MAINTENANCE SYSTEM FOR AN EQUIPMENT SET  
• SYSTEME DE MAINTENANCE POUR UN ENSEMBLE D'EQUIPEMENTS

(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) **HOWLETT, Peter** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
**FOURNIER, François** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **BEYLOT, Jacques**; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (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).

Declaration / Déclaration :

*(t) for all designations / pour toutes les désignations*

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 02/14973** (13) A2

(21) PCT/IL01/00731

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,328 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(30) 60/248,573 **16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MICRO-PAYMENT IN ELECTRONIC COMMERCE

• SYSTEME ET PROCEDE DE MICRO-PAIEMENT DANS UN COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **CARDIS INTERNATIONAL INTERTRUST N.V** [NL/NL]; Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon z/n, P.O.Box 837, Antilles Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **TEICHER, Mordechai** [IL/IL]; 6 Mota-Gur Street, Hod Hasharon, 45134 Hod Hasharon (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)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 02/14974** (13) A2

(21) PCT/IL01/00758

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 137854 **14 Aug/août 2000 IL (14.08.2000)**

(30) 60/277,996 **22 Mar/mar 2001 US (22.03.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MULTI-SERVER AUTHENTICATION  
• AUTHENTICATION PAR SERVEURS MULTIPLES

(63) US 60/277,996 (CIP)  
22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)

(71) **COMSENSE TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Azrieli Center 3, 67023 Tel-Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANATI, Ram** [IL/IL]; Haetrog Street 16, Kfar Brandes, 38244 Hadera (IL). **ATSMON, Danny** [IL/IL]; Tayber Street 60, 53431 Givataim (IL). **SEGE, Alan** [US/US]; 1518 Euclid Street, Apt. 5, Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster and Company Patent Attorneys Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 02/14975** (13) A2

(21) PCT/KR01/01341

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/46706 **11 Aug/août 2000 KR (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHORIZING E-COMMERCE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AUTORISER LE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **CD CASH CO., LTD** [KR/KR]; 9th Floor, Shinsong Center Bldg., Youido-dong 25-12, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-711 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOON, Hyeoung-Sig** [KR/KR]; Jookong Apt. 613-1201, Sanggye 7-dong 720 720, Nowon-ku, Seoul 139-207 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho -;** You Me Patent & Law Firm, Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 02/14976** (13) A2

(21) PCT/KR01/00917

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/47888 **18 Aug/août 2000 KR (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SMART MESSAGE SOLUTION HAVING MOBILE ADVERTISING FUNCTION IN MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, DRIVING METHOD THEREOF, AND METHOD AND SYSTEM FOR SMART MESSAGE SERVICE USING SAME

• MESSAGE INTELLIGENT AYANT UNE FONCTION PUBLICITAIRE DANS UN TERMINAL MOBILE DE COMMUNICATION, PROCEDE D'UTILISATION DUDIT TERMINAL ET PROCEDE ET SYSTEME DE SERVICE DE MESSAGE-RIE INTELLIGENTE A L'AIDE DUDIT TERMINAL

- (71) **INTROMOBILE CO., LTD.** [KR/KR]; 10F, Hyundai Tower Building, 143-37, Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-743 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HWANG, Sun-Yang** [KR/KR]; Hyundai 3-cha Apartment, 302-2603, Daelim-dong, 608, Yongdungpo-ku, Seoul 150-070 (KR).
- (74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/14977** (13) A2  
(21) PCT/US01/24706  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/635,695 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CONGESTION AND THRU-PUT VISIBILITY AND ISOLATION  
• VISUALISATION ET ISOLEMENT DE LA CONGESTION ET DES DEBITS
- (71) **VERIZON COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; 1095 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **VOIT, Eric, A.**; 5611 Oakmont Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). **BAUM, Robert, T.**; 429 Girard Street #304, Gaithersburg, MD 20877 (US). **WINTER, Jeffrey, I.**; 13204 Bellvue Street, Silver Spring, MD 20904 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/14978** (13) A2  
(21) PCT/US01/24922  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/635,695 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SUPPORT FOR QUALITY OF SERVICE AND VERTICAL SERVICES IN DIGITAL SUBSCRIBER LINE DOMAIN  
• PRISE EN CHARGE DE LA QUALITE DE SERVICE ET DES SERVICES VERTICAUX DANS UN DOMAINE D'ABONNE A LIGNE NUMERIQUE
- (71) **VERIZON COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; 1095 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **VOIT, Eric, A.**; 5611 Oakmont Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). **BAUM, Robert, T.**; 429 Girard Street #304, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/14979** (13) A2  
(21) PCT/US01/24926  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/635,695 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(30) 09/688,213 **16 Oct/oct 2000 US (16.10.2000)**  
(30) 09/745,467 **26 Dec/déc 2000 US (26.12.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TRAFFIC QUEUEING FOR REMOTE TERMINAL DSLAMS  
• MISE DU TRAFIC EN FILE D'ATTENTE POUR LES SYSTEMES DSLAMS DE TERMINAUX DISTANTS
- (71) **VERIZON COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; 1095 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **VOIT, Eric, A.**; 5611 Oakmont Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). **BAUM, Robert, T.**; 429 Girard Street #304, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Andersen, Christian, R., 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/14981** (13) A2  
(21) PCT/US01/25386  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,196 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ENHANCED MODULE CHIPPING SYSTEM  
• AMELIORATIONS APORTEES A UN SYSTEME DE PIRATAGE DE MODULE
- (71) **AUDI PERFORMANCE & RACING** [US/US]; 1027-B Opelika Road, Auburn, AL 36830 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/14980** (13) A2  
(21) PCT/US01/24927  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/635,695 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(30) 09/652,140 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(30) 09/731,054 **7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT FOR VERTICAL SERVICES INTEGRATION  
• EQUIPEMENT DES LOCAUX DU CLIENT DESTINE A L'INTEGRATION VERTICALE DES SERVICES
- (71) **VERIZON COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; 1095 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **VOIT, Eric, A.**; 5611 Oakmont Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). **BAUM, Robert, T.**; 429 Girard Street #304, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/14982** (13) A2  
(21) PCT/US01/25387  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,196 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ENHANCED MODULE CHIPPING SYSTEM  
• AMELIORATIONS APORTEES A UN SYSTEME DE PIRATAGE DE MODULE
- (71) **AUDI PERFORMANCE & RACING** [US/US]; 1027-B Opelika Road, Auburn, AL 36830 (US).

(72) **AUGSBURGER, Brett**; 236 Kelly Lane, Auburn, AL 36830 (US). **BURWELL, Eddie**; 1405 E. Olive Dr. S.E., Huntsville, AL 35380 (US). **DUDEL, Frank**; 809 Watts Dr., Huntsville, AL 35380 (US).

(74) **RUDD, Andy** et al. / etc.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, 1621 Euclid Ave., 19th Fl., 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/14982** (13) A2

(21) PCT/US01/25403

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,829 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR GENERATING AND VIEWING MULTI-DIMENSIONAL IMAGES  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION ET DE VISUALISATION D'IMAGES MULTIDIMENSIONNELLES

(71) **HOLOMAGE, INC.** [US/US]; 149 South Main Street, Milpitas, CA 95035 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAMAMOORTHY, Victor** [—/US]; 6704 Paseo San Leon, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/14983** (13) A2

(21) PCT/US01/25656

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,285 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING A TRANSACTION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE TRANSACTION

(71) **INFORMATION PROJECTS GROUP, INC.** [US/US]; 481 Carlisle Drive, Herndon, VA 20170 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PUCKETT, Brian** [US/US]; 10227 Valentino Drive, Apt. 7124, Oakton, VA 22124 (US). **DHINGRA, Sandeep** [IN/US]; 6509 Old Coach Court, Alexandria, VA 22315 (US).

(74) **ANASTASI, Salvatore** et al. / etc.; Barley, Snyder, Senft & Cohen LLC, 126 East King Street, Lancaster, PA 17602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/14984** (13) A2

(21) PCT/US01/25770

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,948 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TOKENLESS BIOMETRIC AUTHORIZATION OF ELECTRONIC COMMUNICATIONS  
• AUTORISATION BIOMETRIQUE SANS JETON DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES

(71) **INDIVOS CORPORATION** [US/US]; 155 Grand Avenue, Suite 1050, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **HOFFMAN, Ned**; 977 Daniel Street, Sebastopol, CA 95472 (US).

(74) **JOHNSON, Alexander, C., Jr.** et al. / etc.; Marger, Johnson, McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/14985** (13) A2

(21) PCT/US01/25888

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,073 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AUTOMATED PAYMENT SYSTEM  
• SYSTEME AUTOMATISE DE PAIEMENT

(71, 72) **KERN, Daniel, A.** [US/US]; 201 East 69th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **YANNEY, Pierre, R.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**

(11) **WO 02/14986** (13) A2

(21) PCT/GB01/03651

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019940.6 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OR MONITORING ACCESS TO THE CONTENT OF A TELECOMMUNICABLE DATA FILE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER OU SURVEILLER L'ACCES AU CONTENU D'UN FICHIER DE DONNEES DE COMMUNICATION

(71) **CHARGENET LIMITED** [GB/GB]; 16 Bashford Way, Pound Hill, Worth, West Sussex RH10 7YJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CUNNINGHAM, Jonathan, Lucas** [GB/GB]; Flat 5, 16 Lewes Crescent, Brighton, East Sussex BN2 1GB (GB). **CUNNINGHAM, Giles, Sebastian** [GB/GB]; 16 Bashford Way, Pound Hill, Crawley, West Sussex RH10 7YJ (GB).

(74) **TOWNSEND, Victoria, Jayne** 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 PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 02/14987** (13) A2  
(21) PCT/IB01/01876  
(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/226,128 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)  
(30) 60/259,575 **4 Jan/jan 2001** US  
(04.01.2001)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • AN ADAPTIVE SYSTEM AND ARCHI-  
TECTURE FOR ACCESS CONTROL  
• SYSTEME ADAPTIF ET ARCHITEC-  
TURE DE CONTROLE D'ACCES  
(71) **CAMELOT INFORMATION TECH-  
NOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Matam, Ad-  
vanced Technology Center, 31905 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GADISH, Ofer** [IL/IL]; 8, Shikma  
Street, 34737 Haifa (IL). **BAHARAV, Yuval**  
[IL/IL]; 40, Massada Street, 33076 Haifa  
(IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 02/14988** (13) A2  
(21) PCT/IB01/01877  
(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/226,128 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)  
(30) 60/259,575 **4 Jan/jan 2001** US  
(04.01.2001)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • A METHOD AND AN APPARATUS  
FOR A SECURITY POLICY  
• PROCEDE ET APPAREIL DE POLI-  
TIQUE DE SECURITE  
(71) **CAMELOT INFORMATION TECH-  
NOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Matam, Ad-  
vanced Technology Center, 31905 Haifa (IL).
- RUBIN, Yair** [IL/IL]; 13 Moshe Sne Street,  
43728 Raanana (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GADISH, Ofer** [IL/IL]; 8, Shikma  
Street, 34737 Haifa (IL). **BAHARAV, Yuval**  
[IL/IL]; 40, Massada Street, 33076 Haifa  
(IL). **FLYSHER, Leon** [IL/IL]; 14/6 Einstein  
Street, 34605 Haifa (IL). **DICHTERMAN,  
Eliyahu** [IL/IL]; 8A Vitkin Street, 34756  
Hafia (IL). **BRUMM, Yaacov** [IL/IL]; 13/7  
Burla Street, 32812 Haifa (IL). **ZALZMAN,  
Amichai** [IL/IL]; 50 Hagiborim Street, 38224  
Hadera (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 02/14989** (13) A2  
(21) PCT/IB01/01923  
(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/226,128 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)  
(30) 60/259,575 **4 Jan/jan 2001** US  
(04.01.2001)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • PERMISSION LEVEL GENERATION  
BASED ON ADAPTIVE LEARNING  
• GENERATION DE NIVEAUX DE PER-  
MISSION EN FONCTION DE L'AP-  
PRENTISSAGE ADAPTATIF  
(71) **CAMELOT INFORMATION TECH-  
NOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Matam, Ad-  
vanced Technology Center, 31905 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DICHTERMAN, Eliyahu** [IL/IL]; 8A  
Vitkin Street, 34756 Hafia (IL). **MALINIAK,  
Gideon** [IL/IL]; 14 Harmonim Street, 36810  
Nesher (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 02/14990** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01739  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0002895-1 **11 Aug/août 2000** SE  
(11.08.2000)  
(30) 0003244-1 **13 Sep/sep 2000** SE  
(13.09.2000)  
(30) 0003629-3 **9 Oct/oct 2000** SE  
(09.10.2000)  
(30) 0004939-6 **29 Dec/déc 2000** SE  
(29.12.2000)  
(30) 0101529-6 **30 Apr/avr 2001** SE  
(30.04.2001)  
(30) 0101850-6 **28 May/mai 2001** SE  
(28.05.2001)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • DISTRIBUTION OF MEDIA CONTENT,  
WITH AUTOMATIC DELETION  
• DISTRIBUTION DE CONTENUS AVEC  
SUPPRESSION AUTOMATIQUE  
(71, 72) **FÄLTSKOG, Lars** [SE/SE]; Airtex KB,  
Torkils väg 17, S-192 73 Sollentuna (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)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 02/14991** (13) A2  
(21) PCT/US01/24398  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,907 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • RESOURCE DISTRIBUTION IN NET-  
WORK ENVIRONMENT  
• DISTRIBUTION DE RESSOURCES  
DANS UN ENVIRONNEMENT DE RE-  
SEAU  
(71) **INCANTA, INC.** [US/US]; Suite S-002, 430  
10th Street, NW, Atlanta, GA 30318 (US).  
(72) **BROTHERS, John, David, West**; 1620  
Grand Junction, Alpharetta, GA 30004-7842  
(US).  
(74) **JURGOVAN, Jon, M.**; Morris, Manning &  
Martin, LLP, 1600 Atlanta Financial Cen-  
ter, 3433 Peachtree Road, NE, Atlanta, GA  
30326-1044 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/025, 5/06

(11) WO 02/14992 (13) A1

(21) PCT/US01/14902

(22) 9 May/mai 2001 (09.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/637,710 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING A SKIP PATTERN AND INITIALIZING A CLOCK FORWARDING INTERFACE IN A MULTIPLE-CLOCK SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN MOTIF D'INSTRUCTIONS ≤ PASSEZ ≥ ET D'INITIALISATION D'UNE INTERFACE DE TRANSFERT D'HORLOGE DANS UN SYSTEME A HORLOGES MULTIPLES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One And Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) BATES, Michael, E.; 10808 Broken Brook Cove, Austin, TX 78726 (US).

(74) APPERLEY, Elisabeth, A.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 1/04

(11) WO 02/14993 (13) A2

(21) PCT/US01/14908

(22) 9 May/mai 2001 (09.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/637,178 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • EFFICIENT CLOCK START AND STOP APPARATUS FOR CLOCK FORWARDED SYTEM I/O

• APPAREIL EFFICACE DE LANCEMENT ET D'ARRET D'HORLOGE POUR SYSTEME DE TRANSFERT D'HORLOGE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) MIRANDA, Paul, C.; 4836 Canyonbend Circle, Austin, TX 78735 (US). McMINN, Brian, D.; 25 Country Oaks Drive, Buda, TX 78610 (US).

(74) APPERLEY, Elisabeth, A.; 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/16, H05K 7/10

(11) WO 02/14994 (13) A1

(21) PCT/US01/25065

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/636,158 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ANTI-THEFT LOCKING SYSTEM AND DEVICE FOR ELECTRONIC COMPONENTS

• SYSTEME ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ANTIVOL POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71, 72) EMERICK, John, J., Jr. [US/US]; 16400 Ledgesmont #305, Addison, TX 75001 (US).

(74) NICHOLAS, Frank, C.; Cardinal Law Group, Suite 2000, 1603 Orrington Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/32

(11) WO 02/14995 (13) A1

(21) PCT/KR00/01296

(22) 14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 2000/46587 11 Aug/août 2000 KR (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • POWER-SAVING APPARATUS AND METHOD FOR COMPUTER PERIPHERAL DEVICES

• APPAREIL ECONOMISANT L'ENERGIE ET PROCEDE ASSOCIE DESTINE A DES PERIPHERIQUES D'ORDINATEUR

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Kyungki-do, Suwon 442-373 (KR).

(72) PARK, Kil, Soo; 406-507 Wooman-4 Danji Apt., 300 Wooman 1-dong, Paldal-gu, Kyungki-do, Suwon 442-191 (KR). HWANG, Jin, Sang; 202-1501 Samsung Apt., 419 Youljeon-dong, Jangan-gu, Kyungki-do, Suwon 440-320 (KR). YOUN, Kyung, Choon; 5-1005 Imkwang Apt., Meatan 3-dong, Paldal-gu, 442-714 Suwon-si, Kyungki-do (KR).

(74) YOON, Eui, Seoup; Yoones & Co, 302 Nambo Bldg., 823-24 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN HU JP MX.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 02/14996 (13) A2

(21) PCT/DK01/00501

(22) 16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01225 17 Aug/août 2000 DK (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A GRAPHICAL USER INTERFACE

• INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR

(71, 72) MØLGAARD, John [DK/DK]; Sortemosen 36, DK-3450 Alleød (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 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)<sup>7</sup> G06F 3/06

(11) WO 02/14997 (13) A2

(21) PCT/US01/24629

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,205 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR WRITING AND READING DATA TO AND FROM A VIRTUAL VOLUME OF REDUNDANT STORAGE DEVICES

- APPAREIL ET PROCEDE D'ECRITURE ET LECTURE DE DONNEES DANS UN VOLUME VIRTUEL DE DISPOSITIFS REDONDANTS DE STOCKAGE
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **DEBIEZ, Jacques**; 229, chemin de Tucat/Saint Simon, F-31270 Cugnaux (FR). **MILLIGAN, Charles A.**; 14300 W. 50th Avenue, Golden, CO 80403 (US). **HUGHES, James P.**; 6065 Ware Road, Lino Lakes, MN 55014 (US).
- (74) **BAILEY, Wayne, P.**; 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/06**
- (11) **WO 02/14998** (13) A2
- (21) PCT/US01/24641
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,173 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DATA IN A DATA PROCESSING SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **CARRET, Christophe**; 9, rue Delpy, F-31300 Toulouse (FR). **MILLIGAN, Charles, A.**; 14300 W. 50th Avenue, Golden, CO 80403 (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)<sup>7</sup> **G06F 3/14**
- (11) **WO 02/14999** (13) A1
- (21) PCT/US01/23720
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/634,156 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • REDIRECTING MEMORY ACCESSES FOR HEADLESS SYSTEMS
- REACHEMINEMENT D'ACCES MEMOIRES POUR SYSTEMES SANS TETE
- (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) **NATU, Mahesh** [IN/US]; 15435 NW Decatur Way, Portland, OR 97229 (US). **KHANNA, Rahul** [IN/US]; Apt. 50, 1205 SW Kiley Way, Beaverton, OR 97006 (US). **VANDER KAMP, Kerry** [US/US]; 18959 SW Neugebauer Road, Hillsboro, OR 97123 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.** et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., Ste. 100, 8554 Katy Freeway, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/544**
- (11) **WO 02/15000** (13) A2
- (21) PCT/US01/24778
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,901 **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ACCELERATED GRAPHIC OPERATIONS
- OPERATIONS GRAPHIQUES ACCELEREES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SUDHARSANAN, Subramania**; 4340 Cambridge Way, Union City, CA 94587 (US). **CHAN, Jeffrey, Meng, Wah**; Apartment 10, 1984 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US). **DEERING, Michael, F.**; 657 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **TREMBLAY, Marc**; Apartment #3, 801 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **NELSON, Scott, R.**; 4429 Cloverwood Lane, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **MARINO, Fabio, E.** et al. / etc.; Skjervan Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/15001** (13) A2
- (21) PCT/JP01/06797
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-246509 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)** JP
- (30) 2001-30228 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** JP
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • EMULATION APPARATUS AND PARTS, EMULATION METHOD, RECORDING MEDIUM AND PROGRAM
- DISPOSITIF ET ORGANES D'EMULATION, PROCEDE D'EMULATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **YUTAKA, Teiji**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **SUZUKI, Seigoh**; Shiba NK Bldg. 4th Floor, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.
- (84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/15002** (13) A2
- (21) PCT/US01/23410
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,718 **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)** US
- (30) 09/834,423 **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR BUILDING APPLICATIONS THAT ADAPT FOR MULTIPLE DEVICE AND PROTOCOL STANDARDS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR CONSTRUIRE DES APPLICATIONS QUI S'ADAPTENT A DES NORMES MULTIPLES DE DISPOSITIFS ET DE PROTOCOLES
- (71) **ALIGO** [US/US]; 444 De Haro Street, Suite 123, San Francisco, CA 94107 (US).

- (72) **CAPONE, Jeffrey**; 4111 N. Drinkwater Blvd., #309, Scottsdale, AZ 85251 (US). **HOFFMAN, Steven, P.**; 15132 E. Sunburst, Fountain Hills, AZ 85268 (US). **IMMANENI, Pramrod, S.**; 1115 E. Lemon Street, #125, Tempe, AZ 85281 (US). **MUDIAM, Sudhakiran, V.**; 950 S. Terrace Road, #A-109, Tempe, AZ 85281 (US). **TURGUT, Alper**; 39 Fair Oaks Street, #206, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) **RITTMASER, Ted, R.**; Foley & Lardner, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**  
 (11) **WO 02/15003** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25610  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/641,035 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CACHING NATIVE CODE IN A VIRTUAL MACHINE INTERPRETER  
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN ANTEMEMOIRE DE CODE NATIF DANS UN INTERPRETEUR DE MACHINE VIRTUELLE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S: UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **WALLMAN, David**; 777 S. Mathilda Avenue, #266, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**  
 (11) **WO 02/15004** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25632
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,569 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PORTABLE OPERATING ENVIRONMENT FOR INFORMATION DEVICES  
 ● ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION TRANSFERABLE POUR DISPOSITIFS D'INFORMATIONS
- (71) **TRANSVIRTUAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 188 The Embarcadero, San Francisco, CA 94105 (US).
- (72) **WILKINSON, Tim**; 1125 Oxford Street, Berkeley, CA 94707 (US). **MEHLITZ, Peter**; 1725 Arlinton Blvd., El Cerrito, CA 94530 (US). **FADER, Tony**; 524 - 37th Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).
- (74) **SMITH, Andrew, V.**; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/06, 9/44, 17/60, 13/00**  
 (11) **WO 02/15005** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06907  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-280923 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● SIMPLE TWO-WAY SYSTEM FOR DOWNLOAD CONTENT  
 ● SYSTÈME BIDIRECTIONNEL SIMPLE POUR CONTENU DE TÉLÉCHARGEMENT
- (71) **SAWADA, Singo** [JP/JP]; 3-619 Parkside Komayose, 5682-6, Ooba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NZ SG US.
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44, 9/54**  
 (11) **WO 02/15006** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/03315  
 (22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,316,003 **14 Aug/août 2000 CA (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● ACCESSING LEGACY APPLICATIONS FROM THE INTERNET  
 ● ACCES A DES APPLICATIONS PARTAGEES SUR L'INTERNET
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
 (only for / seulement pour MG)
- (72) **GUNGABEESON, Satish**; 91 Spring Blossom Crescent, Markham, Ontario L6C 1X4 (CA).
- (74) **WALDNER, Philip**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **G06F 9/44, 11/34**  
 (11) **WO 02/15007** (13) A1  
 (21) PCT/US01/24924  
 (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/224,301 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
 (30) 09/879,750 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PLATFORM INDEPENDENT PROJECT BUILT AND MANAGEMENT TOOL  
 ● OUTIL DE GESTION ET DE CONCEPTION DE PROJETS INDEPENDANT DE PLATE-FORME
- (71) **BBNT SOLUTIONS LLC** [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **SHAPIRO, Jonathan**; 16 McAdams Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) WO 02/15008 (13) A2

(21) PCT/GB01/03358

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,762 15 Aug/août 2000 US  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR  
USE IN AN ASYNCHRONOUS MES-  
SAGING SYSTEM• PROCEDES ET APPAREIL A UTILI-  
SER<I> </I>DANS UN SYSTEME DE  
MESSAGERIE ASYNCHRONE(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, New York, NY  
10504 (US).(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED  
[GB/GB]; P O Box 41, North Harbour,  
Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)(72) MIKALSEN, Thomas; 5 Fair Street, Cold  
Spring, NY 10516 (US). ROUVELLOU, Is-  
abelle; Apt 8F, 225 West 106th Street, New  
York, NY 10025 (US). SUTTON, Stanley; 5  
Maple Avenue, Chappaqua, NY 10514 (US).  
TAI, Stefan; Apt.#3B, 310 West 77th Street,  
New York, NY 10024 (US).(74) DAVIES, Simon, Robert; IBM United  
Kingdom Limited, Intellectual Property  
Department, 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F 9/46, 9/44, G05B 19/02, B25J 13/00

(11) WO 02/15009 (13) A1

(21) PCT/JP01/07067

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247021 16 Aug/août 2000 JP  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INFORMATION PROCESSING DE-  
VICE, INFORMATION PROCESSING  
METHOD, AND ROBOT APPARATUS• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAIT-  
EMENT D'INFORMATIONS ET ROBOT  
ASSOCIE(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) SABE, Kohtarō [JP/JP]; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP). KAWAMOTO, Kenta [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) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> G06F 12/00, 12/14, 12/16, 13/00, 13/28

(11) WO 02/15010 (13) A1

(21) PCT/US01/24461

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,427 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • WRITE-ONCE MEMORY ARRAY  
CONTROLLER, SYSTEM, AND  
METHOD• CONTROLEUR DE MATRICE ME-  
MOIRE NON REINSCRIPTIBLE, ET  
SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES(71) MATRIX SEMICONDUCTOR, INC.  
[US/US]; 3230 Scott Boulevard, Santa Clara,  
CA 95054 (US).(72) BOSCH, Derek, J.; 765 N. Rengstorff Av-  
enue #4, Mountain View, CA 94043 (US).  
MOORE, Christopher, S.; 3226 Kimber  
Court #104, San Jose, CA 95124 (US).  
STEERE, Daniel, C.; 319 Concord Avenue,  
Menlo Park, CA 94025 (US). TRINGALI,  
J., James; 105 Jordan Avenue, Los Altos,  
CA 94022 (US).(74) WEBB, William, A.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F 12/00

(11) WO 02/15011 (13) A2

(21) PCT/US01/41608

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,412 15 Aug/août 2000 US  
(15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CACHE SYSTEM AND METHOD FOR  
GENERATING UNCACHED OBJECTSFROM CACHED AND STORED OB-  
JECT COMPONENTS• SYSTEME ET PROCEDE DE ME-  
MOIRE CACHE DE CREATION D'OB-  
JETS ABSENTS DE LA MEMOIRE  
CACHE A PARTIR DE COMPOSANTES  
D'OBJETS EN MEMOIRE CACHE ET  
STOCKEES(71) AWARE, INC. [US/US]; 40 Middlesex  
Turnpike, Bedford, MA 07130 (US).(72) GUT, Ron, Abraham; 332 Franklin  
Street #700, Cambridge, MA 02139 (US).  
TZANNES, Alexis, Paul; 14 Milk Street,  
Lexington, MA 02421 (US). REITER, Ed-  
mund, Campion; 212 Old County Road,  
Lincoln, MA 02865 (US).(74) VICK, Jason, H.; Nixon Peabody LLP, Suite  
800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA  
22102 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/15012 (13) A2

(21) PCT/EP01/09278

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/641,177 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MULTIPLE PORT I-C HUB

• CONCENTRATEUR I-C MULTIPORT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) ANDERSON, Alma, S.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; INTERNA-  
TIONAAL 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)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/15013 (13) A2

(21) PCT/EP01/09279

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/641,179 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BIDIRECTIONAL REPEATER USING  
HIGH AND LOW THRESHOLD DE-  
TECTION

- REPETEUR BIDIRECTIONNEL UTILISANT UNE DETECTION A SEUIL ELEVE ET FAIBLE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ANDERSON, Alma**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ANDREWS, Howard, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DULJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octroobureau 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)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 02/15014** (13) A1
- (21) PCT/US01/23948
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,803 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PSEUDO ADDRESSING  
• PSEUDO-ADRESSAGE
- (71) **IP DYNAMICS, INC.** [US/US]; Fifth floor, 1901 S. Bascom Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) **WOOTTON, Bruce, C.**; 1992 Barbara Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **ALKHATIB, Hasan, S.**; 15725 Apollo Heights Court, Saratoga, CA 95070-6361 (US).
- (74) **MAGEN, Burt**; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105-4206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 02/15015** (13) A2
- (21) PCT/US01/24205
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,334 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INTERLEAVEMENT FOR TRANSPORT OF FRAMES AND CELLS  
• ENTRELACEMENT POUR LE TRANSPORT DE TRAMES ET DE CELLULES
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) **HAGEN, Gunnr**; 444 Saratoga Avenue, Apt. 18K, Santa Clara, CA 95050 (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)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 02/15016** (13) A1
- (21) PCT/US01/24921
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,166 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ROUTING T-37 E-MAIL OVER AN H<sub>323</sub> (VOIP) NETWORK  
• ROUTAGE D'UN E-MAIL T-37 DANS UN RESEAU H323
- (71) **BBNT SOLUTIONS LLC** [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **GOODMAN, Lee, N.**; 212 Cross Street, Lowell, MA 01854 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 02/15017** (13) A1
- (21) PCT/US01/25080
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,034 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 09/669,208 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR STORING AN INCOMING DATAGRAM IN A SWITCH MATRIX IN A SWITCH FABRIC CHIPSET SYSTEM  
• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION DESTINES AU STOCKAGE DE DATAGRAMME ENTRANT DANS UNE MATRICE DE COMMUTATION DANS UN SYSTEME
- (71) **DE JEU DE PUCES DE MATRICE DE COMMUTATION**
- (71) **PAION COMPANY, LIMITED** [KR/US]; 500 Airport Blvd., Suite 333, Burlingame, CA 94101 (US).
- (72) **CHANG, You-Sung**; Chips Building, Third Floor, Kaist, 373-1 Kusung-Dong, Yuseong-Gu, 305-701 Taejon (KR). **CHUN, Jung-Bum**; CHIPS BUILDING, THIRD FLOOR, KAIST, 373-1 KUSUNG-DONG, YUSONG-GU, 305-701 TAEJON (KR).
- (74) **BHAKAR, Vidya, R.**; 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00, 12/00, 3/00**
- (11) **WO 02/15018** (13) A1
- (21) PCT/US01/25256
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,664 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ARCHITECTURE FOR PROVIDING BLOCK-LEVEL STORAGE ACCESS OVER A COMPUTER NETWORK  
• ARCHITECTURE D'ACCES A UN STOCKAGE DE NIVEAU BLOC, SUR UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **3WARE, INC.** [US/US]; 701 E. Middlefield Road, Suite 300, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **JEWETT, Douglas, E.**; 2503 Resnick Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **RADFORD, Adam**; \*\* (\*\*). **STRAND, Bradley**; \*\* (\*\*). **CHUNG, Jeffrey**; \*\* (\*\*). **JACOBSON, Joel**; \*\* (\*\*). **HAIGLER, Robert**; \*\* (\*\*). **THOMPSON, Rod**; \*\* (\*\*). **COUCH, Tom**; \*\* (\*\*).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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)<sup>7</sup> G06F 13/00, G11C 11/407, 11/413

(11) WO 02/15019 (13) A1

(21) PCT/US01/25494

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/642,546 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY AS CACHE MEMORY

• UTILISATION DE MÉMOIRE DRAM COMME ANTÉMÉMOIRE, ET SYSTÈME À CET EFFET

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632 (US).

(72) KEETH, Brent; 5077 N. Fifeshire Place, Boise, ID 83713 (US). SHIRLEY, Brian, M.; 2484 Sunshine Drive, Boise, ID 83712 (US). DENNISON, Charles, H.; 5719 Algonquin Way, San Jose, CA 95138 (US). RYAN, Kevin, J.; 3676 West Deerfield Drive, Eagle, ID 83616 (US).

(74) BULCHIS, Edward, W. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/15020 (13) A2

(21) PCT/US01/25550

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/641,023 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MULTIPLE REMOVABLE NON-VOLATILE MEMORY CARDS SERIALLY COMMUNICATING WITH A HOST

• CARTES MÉMOIRE NON VOLATILE MULTIPLES AMOVIBLES COMMUNIQUANT EN SERIE AVEC UN HÔTE

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) CEDAR, Yoram; 10481 Stokes Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). HOLTZMAN, Micky; 14 Oren St., P.O. Box 778, 25147 Kfar-Vradim (IL). PINTO, Yosi; 2 Mishol Hanarkis, 25147 Kfar-Vradim (IL).

(74) PARSONS, Gerald, P.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/15021 (13) A1

(21) PCT/US01/08597

(22) 16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,365 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SEMAPHORE AND ATOMIC OPERATION MANAGEMENT IN A MULTI-PROCESSOR

• SYSTÈME ET PROCÉDE DE GESTION DE SEMAPHORES ET D'OPÉRATIONS ATOMIQUES DANS UN MULTIPROCESSEUR

(71) SRC COMPUTERS, INC. [US/US]; 4240 N. Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907 (US).

(72) PARKS, David; 20 Mahogany Lane, Colorado Springs, CO 80906-7901 (US).

(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Holland & Hartson LLP, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00, 17/60

(11) WO 02/15022 (13) A1

(21) PCT/JP01/06873

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245063 11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MEMBER INFORMATION TRANSMITTING METHOD, INDIVIDUAL INFORMATION ACQUIRING METHOD, AND SYSTEM

• PROCÉDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS A DES MEMBRES, PROCÉDE D'ACQUISITION D'INFORMATIONS INDIVIDUELLES, ET SYSTÈME

(71) NIFTY CORPORATION [JP/JP]; 26-1, Minamiohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8544 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANAISHI, Shino [JP/JP]; c/o NIFTY CORPORATION, 26-1, Minamiohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8544 (JP).

SHIBUYA, Akio [JP/JP]; c/o NIFTY CORPORATION, 26-1, Minamiohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8544 (JP).

(74) HARADA, Kazuo; Nishizawa Bldg. 5th Floor, 18-8, Minamisaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0005 (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)<sup>7</sup> G06F 15/00, 17/00

(11) WO 02/15023 (13) A1

(21) PCT/US01/25601

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,245 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR WEBSITE DEVELOPMENT AND MANAGEMENT

• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR LE DÉVELOPPEMENT ET LA GESTION D'UN SITE WEB

(71, 72) BARBA, Dennis, P., Jr. [US/US]; 8699 Chase Drive, Chagrin Falls, OH 44023 (US).

(74) EARP, Robert, H., III; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114-2378 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 02/15024 (13) A1

(21) PCT/US01/19452

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

- (25) en (26) en  
 (30) 09/640,387 **16 Aug/août 2000** US  
**(16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTIVELY ACCESSING MULTIMEDIA INFORMATION ASSOCIATED WITH A SPECIFIC DVD  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCEDER DE FAÇON INTERACTIVE A DES INFORMATIONS MULTIMEDIA ASSOCIEES A UN DVD SPECIFIQUE
- (71) **IDVDBOX, INC.** [US/US]; 6560 Rogers Circle, Suite 14, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (72) **SIAH, Eng, Kiat**; B1K 541, Jurong West Ave. 1, #03-1054, Singapore 640541 (SG). **CHING, Meng, Yew**; B1K 666, Jalan Damai, #09-95, Singapore 410666 (SG). **KOH, Wei, Wan**; B1K 71, Redhill Road, #03-15, Singapore 150071 (SG).
- (74) **KAIN, Robert, C., Jr.**; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman & Bongini, P.L., Suite 100, 750 Southeast Third Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316-1153 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**  
 (11) **WO 02/15026** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25079  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/224,460 **10 Aug/août 2000** US  
**(10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR SCREEN IMAGE SHARING  
 • PROCEDE DE PARTAGE D'IMAGE ECRAN
- (71, 72) **MORRISON, Frank** [US/US]; 13691 Gavina Avenue #415, Sylmar, CA 91342 (US). **FULLERTON, Mike** [US/US]; 9800 Craig Mitchell Lane, Sunland, CA 91040 (US).
- (74) **SIMMENSEN, Finn, T.**; Kleinberg & Lerner, LLP, 2049 Century Park East, Suite 1080, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 17/00, 19/00, H04N 7/16**  
 (11) **WO 02/15025** (13) A1  
 (21) PCT/US01/20043  
 (22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/224,736 **10 Aug/août 2000** US  
**(10.08.2000)**  
 (30) 09/747,168 **21 Dec/déc 2000** US  
**(21.12.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD TO MANAGE PARTICIPANT INPUT FOR AN INTERACTIVE SHOW  
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER L'INTERVENTION D'UN PARTICIPANT DANS LE CADRE D'UNE EMISSION
- (71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **STETTNER, Armando, Paul**; 19238 184th Place N.E., Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **DE GUZMAN, Dennis, M.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
- DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (72) **PHILLIPS, Robert, C.**; 2822 Dundee, Northbrook, IL 60062 (US). **BESTLER, Caitlin, B.**; 5329 Newport, Lisle, IL 60532 (US).
- (74) **JOY, Mark** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/163**  
 (11) **WO 02/15028** (13) A1  
 (21) PCT/CN01/01179  
 (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 00 1 19472.0 **18 Jul/juil 2000** CN  
**(18.07.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A PARALLEL MODULAR ARCHITECTURE BASED ON DISTRIBUTED ARCHITECTURE AND PARALLEL PROCESSING METHOD  
 • ARCHITECTURE PARALLELE UTILISANT UNE ARCHITECTURE REPARATIVE ET PROCEDE CONNEXE DE TRAITEMENT EN PARALLELE
- (71, 72) **XU, Zhaochang** [CN/CN]; 1211/9 West Beijing Road, Shanghai 200040 P.R. (CN).
- (74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**  
 (11) **WO 02/15027** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25346  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/638,774 **15 Aug/août 2000** US  
**(15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A NETWORK SERVER CARD AND METHOD FOR HANDLING REQUESTS RECEIVED VIA A NETWORK INTERFACE  
 • CARTE DE SERVEUR DE RESEAU ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES DEMANDES RECUES VIA UNE INTERFACE AVEC LE RESEAU
- (71) **IKADEGA, INC.** [US/US]; 3223 Arnold Lane, Northbrook, IL 60062 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/163**  
 (11) **WO 02/15029** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25561  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,366 **14 Aug/août 2000** US  
**(14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- 
- Published / Publiée : (c)



- (54) • NETWORK APPLICATION PROGRAM INTERFACE FACILITATING COMMUNICATION IN A DISTRIBUTED NETWORK ENVIRONMENT
- INTERFACE DE PROGRAMME D'APPLICATIONS DE RESEAU FACILITANT LA COMMUNICATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU REPARTI
- (71) **i2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 11701 Luna Road, Dallas, TX 75234 (US).
- (72) **NOTANI, Ranjit, N.**; 1218 Hidden Ridge Drive, Irving, TX 75038 (US). **WHIPPLE, Mark, B.**; 110 North Clinton Avenue, Dallas, TX 75208 (US).
- (74) **KENNERLY, Christopher, W.**; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Ave., 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/15031** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01099
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/044330 **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)** KR
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A VIRTUAL DOMAIN SYSTEM
- SYSTEME DE DOMAINE VIRTUEL
- (71) **TRUST & OBEY CO., LTD.** [KR/KR]; 4410 HTC, 62-1, Whaam-dong, Yusing-ku, Daejon-shi 305-732 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUN, Young-Kwon** [KR/KR]; 103-6-1 Narae Apartment, 462-4 Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejon-shi 305-811 (KR).
- (74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; 8th Floor, Poonglim Bldg, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/15032** (13) A2
- (21) PCT/US01/23628
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/627,232 **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPLIANCE DATA MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEME ET PROCÉDES DE GESTION DE COMPATIBILITE DE DONNEES
- (71, 72) **GEORGE, Nancy, Fox** [US/US]; Suite 603, 2 Southerly Court, Towson, MD 21286 (US).
- (74) **ARPIN, James, B.**; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/15033** (13) A2
- (21) PCT/US01/24500
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,550 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CONDUCTING ASYNCHRONOUS INTERVIEWS OVER A NETWORK
- CONDUITE ASYNCHRONE D'ENTRETIENS SUR UN RESEAU
- (71) **MINDS & TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 750A San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **NEUMEYER, Leonardo**; 3428 South Court, Palo Alto, CA 94306 (US). **RTISCHEV, Dimitry**; 861 Nancy Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **DOVAL, Diego**; 750 North Shoreline Blvd. #154, Mountain View, CA 94043 (US). **GARGIULO, Juan**; 3141 Alma Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **PARKER, Dylan**; 1149 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **BINGHAM, Marcel** et al. / etc.; Hickman, Palermo, Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/173, 15/16, H04M 3/00, 3/42**
- (11) **WO 02/15030** (13) A1
- (21) PCT/US01/25582
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,274 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DISTRIBUTED MULTIMEDIA SOFTWARE-BASED CALL CENTER
- CENTRE D'APPELS PILOTE PAR UN LOGICIEL MULTIMEDIA REPARTI
- (71) **TELEPHONY@WORK, INC.** [US/US]; 4225 Executive Square, Suite 600, La Jolla, CA 92037 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EZERZER, Ran** [CA/US]; 9293 Regents Road, Apt C307, La Jolla, CA 92037 (US). **JARQUIN, Robert, Armando, Portillo** [CA/US]; 3925 Nobel Drive, Apt. 3309, San Diego, CA 92122 (US). **ALJANE, Ali** [CA/US]; Apt. 3309, 7699 Palmilla Drive, San Diego, CA 92122 (US). **BORODOW, Eli, Ben** [CA/US]; 9263 Regents Road #B407, La Jolla, CA 92037 (US). **HOLLY,**

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/15034** (13) A1

(21) PCT/US01/24900

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,175 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR TRACKING AND CONTROLLING MAILPIECE PROCESSING USING POSTAL SERVICE MAILPIECE CODE

● PROCEDES ET SYSTEMES POUR ASSURER LE SUIVI ET LA COMMANDE DE TRAITEMENT DES PIECES DE COURRIER AU MOYEN D'UN CODE DE PIECES DE COURRIER DE SERVICE POSTAL

(71) **BELL & HOWELL MAIL AND MESSAGING TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; 3501-B TriCenter Boulevard, Durham, NC 27713 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICKERING, William, V., Jr.** [US/US]; 10100 Earthstone Court, Raleigh, NC 27615 (US). **KAPTUROWSKI, Edward, J.** [US/US]; 4801 Daysprings Court, Apex, NC 27502 (US). **PAUL, Mark, G.** [US/US]; 5124 Forest Garden Lane, Raleigh, NC 27606 (US). **KREJCIK, Steven, John** [US/US]; 3605 Forest Avenue, Brookfield, IL 60513 (US).

(74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400 University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/15035** (13) A2

(21) PCT/US01/25096

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,777 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING PEER-TO-PEER COMPUTER NETWORKS

● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A RECHERCHER DES RESEAUX INFORMATIQUES DE MEME NIVEAU

(71) **NAPSTER, INC.** [US/US]; 600 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **LABIO, Wilburt, Juan**; 979 Belmont Terrace #6, Sunnyvale, CA 94086 (US). **NGUYEN, Giao, Thanh**; 4813 Rue Calais, San Jose, CA 95136 (US). **LIU, Winston, Wencheng**; 15705 Granada Drive, Moreno Valley, CA 92551 (US). **MANKU, Gurmeet, Singh**; 2005 California Street #5, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/15036** (13) A2

(21) PCT/US01/25227

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,225 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM OF MANAGING PROFILES

● PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE PROFILS

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LIU, Kungwel, Mike**; 1244 N. Hazelton Dr., Chandler, AZ 85226 (US). **WANG, Tair-Hurng**; 726 W. Monte Circle, Mesa, AZ 85210 (US). **LEDUC, Sheryl, L.**; 11126 E. Breathless Dr., Gold Canyon, AZ 85219 (US). **BHASKARAN, Parvathy**; 1808 S. Standage Circle, Mesa, AZ 85202 (US).

(74) **WUAMETT, Jennifer B.**; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, AZ 11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/15037** (13) A1

(21) PCT/US01/25389

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,994 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING SIGNING BY BUYERS IN ELECTRONIC COMMERCE

● SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LA SIGNATURE PAR DES ACHETEURS DANS LE CADRE DE TRANSACTIONS COMMERCIALES ELECTRONIQUES

(71, 72) **GIEN, Peter, H.** [US/US]; Suite 403, 330 Fifth Avenue, New York, NY 10001 (US). **HETSCHOLD, Thomas** [DE/DE]; Hermann-Steinhaeuser-Strasse 17, 63065 Offenbach (DE). **VANCE, Joachim** [US/US]; 17861 Cartwright Road, Irvine, Ca 92614 (US).

(74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/15038** (13) A1

(21) PCT/US01/25437

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 06/225,148 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(30) 09/661,211 **14 Sep/sep 2000 US (14.09.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ITEM DISPENSING SYSTEM NETWORK

● RESEAU DE SYSTEME DE DISTRIBUTION D'OBJETS

(71) **INTERLOTT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7697 Innovation Way, Mason, OH 45040 (US).

(72) **PERIN, Joseph, C., Jr.**; 6479 Grand Vista, Cincinnati, OH 45213 (US). **WAGONER, David, G.**; 9614 Waterford Place #310, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **EBY, C., Richard** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/15039 (13) A2

(21) PCT/US01/25531

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,566 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(30) 60/227,712 24 Aug/août 2000 US (24.08.2000)

(30) 60/270,883 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(30) 09/810,945 15 Mar/mar 2001 US (15.03.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● POINT OF SALE CHECK SERVICE

● SERVICE DE CHEQUE AU POINT DE VENTE

(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404-2172 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOELLER, Michael [US/US]; 35397 Ronda Court, Fremont, CA 94536 (US). LILLY, Candace, Anthony [US/US]; 165 Correas Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) VILLENEUVE, Joseph, M.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/15040 (13) A1

(21) PCT/US01/25563

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,304 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR IMMERSIVE ADVERTISING

● SYSTEMES ET PROCÉDES DE PUBLI-CITE IMMERSIVE

(71) INTERNATIONAL APPAREL GROUP, LLC [US/US]; Suite B, 11 Columbia, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JORDAN, Connie [US/US]; Suite B, 11 Columbia, Aliso Viejo, CA 92656 (US). CARMICHAEL, Chris [US/US]; Suite B, 11 Columbia, Aliso Viejo, CA 92656 (US). CROTTY, Greg [US/US]; 4 Monnett Court, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) HAVLUCIYAN, Mikael; Lyon & Lyon, LLP, Suite 800, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/15041 (13) A2

(21) PCT/US01/41574

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/641,043 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS THAT CAN REDUCE XML DATA TRANSFER THROUGH NETWORKS

● SYSTEMES, PROCÉDES ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE REDUIRE LE TRANSFERT DE DONNEES XML PAR L'INTERMEDIAIRE DE RESEAUX

(71) TRENDIUM, INC. [US/US]; 13450 W. Sunrise Blvd., Suite 200, Sunrise, FL 33323 (US).

(72) HARPER, Kenneth, Lee; 7011 NW 39th Court, Coral Springs, FL 33065 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/15042 (13) A2

(21) PCT/US01/41721

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,732 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING FINANCIAL INFORMATION

● PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A FOURNIR DES INFORMATIONS FINANCIERES

(71) SEAGENT, INC. [US/US]; Suite 325, 225 N.E. Minzer Boulevard, Boca Raton, FL 33432 (US).

(72) MOLINARI, Gioel; Apt. 21H, 4280 Galt Ocean Drive, Fort Lauderdale, FL 33308 (US). ROTHBERG, Jonathan; 1701 Moosehill Road, Gilford, CT 06437 (US). GLAVIANO, Anthony; Apt. 1033, 5640 Pacific Boulevard, Boca Raton, FL 33233 (US). MORTON, Mathew; 401 NE Mizner Boulevard, T504, Boca Raton, FL 33432 (US). MENDEZ, Sergio; 401 NE Mizner Boulevard, T504, Boca Raton, FL 33432 (US). BARON, Diego; 1100 SW67 Avenue, Miami, FL 33156 (US). MCFARLAND, David, S.; 4538 Windsor Oaks Court, Marietta, GA 30066 (US).

(74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> G06F 17/21, 3/12, G06T 11/60, G03F 1/00

(11) WO 02/15043 (13) A1

(21) PCT/JP01/06986

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247744 17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD OF PREPARING PUBLICATION, ELECTRONIC PUBLICATION USING THE METHOD AND DISPLAYING METHOD THEREFOR AND NETWORK SYSTEM

● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE PUBLICATION, PUBLICATION ELECTRONIQUE UTILISANT LE PROCEDE,

- PROCEDE D'AFFICHAGE AFFERENT ET SYSTEME DE RESEAU
- (71) **E MEDIA LTD.** [JP/JP]; 1-1, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWABATA, Hideki** [JP/JP]; c/o E MEDIA LTD., 5th Floor, Yurakubashi Bldg., 2-17, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (74) **ITAMI, Masaru**; 301, Daini-Seikoh Bldg., 2-11, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/15044** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09276
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019667.5 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** GB
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DATA CAPTURE AND ACCESS SYSTEM  
• SYSTEME DE CAPTURE ET D'ACCES A DES DONNEES
- (71, 72) **FOALE, Thomas, Reginald** [GB/GB]; 8 Green Dragon Lane, Flackwell Heath HP10 9JU (GB).
- (74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/15045** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09577
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00117850.8 **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)** EP
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ASSOCIATIVE MEMORY  
• MEMOIRE ASSOCIATIVE
- (71) **SER SYSTEMS AG PRODUKTE UND ANWENDUNGEN DER DATENVERARBEITUNG** [DE/DE]; Innovationspark Rahms, 53577 Neustadt/Wied (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAPIR, Gannady** [DE/DE]; c/o SER Systems AG, Produkte und Anwendungen der Datenverarbeitung, Innovationspark Rahms, 53577 Neustadt/Wied (DE). **URBSCHAT, Harry** [DE/DE]; c/o SER Systems AG, Produkte und Anwendungen der Datenverarbeitung, Innovationspark Rahms, 53577 Neustadt/Wied (DE).
- (74) **BETTEN & RESCH**; Theatinerstrasse 8, 80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/15046** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02555
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10627 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** FR
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR STORING DATA IN A MULTIMEDIA FILE USING RELATIVE TIME BASES  
• PROCEDE DE MEMORISATION DE DONNEES DANS UN FICHIER MULTIMEDIA UTILISANT DES BASES DE TEMPS RELATIVES
- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-57008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COMPS, Christophe** [FR/FR]; 34, avenue Baron Haussmann, F-33610 Cestas (FR). **BOUDET, Daniel** [FR/FR]; 8, rue Vasco de Gama, F-75015 Paris (FR). **SARREMEJEAN, Xavier** [FR/FR]; 25, rue des Ancolies, F-95490 Vaureal (FR).
- (74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CN JP US.
- Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/15047** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02622
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10662 **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)** FR
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INTERFACE SYSTEM FOR ACCESSING DATA IN A DATABASE  
• SYSTEME D'INTERFACE D'ACCES AUX DONNEES D'UNE BASE DE DONNEES
- (71, 72) **VOGEL, Marc** [FR/FR]; 9, rue de la Feuillaume, F-92420 Vaucresson (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/15048** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06764
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-246469 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)** JP
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF DETECTING DISEASE-ASSOCIATED SNP  
• PROCEDE DE DETECTION POUR DETECTER UN POLYMORPHISME DE NUCLEOTIDE SIMPLE ASSOCIE A UNE MALADIE
- (71) **PHARMADESIGN, INC.** [JP/JP]; 2-10, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUYA, Toshio** [JP/JP]; 11-23, Higashicho 1-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP). **KANAI, Satoru** [JP/JP]; 3368-10, Ooka, Numazu-shi, Shizuoka 410-0022 (JP). **YAMASAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; 5-16, Suido 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0005 Japan (JP). **SAITO, Toshiyuki** [JP/JP]; 10-1, Miyamoto 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-000 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 17/60

(11) WO 02/15049 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00163

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 506304 11 Aug/août 2000 NZ  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SUMMARY DATA VISUALISATION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION DE DONNEES DE SYNTHESE

(71) COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED [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) BEARD, Thomas, Richard [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).

(74) A JPARK et al. / etc.; Huddart Parker Building, 6th Floor, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 17/60, G09B 7/00

(11) WO 02/15050 (13) A1

(21) PCT/US01/21123

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/629,740 31 Jul/juil 2000 US  
(31.07.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MULTI-LAYER SURVEYING SYSTEMS AND METHODS WITH MULTI-LAYER INCENTIVES  
• SYSTEMES DE SURVEILLANCE MULTICOUCHE ET PROCEDES D'ENCOUAGEMENTS MULTICOUCHE

(71) LUTH RESEARCH INC. [US/US]; 1365 Fourth Avenue, San Diego, CA 92101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUTH, Roseanne [US/US]; 6241 Via Maranjal, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).  
ROSEN, Charles, T. [US/US]; 5158 Triple Crown Row, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) FLESHNER, Mark, L. et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/15051 (13) A1

(21) PCT/US01/21135

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,647 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)

(30) 60/231,576 11 Sep/sep 2000 US  
(11.09.2000)

(30) 60/256,325 19 Dec/déc 2000 US  
(19.12.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A NUMERIC/VOICE NAME INTERNET ACCESS ARCHITECTURE AND METHODOLOGY  
• ARCHITECTURE D'ACCES A L'INTERNET PAR NOM NUMERIQUE ET/OU NOM VOCAL ET METHODE AFFERENTE

(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) GRISWOLD, Timothy, J. [US/US]; 4703 Rippling Pond Drive, Fairfax, VA 22033 (US).  
DUTCHER, William, R. [US/US]; 328 Club View Drive, Great Falls, VA 22066 (US).  
CONLEY, Patrick, J. [US/US]; 312 Oakdale Drive, Rochester, NY 14618 (US).

(74) CALLAHAN, John, T. et al. / etc.; Sughrue, Mion, MacPeak & Seas PLLC, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/15052 (13) A1

(21) PCT/US01/25317

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,944 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)

(30) 60/227,687 24 Aug/août 2000 US  
(24.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MANAGEMENT OF IDEAS ACCUMULATED IN A COMPUTER DATABASE  
• GESTION D'IDEES COLLECTEES DANS UNE BASE DE DONNEES INFORMATIQUE

(71, 72) SORENSEN, Jens, Erik [DK/US]; 14431 Bellvista Drive, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).  
SORENSEN, Jens, Ole [DK/—]; P.O. Box 221, North Side, Grand Cayman (KY).

(74) CALLAN, Edward, W.; 3830 Valley Centre Drive, No. 705, PMB 452, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/15053 (13) A1

(21) PCT/US01/25371

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/637,278 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ADDING AND UPDATING WEB SITE CONTENT  
• PROCEDE ET SYSTEME D'AJOUT ET DE MISE A JOUR DE CONTENUS DE SITE WEB

(71) SCREAMINGMEDIA INC. [US/US]; 601 West 26th Street, New York, NY 10001 (US).

(72) PERRY, Philip; 16 Hickory Lane, Garnerville, NY 10923 (US).

(74) HANCHUK, Walter, G. et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
 (11) **WO 02/15054** (13) A2  
 (21) PCT/US01/41487  
 (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/641,044 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● DATABASE SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS INCLUDING RECONFIGURABLE DYNAMIC TIME WINDOW MANAGEMENT  
 ● SYSTEMES, PROCEDES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES DE BASE DE DONNEES, A GESTION DE FENETRE DE TEMPS DYNAMIQUE, RECONFIGURABLE  
 (71) **TRENDIUM, INC.** [US/US]; 55 Weston Road, Suite 402, Fort Lauderdale, FL 33326 (US).  
 (72) **YU, Lin**; 1500 N.W. Avenue, Apt. 361, Fort Lauderdale, FL 33322 (US). **ELSWIFY, Ashraf**; 1223 Fairlake Trace, Apt. 812, Weston, FL 33326 (US). **SCANZANO, Henry**; 5509 Descarte Circle, Boynton Beach, FL 33347 (US). **LIU, Guoqiang**; 8140 Cleary Boulevard, Plantation, FL 33324 (US).  
 (74) **BIGEL, Mitchell, S.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27526 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/40**  
 (11) **WO 02/15055** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09141  
 (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0019778.0 **14 Aug/août 2000 GB (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● DATA PROCESSING SYSTEM  
 ● SYSTEME DE TRAITEMENT DES DONNEES
- (71) **BIOTRACE LIMITED** [GB/GB]; The Science Park, Bridgend CF31 3NA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JOHNSON, Ian, Roy** [GB/GB]; Tumblers Chase, St Hilary, Nr. Cowbridge CF7 7DP (GB). **JONES, Gethin, Rhys** [GB/GB]; 68 Grove Road, Bridgend CF31 3EF (GB).  
 (74) **BUCKLEY, Guy, Julian** et al. / etc.; 17 Lansdowne Road, Croydon CR0 2BX (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/15056** (13) A1  
 (21) PCT/AU01/01011  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ9379 **14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING THE PLACEMENT OF ADVERTISEMENTS  
 ● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FACILITER LE PLACEMENT D'ANNONCES PUBLICITAIRES  
 (71) **MEDIAZU PTY LTD.** [AU/AU]; 150 Nelson Road, Mt. Nelson, Tasmania 7007 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MAUGHAN, Anthony, Roger** [AU/AU]; 4 Franklin Street, Moorabbin, Victoria 3189 (AU). **ROBINSON, Mark, Edward** [AU/AU]; 150 Nelson Road, Mount Nelson, Tasmania 7007 (AU).  
 (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/15057** (13) A1  
 (21) PCT/AU01/00984
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 9315 **10 Aug/août 2000 AU (10.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● SYSTEM FOR TRADING PRODUCTS  
 ● SYSTEME DE COMMERCE DE PRODUITS  
 (71) **MONTACUTE HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; Suite 5, 1150 Gold Coast Highway, Palm Beach, QLD 4221 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FITZPATRICK, Mark, Keverel** [AU/AU]; 645 Bergamont Street, Elanora, QLD 4221 (AU). **BLACKIE, Will** [AU/AU]; 12 Karratha Court, Mermaid Waters, QLD 4218 (AU).  
 (74) **INTELLPRO**; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 7, Reserve Bank Building, 102 Adelaide Street, (GPO Box 1339, Brisbane, Qld, 4001), Brisbane, QLD 4000 (AU).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 17/30**  
 (11) **WO 02/15058** (13) A1  
 (21) PCT/AU01/00994  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 2609 **17 Aug/août 2000 AU (17.08.2000)**  
 (30) PR 1445 **13 Nov/nov 2000 AU (13.11.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● AN INTERNET BROWSING SYSTEM  
 ● SYSTEME DE NAVIGATION SUR L'INTERNET  
 (71) **MEDIA HORIZONS PTY LIMITED** [AU/AU]; 45/1 Holdsworth Avenue, Elizabeth Bay, New South Wales 2011 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JAMIESON, Scott** [AU/AU]; 45/1 Holdsworth Avenue, Elizabeth Bay, New South Wales 2011 (AU).  
 (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15059 (13) A2

(21) PCT/BE01/00136

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/640,276 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING TRANSACTIONS INVOLVING DISTRIBUTION OF EQUIPMENT AND POST-INSTALLATION SUPPLY AND/OR SERVICE OF THE EQUIPMENT

● SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT DES TRANSACTIONS IMPLIQUANT LA DISTRIBUTION D'EQUIPEMENT ET L'APPROVISIONNEMENT ET/OU LE SERVICE DE L'EQUIPEMENT CONSECUTIFS A L'INSTALLATION

(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) HENDRICKX, Luc, Gustaaf, Anna, Marie, C. [BE/BE]; Mezenlei 8, B-2950 Kapellen (BE). BADO, Emile, Michel [SE/BE]; Moerenhoutlaan 50, B-2180 Ekeren (BE). PETERSSON, Johan, Georg, Urban [SE/BE]; Zegersdreef 105, B-2930 Brasschaat (BE).

(74) DONNÉ, E.; Bureau M.F.J. Bockstael 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15060 (13) A2

(21) PCT/CA01/00984

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,845 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● WEB BASED VISUAL SELF CALCULATING ORDER SYSTEM

● SYSTEME VISUEL DE PASSATION D'ORDRES D'ACHAT SUR LE WEB AVEC CALCUL AUTOMATIQUE

(71, 72) MORRISON, Douglas, C. [CA/CA]; 2115 25 Ave. NW, Calgary, Alberta T2M 2C2 (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).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15061 (13) A2

(21) PCT/EP01/06213

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 00117489.5 11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD FOR PROCESSING REQUESTS AND REQUEST PROCESSING SYSTEM

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE DEMANDES ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DEMANDES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BELLMANN, Matthias [DE/DE]; Dickweg 8, 82057 Icking (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).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15062 (13) A2

(21) PCT/EP01/09496

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9524 18 Aug/août 2000 AU (18.08.2000)

(30) 60/252,000 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● IMPROVED METHOD AND SYSTEM OF EFFECTING A FINANCIAL TRANSACTION

● PROCEDE ET SYSTEME AMELIORES D'EXECUTION D'UNE TRANSACTION FINANCIERE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SIMONDS, Grant [AU/AU]; 45 Junction Street, Newport, VIC 3015 (AU).

(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS 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 EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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 : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15063 (13) A2

(21) PCT/EP01/09568

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/640,772 18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● WEB-BASED EXPERT SYSTEM FOR ORDERING FOODSTUFFS

● SYSTEME EXPERT SUR LE WEB, DESTINE A COMMANDER DES DENREES ALIMENTAIRES

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(72) WHEELER, Michael, Angelo; Apartment 66, 606 North Avenue 66, Los Angeles, CA 90042 (US). MARTIN, John, William; 1603 Aspenwall Road, Westlake Village, CA 91361 (US). SNELL, Michael, Charles, Jr.; 32263 North Shadow Lake Lane, Castaic, CA 91203 (US).

(74) ASHBY, Kevin; Société des Produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, 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 UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (i)

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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15064 (13) A2

(21) PCT/GB01/03479

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0019955.4 14 Aug/août 2000 GB (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ON-LINE INTERACTIVE TRAVEL BOOKING

● SYSTEME INTERACTIF DE RESERVATION DE VOYAGE EN LIGNE

(71) CYBERES SYSTEMS LTD [GB/GB]; Mitre House, North Parkroad, Harrogate, North Yorkshire HG1 5RX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALIK, Tariq, Mohsin [GB/GB]; 44 West End Ave, Harrogate, North Yorkshire HG2 9BY (GB).

(74) ROBERTS, Gwilym, Vaughan 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15065 (13) A2

(21) PCT/IB01/01760

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) de (26) de

(30) P 100 40 222.4 17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD OF OPERATING A MESSAGE RECEIVER

● PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN RECEPTEUR DE MESSAGES

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GBMH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAZEL, Khaled [DE/DE]; Im Stockrain 3, 71549 Auenwald (DE). HESPELT, Volker [DE/DE]; Lichtensteinstrasse 44, 71522 Backnang (DE). ENGELS, Volker [DE/DE]; Lessingstrasse 11, 71522 Backnang (DE). FREDRICH, Bernd [DE/DE]; Ahornweg 40, 71522 Backnang (DE).

(74) WEBB, Peter, Reginald; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) CN NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15066 (13) A1

(21) PCT/JP00/09371

(22) 27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 2000/243197 10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● RECRUITING INFORMATION PROVIDING SYSTEM

● SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE RECRUTEMENT

(71) TWINKLESTAR CORPORATION [JP/JP]; 11-9, Higashioi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP).

(72, 75) YAMAMOTO, Gaku [JP/JP]; Oheights-Minamishinagawa C-201, 15-18, Minamishinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP).

(74) SAMEJIMA, Takenobu; Daika Kosan Building 2F, 7-3, Kitahorie 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP).

(81) KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15067 (13) A1

(21) PCT/JP01/06876

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-241766 9 Aug/août 2000 JP (09.08.2000)

(30) 2001-176220 11 Jun/juin 2001 JP (11.06.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● INFORMATION PROCESSING METHOD AND ITS SUPPORTING SYSTEM, AND TOOL USED FOR THEM

● PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTEME DE SUPPORT ET OUTIL ASSOCIE

(71, 72) FUJITA, Hideo [JP/JP]; Room 307, TBR Bldg., 10-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, H04H 1/00

(11) WO 02/15068 (13) A1

(21) PCT/JP01/06879

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-243108 10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● BROADCAST USING METHOD, RECEIVER, MOBILE TERMINAL, AND SERVICE PROVIDING DEVICE

● PROCEDE D'UTILISATION D'EMISSION, RECEPTEUR, TERMINAL MOBILE ET DISPOSITIF PRESTATAIRE DE SERVICES

(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) NAGAOKA, Tatsuji [JP/JP]; 4-11, Ainosato 2-jyo 7-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 002-8072 (JP). NOMURA, kazuo [JP/JP]; 26-12-401, Chidori 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0083 (JP). HIRUMA, Yutaka [JP/JP]; 26-9-205, Nerima 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0001 (JP).

(74) KAWASAKI, Kenji; ASahi PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) BR CN IN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, 17/21, B41J 29/38, G06F 3/12, B41J 21/00

(11) WO 02/15069 (13) A1

(21) PCT/JP01/07041

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-246198 15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)

- (30) 2001-121828 **19 Apr/avr 2001 JP (19.04.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PRINTING SERVICE PROVIDING METHOD  
● PROCEDE FOURNISSANT UN SERVICE D'IMPRESSION
- (71) **POWER PRINT INC.** [JP/JP]; 7-24-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 1-26-2, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **SHIMONAKA, Michiyo** [JP/JP]; c/o POWER PRINT INC., 7-24-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUAN, Xiang Hong** [CN/JP]; c/o POWER PRINT INC., 7-24-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **LI, Xu Yang** [CN/JP]; c/o POWER PRINT INC., 7-24-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **KAMEI, Masahiko** [JP/JP]; c/o KONICA CORPORATION, 1-26-2, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; 8F, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/15070** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01287  
(22) **28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/43591 **28 Jul/juil 2000 KR (28.07.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● WEB PAGE RETRIEVAL AND ADVERTISEMENT METHOD USING ISSUE NUMBER IN INTERNET  
● PROCEDE D'ANNONCE PUBLICITAIRE ET DE RECUPERATION DE PAGE WEB UTILISANT UN NUMERO DE PUBLICATION SUR INTERNET
- (71, 72) **LEE, Keun-Woo** [KR/KR]; 101-1101, Sky-Ssangyong APT., Jungnung1-dong, Sungbuk-gu, Seoul 136-101 (KR).
- (74) **CHOI, Young-won** et al. / etc.; 4th Floor, Myungdo Building, 1542-21, Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/15072** (13) A1  
(21) PCT/NO01/00331  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) no (26) en  
(30) 20003978 **4 Aug/août 2000 NO (04.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/15074** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01741
- (54) ● ELECTRONIC TRADING SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE
- (71) **USERTRADE AS** [NO/NO]; P.O. Box 108, N-1317 Baerums Verk (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SELJESETH, Kay** [NO/NO]; Linderudveien 115, N-1353 Bærums Verk (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, F25D 23/00**  
(11) **WO 02/15073** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01722  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0002939-7 **18 Aug/août 2000 SE (18.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR KEEPING A CHECK ON THE STORAGE TIME FOR GOODS IN A STORAGE  
● PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE LA DUREE DE STOCKAGE DE PRODUITS DANS UNE UNITE DE STOCKAGE
- (71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSENE, Rutger** [SE/SE]; Oxenstiernsgatan 23, S-115 27 Stockholm (SE).
- (74) **SVAHN, Göran**; AB Electrolux (publ.), Group Intellectual Property, S-105 45 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/15074** (13) A2  
(21) PCT/SE01/01741
- (71) **SHINHAN BANK** [KR/KR]; 120, Tepyung-ro-2-ka, Jung-ku, Seoul 100-865 (KR). **SAMSUNG CORPORATION** [KR/KR]; 310, Tepyung-ro-2-ka, Jung-ku, Seoul 100-865 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YIM, Dong Lyun** [KR/KR]; 510-301, Daelim-apartment, Mook-1-dong Junglang-ku, Seoul 131-765 (KR). **HWANG, Bok Sun** [KR/KR]; 415-807, Jukong-apartment 4-danji Sangke-7-dong, Nowon-ku, Seoul 139-754 (KR). **LEE, Sang In** [KR/KR]; 107-808, Hyundai-apartment, Bangbe 1-cha 1344, Bangbe-4-dong, Seocho-ku, Seoul 137-937 (KR). **SHIM, Byung Hwa** [KR/KR]; 504-1603, Chowon-maeul, 897-7, Pyungan-dong Dongan-ku, Anyang-si, Kyunggido 431-828 (KR).
- (74) **KIM, Young-chol**; Korea Coal Center, 10th Floor 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, 110-727 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 KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/15072** (13) A1  
(21) PCT/NO01/00331  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) no (26) en  
(30) 20003978 **4 Aug/août 2000 NO (04.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,952 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A METHOD FOR THIRD PARTY APPLICATION DEVELOPMENT

- PROCEDE DESTINE AU DEVELOPEMENT D'UNE APPLICATION TROISIEME PARTIE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BENGTTSSON, Gilbert; Fyrverkaregatan 5B, S-413 21 Göteborg (US). BUSSO, Roberto; Fyrverkaregatan 5B, S-413 21 Göteborg (SE). DE LAVAL, Georg; Stenhydddegatan 3, S-431 69 Mölndal (SE). OLIN, Tommy; Björkhällan 5, S-436 39 Askim (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15075 (13) A1

(21) PCT/SE01/01742

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/639,102 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A MOBILE WAP SERVER

- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVEUR WAP MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BENGTTSSON, Gilbert; Bergåsvägen 15, S-442 50 Ytterby (US). BUSSO, Roberto; Fyrverkaregatan 5B, S-413 21 Göteborg (SE). DE LAVAL, Georg; Stenhydddegatan 3, S-431 69 Mölndal (SE). HOLMBERG, Anders; Jättegrytgatan 1 A, S-412 68 Göteborg (SE). SVENSSON, Kjell; Krokslätt Parkgata 69 C, S-431 68 Mölndal (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15076 (13) A1

(21) PCT/SE01/01743

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/639,103 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATION DEPENDENT INFORMATION SERVICES

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DES SERVICES D'INFORMATIONS FONCTION DE LA LOCALISATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BENGTTSSON, Gilbert; Bergåsvägen 15, S-442 50 Ytterby (US). BUSSO, Roberto; Fyrverkaregatan 5B, S-413 21 Göteborg (SE). DE LAVAL, Georg; Stenhydddegatan 3, S-431 69 Mölndal (SE). HOLMBERG, Anders; Jättegrytgatan 1 A, S-412 68 Göteborg (SE). SVENSSON, Kjell; Krokslätt Parkgata 69 C, S-431 68 Mölndal (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, 11/30, 12/14, H04L 9/00, 9/32, G11B 3/70, 5/84, G06B 7/26, G06K 5/00, G07F 11/00

(11) WO 02/15077 (13) A1

(21) PCT/US00/22373

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING SECURE NETWORK TRANSACTIONS

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS SECURISEES SUR LE RESEAU

(71) STARPAY.COM, INC. [US/US]; Suite 320, 5600 N. May Avenue, Oklahoma City, OK 73122 (US).

(72) MESSNER, Marc, A.; 111 S. Crosstimber Trail, Edmond, OK 73034 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15078 (13) A1

(21) PCT/US00/22822

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • UTILITY METER READING SYSTEM  
• SYSTEME DE LECTURE D'UN COMPTEUR D'INSTALLATION

(71, 72) ADDINK, John [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., 2900 Adams, Suite B6, Riverside, CA 92504 (US). BUHLER, Kirk [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., 2900 Adams, Suite B6, Riverside, CA 92504 (US). GIVARGIS, Tony [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., 2900 Adams, Suite B6, Riverside, CA 92504 (US). (only for / seulement pour US)

(74) FISH, Robert; Fish &amp; Associates, LLP, 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).

(81) US ZA.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15079 (13) A1

(21) PCT/US01/22601

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/641,428 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AUTOMATED CLAIMS FILING AND TRACKING  
• DEPOT ET SUIVI INFORMATISES DE DECLARATION DE SINISTRE

(71) FARMERS INSURANCE EXCHANGE [US/US]; 4680 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90010 (US).

(72) SOLDANO, Frank, A.; 2877 Parkview Drive, Thousand Oaks, CA 91362 (US). MUKHERJEE, Debasish; 586 Breckenridge, Simi Valley, CA 93065 (US).

- (74) **KANG, Gregory, B.** et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 400, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15080 (13) A2

(21) PCT/US01/24798

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,279 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● MANAGING HEALTH CARE RESOURCES  
● GESTION DE RESSOURCES DE SOINS DE SANTE

(71) **LUMENOS** [US/US]; Suite 400, 1725 Duke Street, Alexandria, VA 22314-3457 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOOKE, Charlton, Clinton, III** [US/US]; Suite 400, 1725 Duke Street, Alexandria, VA 22314-3457 (US).

(74) **RACUNAS, Robert, V.**; Fish & Richardson, 601 Thirteenth 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> G06F 17/60, 17/00

(11) WO 02/15081 (13) A1

(21) PCT/US01/24932

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,457 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● OFFLINE-ONLINE INCENTIVE POINTS SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME DE POINTS BONUS FONCTIONNANT EN LIGNE ET HORS LIGNE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **YAHOO INC.** [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYD, Eric** [US/US]; 3880 Rincon Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **BEJAR, Arturo** [MX/US]; 1920 San Ramon Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **PAL, Anil** [GB/US]; 1370 Yukon Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ROMAN, David** [US/US]; 1058 Ashbury Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **CHOU, Chien-Wei (Chris)** et al. / etc.; 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15082 (13) A1

(21) PCT/US01/25001

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,399 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● DATA/PRESENCE INSURANCE TOOLS AND TECHNIQUES  
● OUTILS ET TECHNIQUES D'ASSURANCE DONNEES/PRESENCE

(71) **MIRALINK CORPORATION** [US/US]; Suite 185, 180 South 300 West, Salt Lake city, UT 84101 (US).

(72) **MCCABE, Ron**; 1084 South 400 East, Salt Lake city, UT 84115 (US).

(74) **OGILVIE, John, W., L.**; Computer Law++, 1211 East Yale Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15083 (13) A1

(21) PCT/US01/25093

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,755 13 Aug/août 2000 US (13.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CREATING MARKETPLACE VISIBILITY AND ADMINISTERING FREIGHT SHIPMENTS USING FUZZY COMMODITY TRANSPORTATION INSTRUMENTS

● PROCEDE ET SYSTEME D'INSTAURANT UNE VISIBILITE DU MARCHE ET ADMINISTRANT LES EXPEDITIONS DE MARCHANDISES PAR L'UTILISATION D'INSTRUMENTS CONCERNANT LE TRANSPORT DES BIENS ET DES SERVICES FLOUS

(71) **TRANTIS, LLC** [—/US]; 6 Internstonal Drive, Rye Brook, NY 10573 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NADAN, Joseph, Stanley** [US/US]; 710 Flintlock, Southport, CT 06490 (US). **WATSON, Robert, Charles** [US/US]; 14 Beacon Drive, Port Washington, NY 11050 (US).

(74) **GROSSMAN, Jon, D.** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15084 (13) A1

(21) PCT/US01/25100

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/641,230 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND USER INTERFACE FOR RETRIEVING CONTENT  
● PROCEDE ET INTERFACE D'UTILISATION D'EXTRACTION DE CONTENU

(71) **MINDFUL TECHNOLOGIES** [US/US]; Suite 3000, 313 Washington Street, Newton, MA 02458 (US).

(72) **BAUER, Christina**; 27 Trenton Street, Charlestown, MA 02129 (US). **PAPAGEORGIOU, Constantine**; 1029 Geary Street #43, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **SOMMER, Peter, K.** et al. / etc.; Phillips, Lytle, Hitchcock, Blaine & Huber LLP, 3400 HSBC Center, Buffalo, NY 14203 (US).

(81) AU CA IN NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15085 (13) A1

(21) PCT/US01/25135

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/636,547 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● A SYSTEM FOR MATCHING CUSTOMERS WITH CONSULTANTS

● SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN CORRESPONDANCE DES CLIENTS AVEC DES CONSULTANTS

(71) BIOSCIENCES CORPORATION [US/US]; 15200 Shady Grove Road, Suite 350, Rockville, MD 20850 (US).

(72) KOENIG, Reinhard; 10300 Cavanaugh Court, Rockville, MD 20850 (US).

(74) COHEN, Herbert et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, 17/00

(11) WO 02/15086 (13) A1

(21) PCT/US01/25190

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,059 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● INTEGRATED SYSTEM FOR DIFFERENTIATION AND POSITIONING OF A COMMERCIAL OFFERING

● SYSTEME INTEGRE POUR LA DIFFERENCIATION ET LE POSITIONNEMENT D'UNE OFFRE COMMERCIALE

(63) US 09/638,059 (CIP) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(71) TVX INTERNET SERVICES, INC. [US/US]; 15614 Mission Crest, San Antonio, TX 78232 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNDT, Craig, M. [US/US]; 378 Lastrada Drive #25, San Jose, CA 95123 (US). XU, Tianning [CN/US]; 400 West Bitters Road #809, San Antonio, TX 78216 (US). TUMEY, David, M. [US/US]; 5018

New Castle Lane, San Antonio, TX 78249 (US). VOGEL, Richard, C. [US/US]; 15614 Mission Crest, San Antonio, TX 78232 (US).

(74) COLTON, Wayne, J.; Wayne J. Colton, Inc., The Milam Building, Suite 1032, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15087 (13) A1

(21) PCT/US01/25194

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,351 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(30) 09/813,808 22 Mar/mar 2001 US (22.03.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR OFFERING TELEVISION PILOTS AS A SECURITY

● PROCEDE ET SYSTEME POUR OFFRIR DES PILOTES DE TELEVISION COMME TITRES

(71, 72) MAERZ, Robert [US/US]; PO Box 573, Stone Harbor, NJ 08247 (US). SJO, Ernest [US/US]; 320 Lake Street, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(74) SCHWARTZ, Jeff et al. / etc.; McKenna & Cuneo LLP, 1900 K Street NW, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15088 (13) A1

(21) PCT/US01/25209

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,821 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED CLEARING OF ELECTRONIC PAYMENTS

● SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION REPARTIE DE PAIEMENTS ELECTRONIQUES

(71) CLEAR2PAY, INC. [US/BE]; c/o Clear2Pay SA, Leuvensesteenweg 613, B-1930 Zaventem (BE).

(72) INGELS, Jürgen; c/o Clear2Pay SA, Leuvensesteenweg 613, B-1930 Zaventem (BE). DEGRAEVE, Wim; c/o Clear2Pay SA, Leuvensesteenweg 613, B-1930 Zaventem (BE).

(74) CHOW, Stephen, Y. et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15089 (13) A2

(21) PCT/US01/25218

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/639,104 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR BONDING INFORMATION AND SERVICES

● SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE CAUTIONNER DES INFORMATIONS ET DES SERVICES

(71) AGB2, INC. [US/US]; 99 Biltmore Avenue, Suite 254, Rye, NY 10580 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AIETA, Mario, A. [US/US]; 100 Hudson Street, New York, NY 10013 (US). BELDOCK, Donald, T. [US/US]; 99 Biltmore Avenue, Rye, NY 10580 (US). BELDOCK, James, G. [US/US]; 99 Biltmore Avenue, Rye, NY 10580 (US). GRECO, Paul, V. [US/US]; 34 Tremor Drive, New Rochelle, NY 10804 (US).

(74) HARRITY, Paul, A.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15090 (13) A1

(21) PCT/US01/25301

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,890 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(30) 09/708,714 9 Nov/nov 2000 US  
(09.11.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR PROVIDING PREMIUM INCREASE PROTECTION FOR INSURANCE POLICIES  
• PROCEDE ET SYSTEME PROCURANT UNE PROTECTION CONTRE L'AUGMENTATION DES PRIMES POUR POLICES D'ASSURANCE

(71) GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC. [US/US]; 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) JANNAH, Shekar; 104 Brookstone Drive, Forest, VA 24551 (US). MCMAHON, Dave; 911 Langhorne Road, Lynchburg, VA 24503 (US). NEEVES, Walter; 46 Pocahontas Road, Redding, CT 06896 (US). PARKS, Shawn; 6955 Coffee Road, Forest, VA 24551 (US). TOTTEN, Randolph, F.; 6 Oak Lane, Richmond, VA 23226 (US).

(74) ALBERT, Jennifer, A. et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15091 (13) A1

(21) PCT/US01/25388

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,994 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(30) 60/259,796 4 Jan/jan 2001 US  
(04.01.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING WARRANTIES IN ELECTRONIC COMMERCE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GARANTIES POUR LE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71, 72) GIEN, Peter, H. [US/US]; Suite 403, 330 Fifth Avenue, New York, NY 10001 (US).

(72, 75) HETSCHOLD, Thomas [DE/DE]; Hermann-Steinhaeuser-Strasse 17, 63065 Offenbach (DE). VANCE, Joachim [US/US]; 17861 Cartwright Road, Irvine, Ca 92614 (US). GOLDSTEIN, Deborah, L. [US/US]; Suite 403, 330 Fifth Avenue, New York, NY 10001 (US). CERRA, Peter [US/US]; Suite 403, 330 Fifth Avenue, New York, NY 10001 (US). BOYD, Jeffrey, F. [US/US]; Suite 403, 330 Fifth Avenue, New York, NY 10001 (US). AHMED, Khaja [US/US]; 7807 Paseo Santa Cruz, Pleasanton, CA 94566 (US). MILLER, Larry, R. [US/US]; Suite 403, 330 Fifth Avenue, New York, NY 10001 (US). KRUSE, Carsten, Otto [DE/DE]; Hasselstrasse 48, 65812 Bad Soden am Taunus (DE). PAXMANN, Stephen [DE/DE]; Max-Boch-Strasse 85, 60320 Frankfurt (DE). EASTER, Don [NL/NL]; Zonnelaan 13, NL-1217 ND Hilversum (NL). LEE, Elizabeth, L. [US/US]; 1089 Miller Drive, Lafayette, CA 94549 (US). PARKER, James, G. [US/US]; 16 Georgetowne North, Greenwich, CT 06831 (US). MURAKAMI, Noritoshi [JP/JP]; 3-7-81, Miyazaki, Miyamae-ku, Kawasaki-city, Kanagawa 216-0033 (JP). TAKAHASHI, Norihiko [JP/JP]; Tokyo (JP). ROBINSON, Mark [GB/GB]; Dornoch, Scotland (GB). JONES, Steve [GB/GB]; 30 Crafton Road, Acton, London W3 6PB (GB). FROSTAD, Susan, Pratt [CA/CA]; 45 Glenview Avenue, Toronto, M4R 1P5 (CA). GREGORY, Chris [GB/GB]; Lloyds, Triang UK, Hertford-Shire (GB). EVESON, Peter [GB/GB]; Teddington, Middlesex, England (GB). VASANANTHAKUMAR, Navin [IN/US]; Suite 403, 330 Fifth Avenue, New York, NY 10001 (US).

(74) RADDING, Rory, J.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15092 (13) A2

(21) PCT/US01/25439

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,282 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING OFFER SPECIFICATIONS IN A NETWORK SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DISTRIBUER DES SPECIFICATIONS

D'OFFRES DANS UN SYSTEME DE RESEAU

(71) WAYPORT, INC. [US/US]; 8303 North MoPac Expressway, Suite A-300, Austin, TX 78759 (US).

(72) STEWART, Brett, B.; P.O. Box 50544, Austin, TX 78763-0544 (US). THOMPSON, James, W.; 4417 Ridge Oak Drive, Austin, TX 78731 (US).

(74) HOOD, Jeffrey, C.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15093 (13) A1

(21) PCT/US01/25524

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,183 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MARGIN SETTLEMENT FOR EXCHANGE-TRADED FUTURES CONTRACTS

• REGLEMENT DE MARGES POUR CONTRATS A TERME NEGOCIABLES

(71) BROWN BROTHERS HARRIMAN & CO. [US/US]; 59 Wall Street, New York, NY 10005 (US).

(72) PUSH, Robert, C.; 103 Ashford Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) GOLDMAN, Gregg, I.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15094 (13) A1

(21) PCT/US01/25595

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/226,051 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)

(30) 09/679,464 4 Oct/oct 2000 US  
(04.10.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SERVICE TRANSACTION BROKERING AMONG DISTRIBUTED MARKET-PLACES

- SYSTEME ET PROCEDE DE COUR-  
TAGE DE TRANSACTIONS DE SER-  
VICE SUR DES MARCHES REPARTIS
- (71) **i2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US];  
11701 Luna Road, Dallas, TX 75234 (US).
- (72) **CHATETERJEE, Pallab, K.**; 5805 Glen  
Heather, Dallas, TX 75252 (US). **BRADY,  
Gregory**; 4819 Meandering Way, Colleyville,  
TX 76034 (US). **McGEHEE, John, H.**; 2903  
Wyndham Lane, Richardson, TX 75082 (US).  
**HILERIO, Israel**; 8636 Woodcreek Drive,  
Irving, TX 75063 (US). **SAGAR, Ajit**; 406  
Gifford Drive, Coppell, TX 75019 (US).
- (74) **KENNERLY, Christopher, W.**; Baker &  
Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600,  
Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15095 (13) A1

(21) PCT/US01/25825

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/640,456 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PRESCRIPTION MANAGING SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION D'ORDON-  
NANCES(71) **INTEGRATED DOCUMENTS, INC.**  
[US/US]; 224 Harrison Street, Suite 208,  
Syracuse, NY 13202 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **CHARRON, Peter** [US/US]; 18 Bitter-  
sweet Road, Fairport, NY 14450 (US).(74) **SALAI, Stephen, B.** et al. / etc.; Harter, Se-  
crest & Emery LLP, 1600 Bausch & Lomb  
Place, Rochester, NY 14604 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RUSD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE 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; (s) for all designations / pour  
toutes les designations(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15096 (13) A2

(21) PCT/US01/25910

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/639,723 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM FOR CONDUCTING COM-  
PUTERIZED NEGOTIATIONS  
• SYSTEME PERMETTANT LA  
CONDUITE DE NEGOCIATIONS PAR  
ORDINATEUR(63) US 09/639,723 (CIP)  
16 Aug/août 2000 (16.08.2000)(71, 72) **JERNBERG, Donald, V.** [US/US]; 905  
Carlyle Lane, Arlington Heights, IL 60004  
(US).(74) **SMITH, Gregory, M.**; Quarles & Brady,  
Suite 3700, 500 West Madison Street,  
Chicago, IL 60661-2511 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (i)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15097 (13) A1

(21) PCT/US01/41376

(22) 16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,352 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)(30) 09/735,794 14 Dec/déc 2000 US  
(14.12.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DE-  
TERMINING NETTED MARGINS  
• PROCEDE ET SYSTEME PER-  
METTANT DE DETERMINER DES  
MARGES NETTES(71) **AMERICAN MANAGEMENT SYS-  
TEMS, INC.** [US/US]; 4050 Legato Road,  
Fairfax, VA 22033 (US).(72) **WARD, David, Charles**; 5 Beadon Road,  
Bromley, Kent BR2 9AS (GB). **MILLIGAN,****Alan, Spencer**; 10 Tell Grove, Dulwich, Lon-  
don SE 228 RH (GB).(74) **KRAVETZ, Paul, I.**; Staas & Halsey LLP,  
Suite 500, 700 Eleventh Street, NW, Washing-  
ton, DC 20001 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15098 (13) A2

(21) PCT/US01/41642

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,706 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TRADE RECEIVABLE PROCESSING  
METHOD AND APPARATUS  
• APPAREIL ET METHODE DE TRAITE-  
MENT DE COMPTES CLIENTS(71, 72) **LOY, John, J.** [US/US]; 329 South Bur-  
ton Place, Arlington Heights, IL 60005 (US).(74) **MORNEAULT, Monique, A.**; Wallenstein  
& Wagner, Ltd., 5300, 311 South Wacker  
Drive, Chicago, IL 60606-6630 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/15099 (13) A2

(21) PCT/US01/41672

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/640,011 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ELECTRONIC COUPON SYSTEM  
• SYSTEME DE COUPONS ELECTRO-  
NIQUES(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) **ANTTILA, Akseli** [/]; Pajalahdentie 6 B 25, FIN-00200 Helsinki (FI). **CHANDE, Suresh** [/]; Ryytimaantie 21 A 1, FIN-00320 Helsinki (FI). **MAKKIPAA, Mikko** [/]; Ilmarinkatu 12 B 28, FIN-00100 Helsinki (FI). **MANNISTO, Isto** [/]; Museo 20-22 A 13, FIN-00100 Helsinki (FI). **SUOMELA, Harri** [FI/US]; 250 Acalanes Drive #2, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/15100** (13) A1

(21) PCT/US01/41673

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,349 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • NATIONAL HOUSING CREDIT REPOSITORY PROTOCOL  
• PROTOCOLE NATIONAL D'ENTREPOT DE DONNEES DE CREDIT AU LOGEMENT

(71, 72) **NATHANS, Michael, G.** [US/US]; Suite 174, 1324 Cape St. Clair Road, Annapolis, MD 21401 (US). **GOLDSTEIN-NATHANS, Marcia, A.** [US/US]; Suite 174, 1324 Cape St. Clair Road, Annapolis, MD 21401 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Marbury Rudnick & Wolfe LLP, 1200 Nineteenth Street, N. W., Washinton, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/15101** (13) A1

(21) PCT/US01/41683

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,029 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING AND SETTLEMENT OF TRAVEL TRANSACTIONS

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT ET DE REGLEMENT DES TRANSACTIONS DE VOYAGES

(71) **AIRLINES REPORTING CORPORATION** [US/US]; Suite 800, 1530 Wilson Boulevard, Arlington, VA 22209 (US).

(74) **BLANEY, Harper** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 51 Louisiana Avenue, N.W., Washington, DC 20001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/15102** (13) A1

(21) PCT/US01/41699

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,364 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • E-COMMERCE ENABLING VIRTUAL STREAMING MULTIMEDIA SERVER, SYSTEM, METHOD AND ARTICLE

• ARTICLE, PROCEDE, SYSTEME ET SERVEUR MULTIMEDIA EN CONTINU VIRTUEL PERMETTANT D'ETABLIR UN COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **EXTREMG, INC.** [US/US]; 11684 Ventura #733, Studio City, CA 91604 (US).

(72) **GELLER, Barry, Ira**; 10520-6 Sunland Blvd., Sunland, CA 91040 (US).

(74) **RITTMASER, Ted, R.**; Foley & Lardner, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/15103** (13) A1

(21) PCT/US01/41753

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,965 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • WEBSITE PROMOTIONAL APPLET PROCESS

• PROCEDE METTANT EN OEUVRE UN APPLET PUBLICITAIRE SUR SITE WEB

(71, 72) **DAY, Adam, S.** [US/US]; 3511 W. 55th St., Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) **TOLENTINO, Jonar, J.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/15104** (13) A2

(21) PCT/US01/41778

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,957 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATION OF BACKED DEPOSITORY RECEIPTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE REÇUS DE DEPOTS PLEINEMENT GARANTIS

(71) **INTERNATIONAL ASSET TRANSACTIONS LLC** [US/US]; 150 East 52nd Street, New York, NY 10022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UDO, Augustine, F.** [US/US]; 258 Riverside Drive, Apt. 1D, New York, NY 10025 (US). **TITTMANN, Edward** [US/US]; 235 East 11nd Street, Apt. 5R, New York, NY 10010 (US).

(74) **LEASON, David**; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, B60R 16/02, H02J 7/00, 7/14**

(11) **WO 02/15105** (13) A1

(21) PCT/ES00/00327

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) es (26) es

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM FOR SIMULATING SHORT-CIRCUIT SITUATIONS IN AUTOMOTIVE ELECTRICAL AND ELECTRONIC ARCHITECTURES WITH TWO DIFFERENT VOLTAGE LEVELS

• SYSTEME MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR SERVANT A SIMULER DES SITUATIONS DE COURT-CIRCUIT DANS DES ARCHITECTURES ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES DE VEHICULES AUTOMOBILES COMPORTANT DEUX NIVEAUX DE TENSION DIFFERENTIES

(71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster, Polígono Industrial, E-43800 Valls (Tarragona) (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUASCH MURILLO, Daniel** [ES/ES]; Carrer Fuster, Polígono Industrial, E-43800 Valls (Tarragona) (ES). **BORREGO BEL, Carles** [ES/ES]; Carrer Fuster, Polígono Industrial, E-43800 Valls (Tarragona) (ES). **FONTANILLES PIÑAS, Joan** [ES/ES]; Carrer Fuster, Polígono Industrial, E-43800 Valls (Tarragona) (ES).

(74) **OREJA ARBURUA, Marcelino**; Calle Jose Abascal, 45, E-28003 Madrid (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 02/15106** (13) A2

(21) PCT/IL01/00768

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 137885 **16 Aug/août 2000 IL (16.08.2000)**

(30) 09/718,488 **24 Nov/nov 2000 US (24.11.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR THE PREDICTION OF A 3D STRUCTURE OF A TRANSMEMBRANE PROTEIN

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA PREDICTION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE D'UNE PROTEINE DE TRANSMEMBRANE

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Haim Levanon Street 32, 69975 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Oren, M.** [IL/IL]; Hermon Street 42, 90805 Mevaseret Zion (IL). **NAOR, Zvi** [IL/IL]; Daniel Moritz Street 38, 69348 Tel-Aviv (IL). **SHACHAM, Sharon** [IL/IL]; Brandes Street 20, 43358 Ra'anana (IL). **TOPE, Maya** [IL/IL]; Holland Street 44, 42221 Netanya (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 02/15107** (13) A2

(21) PCT/US01/25195

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,083 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(30) 60/257,621 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BASECALLING SYSTEM AND PROTOCOL

• SYSTEME ET PROTOCOLE DE CONVERSION DE DONNEES BRUTES EN UNE SEQUENCE DE BASES

(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) **WALTHER, Dick** [US/US]; 526 E. 16th Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **BARTHA, Gabor, T.** [US/US]; 2437 Benjamin Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **MORRIS, MacDonald, S.** [US/US]; 7154 Highway Nine, Felton, CA 95018 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 02/15108** (13) A1

(21) PCT/US01/25361

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,135 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • 3-DIMENSIONAL INTERACTIVE IMAGE MODELING SYSTEM

• SYSTEME DE MODELISATION D'IMAGE TRIDIMENSIONNEL INTERACTIF

(71) **IMAGELINKS, INC.** [US/US]; 4450 West Eua Gallie Boulevard, Suite 164, Melbourne, FL 32934 (US).

(72) **LUCAS, Mark, R.**; 363 Marlin Place, Melbourne, FL 32957 (US). **MELERO, Kenneth**; 2135 Palm Place Drive, Palm Bay, FL 32905 (US).

(74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 02/15109** (13) A1

(21) PCT/US01/41686

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,337 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(30) 09/641,792 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PDA INSTRUMENT/PROCESS CALIBRATOR

• APPAREIL D'ETALONNAGE DE PROCEDE/D'INSTRUMENT COMPORANT UN ASSISTANT ELECTRONIQUE PERSONNEL PDA

(71) **TRANSMATION, INC.** [US/US]; 35 Vantage Point Drive, Rochester, NY 14624 (US).

(72) **CLARRIDGE, Ron**; 15 Claridge Circle, Webster, NY 14580 (US). **FRANK, Lewis**; 131 Winstead Road, Rochester, NY 14609 (US). **GUSTAFSON, William**; 49 Benedict Drive, Rochester, NY 14624 (US). **PANTANO, Michael**; 1882 Kent Road, Kent, NY 14477 (US). **TETREAULT, Tim**; 6 Cascade Road, West Henrietta, NY 14586

- (US). **VANDEWATER, Kenneth**; 84 Coleman Avenue, Spencerport, NY 14559 (US). **WANG, Xu-Ming**; 100 Greystone Lane, Apt. 8, Rochester, NY 14618 (US).
- (74) **SALAI, Stephen, B.** et al. / etc.; Harter, Secrest & Emery LLP, 1600 Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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; (i) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06G 5/00**
- (11) **WO 02/15110** (13) A1
- (21) PCT/US01/25186
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,676 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 60/252,296 **21 Nov/nov 2000 US (21.11.2000)**
- (30) PCT/US01/18327 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **VIRTUAL SHOWCASES**
- **VITRINES D'EXPOSITION VIRTUELLE**
- (63) US PCT/US99/28930 (CIP)  
7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)  
US PCT/US01/18327 (CIP)  
6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)
- (71) **FRAUNHOFER CRCG, INC.** [US/US]; 321 S. Main Street, Suite 2, Providence, RI 02903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIMBER, Oliver** [DE/DE]; Fraunhofer Institute for Computer Graphics, Joachim-Jungius Strasse 11, 18059 Rostock (DE). **ENCARNACAO, L., Miguel** [US/US]; Fraunhofer Center for Research in Computer Graphics, 321 S. Main Street, Providence, RI 02903 (US).
- (74) **NELSON, Gordon, E.**; 57 Central Street, P.O. Box 782, Rowley, MA 01969 (US).
- (81) AU CA CN JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06G 17/00**
- (11) **WO 02/15111** (13) A1
- (21) PCT/US01/25777
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,459 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **AN INTEGRATED BATTERY AND MEDIA DECODER FOR A PORTABLE HOST DEVICE, AND METHODS OF OPERATING**
- **ACCUMULATEUR INTEGRE ET DECODEUR DE SUPPORT DESTINES A UN DISPOSITIF HOTE PORTATIF, PROCEDES DE FONCTIONNEMENT ET DE FABRICATION DE CES DERNIERS**
- (71) **PARTHUS TECHNOLOGIES PLC** [IE/IE]; 32-34 Harcourt Street, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZW)
- (71) **PARTHUS (US), INC.** [US/US]; Suite 150, 2033 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).  
(only for / seulement pour ZW)
- (72, 75) **O'GRADY, Gerald, William** [IE/IE]; 30 Heathervue, Co. Wicklow (IE). **JACOB, Mark, Ainsley** [GB/IE]; 64 Seabury Crescent, Malahide, Co. Dublin (IE). **RYAN, Conor, Thomas** [IE/IE]; 15 Cranford Court, Dublin 4 (IE). **MITCHELL, Sean, Patrick** [IE/IE]; 5 Shandon Green, Phibsborough, Dublin 7 (IE).
- (74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K**
- (11) **WO 02/15112** (13) A2
- (21) PCT/US01/24939
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,855 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **RFID PASSIVE REPEATER SYSTEM AND APPARATUS**
- **SYSTEME ET APPAREIL DE REPEATEUR PASSIF A RFID**
- (71) **ESCORT MEMORY SYSTEMS** [US/US]; 170 Technology Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **JESSER, Edward, A.**; 20842 Nez Perce Trail, Los Gatos, CA 95030 (US). **NICHOLSON, Mark, R.**; 160 Oak Creek Blvd., Scotts Valley, CA 95066 (US). **JONES, Norman, S.**; 625 Quigg Way, Boulder Creek, CA 95006 (US).
- (74) **FRANCIS, Ralph, C.**; Francis Law Group, 1808 Santa Clara Avenue, Alameda, CA 94501 (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)<sup>7</sup> **G06K**
- (11) **WO 02/15113** (13) A2
- (21) PCT/US01/25421
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,103 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **COMPUTER ASSISTED MAMMOGRAPHY SCREENING TO DETECT AND CLASSIFY MICROCALCIFICATIONS**
- **EXAMEN MAMMOGRAPHIQUE ASSISTE PAR ORDINATEUR SERVANT A DETECTER ET A CLASSIFIER DES MICROCALCIFICATIONS**
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE COUNTY** [US/US]; 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CHANG, Chein-I** [US/US]; 3685 Cragmoor Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **LO, Chien-Shun** [—/—]; 36 Alley 8, Yuh-Ren Road, Taichung 411 (TW). **CHUNG, Pau-Choo** [—/—]; Department of Electrical Engineering, National Cheng-Kang University, Tainan 701 (TW). **LEE, San, Kan** [—/—]; Department of Radiology, Taichung Veterans General Hospital, Taichung (TW). **YANG, Ching-Wen** [—/—]; Computer Center, Taichung Veterans General Hospital, Taichung (TW).
- (74) **OPPENHEIMER, Max, Stul**; P.O. Box 50, Stevenson, MD 21153 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K**
- (11) **WO 02/15114** (13) A2
- (21) PCT/US01/25807
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/642,185 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • APPARATUSES AND METHODS FOR READING AFTER WRITING IN OPTICAL RECORDING SYSTEMS
- APPAREILS ET PROCÉDES DE LECTURE APRES ECRITURE POUR SYSTEMES D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) **LOTS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1274 Geneva Drive, Sunnyvale, CA 94089-1122 (US).
- (72) **OAKLEY, William, S.**; 1566 Cypress Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **MAN-AVI, Mahdad**; 6075 Crossview Circle, San Jose, CA 95120 (US). **MANNION, A., Joel**; 1556 Halford Avenue, #170, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00, 7/08, 7/10**
- (11) **WO 02/15116** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02621
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10699 **17 Aug/août 2000 FR (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ANTENNA GENERATING AN ELECTROMAGNETIC FIELD FOR TRANSPONDER
- ANTENNE DE GENERATION D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE POUR TRANSPONDEUR
- (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) **WUIDART, Luc** [FR/FR]; 12, Lotissement Le Cade, F-83910 Pourrières (FR). **BARDOUILLET, Michel** [FR/FR]; Quartier Fontjuane, F-13790 Rousset (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**
- (11) **WO 02/15117** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01481
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/4221 **17 Aug/août 2000 ZA (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • THE TRANSFER OF VERIFICATION DATA
- TRANSMISSION DE DONNEES DE VERIFICATION
- (71) **DEXRAD (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; BP House, 10 Junction Road, 2193 Parktown (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAME, Gavin, Randall** [ZA/ZA]; 345 Schoongezicht Street, Erasmusrand, 0181 Pretoria (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **G06K 7/10, 7/14**
- (11) **WO 02/15118** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02993
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 614.9 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY IDENTIFYING A DIRECTED STRUCTURE
- PROCÉDE D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'UNE STRUCTURE ALIGNEE
- (71) **GAVITEC GMBH** [DE/DE]; Schumanstrasse 18, 52146 Würselen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Frank** [DE/DE]; Charlottenstrasse 11, 52070 Aachen (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Patentanwalt-skanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstr. 12, 52349 Düren (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/10, 7/14, 19/06, H04N 1/21**
- (11) **WO 02/15119** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03025
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 563.0 **15 Aug/août 2000 DE (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DEVICE COMPRISING A DECODING UNIT FOR DECODING OPTICAL CODES AND USE OF SUCH A DEVICE FOR READING OPTICAL CODES, AND THE USE OF A COLOR CAMERA FOR READING OPTICAL CODES
- DISPOSITIF A UNITE DE DECODAGE POUR DECODER DES CODES OPTIQUES ET UTILISATION D'UN TEL

DISPOSITIF POUR LIRE DES CODES OPTIQUES ET UTILISATION D'UNE CAMERA COULEUR POUR LIRE DES CODES OPTIQUES

(71) **GAVITEC GMBH** [DE/DE]; Schumanstr. 18, 52146 Würselen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Frank** [DE/DE]; Charlottenstrasse 11, 52070 Aachen (DE). **KÜCHEN, Jörg** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 38, 52146 Würselen (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstr. 12, 52349 Düren (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06K 7/10**

(11) **WO 02/15120** (13) A1

(21) PCT/DE01/03059

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 899.0 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING INFORMATION-BEARING FEATURES FROM A DIGITAL IMAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CARACTERISTIQUES PORTEUSES D'INFORMATIONS D'UNE IMAGE NUMERIQUE

(71) **GAVITEC GMBH** [DE/DE]; Schumanstr. 18, 52146 Würselen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Frank** [DE/DE]; Charlottenstrasse 11, 52070 Aachen (DE). **KÜCHEN, Jörg** [DE/DE]; Eichendorffstr. 38, 52146 Würselen (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06K 7/10**

(11) **WO 02/15121** (13) A1

(21) PCT/US01/25811

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,805 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SCANNABLE BARCODE DISPLAY AND METHODS FOR USING THE SAME

• ECRAN A CODES BARRES SCANNABLE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71, 72) **WEBB, Richard, M.** [US/US]; 338 Lehigh Avenue, Pittsburg, PA 15232 (US). **WHITE, David, W.** [US/US]; 1039 Milton Avenue, Pittsburgh, PA 15281 (US). **AMIDI, Omead** [US/US]; 100 Elmore Road, Pittsburgh, PA 15221 (US). **MILLER, James, Ryan** [US/US]; 315 Summit Avenue, Apt. A2, Canonsburg, PA 15317 (US). **DOBBLER, Tim** [US/US]; 5562 Hobart Street, Apt. 418, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) **KUCLER, Robert, D.**; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 02/15122** (13) A2

(21) PCT/IB01/01892

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,128 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**

(30) 60/259,575 **4 Jan/jan 2001 US (04.01.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR A GREEDY PAIRWISE CLUSTERING

• SYSTEME ET PROCEDE DE REGROUPEMENT PAR PAIRE GLOUTON

(71) **CAMELOT INFORMATION TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Matam, Advanced Technology Center, 31905 Haifa (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICHTERMAN, Eliyahu** [IL/IL]; Vitkin Street 8A, 34756 Haifa (IL). **MALINIYAK, Gideon** [IL/IL]; Harmonim Street 14, 36810 Neshar (IL). **BERGER, Ori** [IL/IL]; Bialik Boulevard 27, 47206 Ramat Hasharon (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/36**

(11) **WO 02/15123** (13) A1

(21) PCT/US01/23454

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,979 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING TOPOCOMPOSITIONAL IMAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES IMAGES TOPOCOMPOSITIONNELLES

(71) **FLUOR CORPORATION** [US/US]; One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIPLEY, Jim** [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).

(74) **THOMPSON, Sandra, Poteat**; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/073**

(11) **WO 02/15124** (13) A1

(21) PCT/JP01/04923

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-246349 **15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • NONCONTACT COMMUNICATION MEDIUM AND NONCONTACT COMMUNICATION SYSTEM

• SUPPORT DE COMMUNICATION SANS CONTACT ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS CONTACT

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WAKABAYASHI, Naoyuki** [JP/JP]; Omron Corporation, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8539 (JP).

(only for / seulement pour US)

(74) **KOMORI, Hisao**; 4-34, Noninbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0011 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06N 3/00**

(11) **WO 02/15125** (13) A2

(21) PCT/US01/25616

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,581 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • NEURAL NETWORK DEVICE FOR EVOLVING APPROPRIATE CONNECTIONS

• DISPOSITIF DE RESEAU NEURONAL PERMETTANT DE DEVELOPPER DES CONNEXIONS APPROPRIÉES

(71) **RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; W-5530 Frank Melville Memorial Library, Stony Brook, NY 11794-3369 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMS, Paul** [GB/US]; P.O. Box 2895, Setauket, NY 11733 (US). **COX, Kingsley, J., A.** [GB/US]; 9 New York Avenue, Stony Brook, NY 11790 (US). **PINEZICH, John, D.** [US/US]; 76 Soundview Avenue, East Northport, NY 11731 (US).

(74) **CHAU, Frank** et al. / etc.; F. Chau & Associates, LLP, 1900 Hempstead Turnpike, Suite 501, East Meadow, NY 11554 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06T**

(11) **WO 02/15126** (13) A2

(21) PCT/JP01/07025

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-246508 **15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)**

(30) 2001-246092 **14 Aug/août 2001 JP (14.08.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • GRAPHICS DATA GENERATING METHOD, GRAPHICS GENERATING APPARATUS AND COMPONENTS THEREOF

• PROCEDE DE CREATION DE DONNEES GRAPHIQUES, ET APPAREIL DE CREATION DE GRAPHIQUES ET SES COMPOSANTS

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **OKA, Masaaki**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **SUZUKI, Seigoh**; Shiba NK Bldg. 4th Floor, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> **G06T**

(11) **WO 02/15127** (13) A2

(21) PCT/US01/25023

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,545 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(30) 09/637,544 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(30) 09/808,417 **14 Mar/mar 2001 US (14.03.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COLOR HARMONIZING DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME

• DISPOSITIF D'HARMONISATION DE COULEURS ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71, 72) **SADKA, Dewey, G.** [US/US]; 1120 Mount Paran Road, Atlanta, GA 30327 (US).

(74) **LAFFERTY, Wm., Brook**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06T 11/60**

(11) **WO 02/15128** (13) A1

(21) PCT/AU01/00925

(22) **27 Jul/juillet 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,059 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**

(30) PQ 9522 **18 Aug/août 2000 AU (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM FOR CREATING AN ARTWORK

• SYSTÈME PERMETTANT DE RÉALISER UN TRAVAIL ARTISTIQUE

(71) **AMCOR LIMITED** [AU/AU]; 679 Victoria Street, ABBOTSFORD, VIC 3067 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARRAH, Timothy, Francis** [AU/AU]; 13 Wantirna Road, RINGWOOD, VIC 3134 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, MELBOURNE, VIC 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07C**

(11) **WO 02/15129** (13) A2

(21) PCT/IL00/00491

(22) **13 Aug/août 2000 (13.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ONE STEP SHOP USED VEHICLE TRANSACTIONS

• TRANSACTIONS DE VEHICULES USAGES EN UNE SEULE ETAPE

(71, 72) **MORGAN, Eitan** [IL/IL]; Ha' Biluim St. 54, Apt. 10, 52297 Ramat Gan (IL). **MORGAN, Clarisa** [IL/IL]; Ha' Biluim St. 54, Apt. 10, 52297 Ramat Gan (IL).

(74) **CALDERON, Hana**; Jacob & Hana Calderon, Crystal Bldg., 8th floor, Hilation St. 12, 52522 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G07C 1/30, G07F 17/24, G07B 15/02,  
G08G 1/14**

(11) **WO 02/15130** (13) A1

(21) PCT/SE01/01647

(22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002744-1 **20 Jul/juil 2000 SE  
(20.07.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SYSTEM FOR DEBITING AND  
CLEARING OF VEHICLE PARKING  
FEES  
● SYSTEME DE DEBIT ET DE REGLE-  
MENT DE DROITS DE STATIONNE-  
MENT

(71, 72) **RISING, Rolf** [SE/SE]; Kaktusvägen 6,  
S-434 46 Kungsbacka (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G07C 3/00**

(11) **WO 02/15131** (13) A1

(21) PCT/EP01/09069

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00117708.8 **17 Aug/août 2000 EP  
(17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● DIAGNOSIS METHOD FOR DE-  
TECTING AGEING SYMPTOMS IN  
A STEAM TURBINE  
● PROCEDE D'ANALYSE SERVANT A  
RECONNAITRE LES MANIFESTA-  
TIONS DU VIEILLISSEMENT D'UNE  
TURBINE A VAPEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRBIG, Paul** [DE/DE]; Leipziger-  
strasse 10, 91080 Uttenreuth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;**  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07C 9/00**

(11) **WO 02/15132** (13) A1

(21) PCT/DE01/03128

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 956.8 **16 Aug/août 2000 DE  
(16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR OPEN-  
ING AND/OR CLOSING AT LEAST  
ONE ENTRANCE

● SYSTEME ET PROCEDE POUR OU-  
VRIR ET/OU FERMER AU MOINS UN  
ACCES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80339  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREPCKE, Martin** [DE/DE]; Huber-  
tususweg 36, 58708 Menden (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)<sup>7</sup> **G07F 7/08**

(11) **WO 02/15133** (13) A1

(21) PCT/FR01/02455

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0010553 **11 Aug/août 2000 FR  
(11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SMART CARD MODULE DESIGNED  
TO EXCHANGE A MESSAGE WITH  
THE MODULE USER

● MODULE DE CARTE A PUCE APTE  
A ECHANGER UN MESSAGE AVEC  
L'UTILISATEUR DU MODULE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue Pic De  
Bertagne, Parc D'activités De Gemenos,  
F-13881 Gemenos (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUSSEAU, Ludovic** [FR/FR]; Bât A  
Les Aires St Michel, F-13400 Aubagne (FR).

(74) **AIVAZIAN, Denis;** c/o GEMPLUS, Av Pic  
de Bertagne, Parc 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 PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP  
(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW)  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW  
AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G07F 11/00, A63F 13/00**

(11) **WO 02/15134** (13) A1

(21) PCT/ES01/00276

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002100 **18 Aug/août 2000 ES  
(18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● AUTOMATIC VENDING DEVICE  
WITH BUILT-IN GAME SYSTEM

● DISPOSITIF DE VENTE AUTOMA-  
TIQUE DE PRODUITS COMPRENANT  
UN SYSTEME DE JEUX INCORPORE

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGA-  
CIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; Calle  
Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKINFIEV, Teodor** [RU/ES]; Insto.  
Automatica Industrial, Consejo Superior de  
Investigaciones Científicas, Ctra. Madrid-Va-  
lencia, km. 22, 800, E-28500 Arganda  
del Rey (ES). **ARMADA RODRÍGUEZ,  
Manuel, Angel** [ES/ES]; Insto. Automatica  
Industrial, Consejo Superior de Investiga-  
ciones Científicas, Ctra. Madrid-Valencia,  
km. 22, 800, E-28500 Arganda del Rey (ES).

(74) **OJEDA GARCÍA, Pedro;** Consejo Superior  
de Investigaciones Científicas, Calle Serrano,  
113, E-28006 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).

(51)<sup>7</sup> G07F 11/00, A24F 15/04

(11) WO 02/15135 (13) A1

(21) PCT/US01/24804

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,526 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(30) 09/703,390 31 Oct/oct 2000 US (31.10.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● MEDICATION DISPENSING SYSTEM ● DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS

(63) US 09/638,526 (CON) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000) US 09/703,390 (CON) 31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)

(71) PEARSON, Walter, G. [US/US]; 104 Hill Top Drive, Pineville, LA 71360 (US).

(71, 72) MURDOCK, Dennis, J. [US/US]; 1735 Highway 1241, Dry Prong, LA 71421 (US).

(74) FOSTER, Lance, A.; Jones, Walker, Waechter, Poitevent, Carrere & Denegre, L.L.P., 5th floor, Four United Plaza, 8555 United Plaza Boulevard, Baton Rouge, LA 70809 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07F 19/00, G06F 1/00

(11) WO 02/15136 (13) A1

(21) PCT/GB01/03608

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0020219.2 16 Aug/août 2000 GB (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● APPARATUS FOR AND METHODS OF VERIFYING IDENTITIES

● APPAREIL ET PROCEDES DE VERIFICATION DE L'IDENTITE

(71) LINK INFORMATION SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Bedford Heights, Manton Lane, Bedford, Bedfordshire MK41 7PA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARTWRIGHT, Aidan, Raphael [GB/GB]; 2 High Street, Thurleigh, Bedfordshire MK44 2DB (GB). SCOVELL, Martin, Geoffrey [GB/GB]; 5 Wood End Lane, Pertenhall, Bedfordshire MK44 2AS (GB). MUSTOE, Paul, David [GB/GB];

47 Church End, Biddenham, Bedfordshire MK40 4AS (GB). SALTON, John, Philip [GB/GB]; 79 Crosshall Road, St Neots, Cambridgeshire PE19 7AB (GB).

(74) FENLON, Christine, Lesley; Hasel-tine 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B

(11) WO 02/15137 (13) A2

(21) PCT/US01/25130

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,090 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● MICROPROCESSOR-BASED COMBINATION SMOKE AND CARBON MONOXIDE DETECTOR HAVING INTELLIGENT HUSH FEATURE

● DETECTEUR DE FUMEE ET DE MONOXYDE DE CARBONE EN COMBINAISON RATTACHE A UN MICROPROCESSEUR POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES D'INSONORISATION INTELLIGENTES

(71) WALTER KIDDE PORTABLE EQUIPMENT, INC. [US/US]; 1394 South Third Street, Mebane, NC 27302 (US).

(72) APPERSON, Michael; 90009 Hoey, Chapel Hill, NC 27514 (US). ANDRES, John; 2960 Brogans Bluff, Colorado Springs, CO 80919 (US). DELUCA, Joseph; 1450 Farnham Pt., #201, Colorado Springs, CO 80904 (US). GILBERT, Chris; 7270 Julynn Rd., Colorado Springs, CO 80919 (US). RATZLAFF, Larry; 14N 688 Oliver Dr., Elgin, IL 60123 (US).

(74) MAKEEVER, Jeffery; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 6815 Weaver Road, Suite 300, Rockford, IL 61114 (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)<sup>7</sup> G08B 5/22

(11) WO 02/15138 (13) A1

(21) PCT/US01/24326

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,825 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING ADVERTISING INDICIA ON A WIRELESS DEVICE

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER DES INDICATIONS PUBLICITAIRES SUR UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) ADDEEP.COM, LLC [US/US]; 6770 North Lincoln - 2nd Floor, lincolnwood, IL 60712 (US).

(72) KHOSHBIN, Housh; 7 Robincrest Road, Hawthorn Woods, IL 60047 (US). WON, James; 1049 South Sanctuary Court, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B 13/14

(11) WO 02/15139 (13) A1

(21) PCT/US01/24937

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,932 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● RFID TAG ASSEMBLY AND SYSTEM ● SYSTÈME ET ENSEMBLE À ÉTIQUETTE RFID

(71) ESCORT MEMORY SYSTEMS [US/US]; 170 Technology Circle, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) JESSER, Edward, A.; 20842 Nez Perce Trail, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) FRANCIS, Ralph, C.; Francis Law Group, 1808 Santa Clara Avenue, Alameda, CA 94501 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B 13/24

(11) WO 02/15140 (13) A1

(21) PCT/JP01/06909

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-243580 11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • INSTALLATION DEVICE FOR LABEL WITH MAGNETIC SUBSTANCE FOR MARKER  
• DISPOSITIF D'INSTALLATION D'ÉTIQUETTE COMPRENANT UNE SUBSTANCE MAGNÉTIQUE DESTINÉE A UN DISPOSITIF DE MARQUAGE
- (71) **TOSKA CO., LTD.** [JP/JP]; 4-12, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **WADA, Tetsuro** [JP/JP]; 2-208, Nishitobe-cho, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0042 (JP).
- (72, 75) **KUBOTA, Mikio** [JP/JP]; c/o TOSKA CO., LTD, 4-12, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 21/00**
- (11) **WO 02/15141** (13) A1  
(21) PCT/US01/25071
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,542 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 09/925,852 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TOILET TRAINING AND RELATED WETNESS SENSING MATERIAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE LA PROPRIÉTÉ ET MATÉRIAU ASSOCIÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT MOUILLE
- (71, 72) **DREYER, Nina, Mary, Claire** [US/US]; 24482 Caracas Street, Dana Point, CA 92629 (US).
- (74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 23/00, 1/08, 25/08**
- (11) **WO 02/15142** (13) A1  
(21) PCT/US00/22238
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BABY BOTTLE ATTACHMENT WITH SOUND MONITOR/TRANSMITTER AND RECORDABLE/PRE-RECORDED SOUND PLAYBACK  
• ACCESSOIRE POUR BIBERON A MONITEUR/ÉMETTEUR DE SONS ET DISPOSITIF DE LECTURE DE SONS ENREGISTRABLES ET/OU PREENREGISTRÉS
- (71, 72) **ROMBOM, Herman** [US/US]; 3-D, 260 West 72ND Street, New York, NY 10023 (US). **ROMBOM, Judi, Shepard** [US/US]; 3-D, 260 West 72ND Street, New York, NY 10023 (US). **ROMBOM, Sarah, Shepard** [US/US]; 3-D, 260 West 72ND Street, New York, NY 10023 (US).
- (74) **RODDY, Kenneth, A.**; Suite 105, 2916 West T.C. Jester, Houston, TX 77018 (US).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 25/08, 27/00**
- (11) **WO 02/15143** (13) A1  
(21) PCT/JP01/01066
- (22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/287733 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SECURITY SYSTEM USING TWO-WAY COMMUNICATION OVER, FOR EXAMPLE, THE INTERNET  
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ UTILISANT UNE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE, NOTAMMENT SUR L'INTERNET
- (71, 72) **FUTURE AMENITY LINE KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2639-77, Ikeda, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKADA, Hidetoshi** [JP/JP]; 4-4-16, Kuniyoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8004 (JP).
- (74) **KANEHARA, Masamichi**; Address Garden Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (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)<sup>7</sup> **G08G**
- (11) **WO 02/15144** (13) A2  
(21) PCT/US01/25159
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,761 **12 Aug/août 2000 US (12.08.2000)**
- (30) 60/296,596 **7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)**
- (30) 09/918,375 **24 Jul/juil 2001 US (24.07.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM FOR ROAD SIGN SHEETING CLASSIFICATION  
• SYSTÈME DE CLASSIFICATION MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT DESTINÉS À DES SIGNAUX ROUTIERS
- (71) **FACET TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 4555 Merrywood Lane, Excelsior, MN 55331 (US).
- (72) **RETTERRATH, James, E.**; c/o Facet Technology, Inc., 4555 Merrywood Lane, Excelsior, MN 55331 (US). **LAUMEYER, Robert, A.**; c/o Facet Technology, Inc, 4555 Merrywood Lane, Excelsior, MN 55331 (US).
- (74) **PEDERSEN, Brad** 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G**
- (11) **WO 02/15145** (13) A2  
(21) PCT/US01/25842
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/641,424 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SOLID STATE LIGHT WITH SELF DIAGNOSTICS AND PREDICTIVE FAILURE ANALYSIS MECHANISMS  
• FEU DE CIRCULATION ÉLECTRONIQUE COMPORTANT DES MÉCANISMES D'AUTODIAGNOSTIC ET D'ANALYSE PREDICTIVE DE PANNE
- (71) **POWER SIGNAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1219 Executive Drive East, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **HUTCHISON, Michael, C.**; 6220 Trailwood Drive, Plano, TX 75024 (US).
- (74) **KLINGER, Robert, C.**; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/017, 1/054**

(11) **WO 02/15146** (13) A1

(21) PCT/EP01/09404

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 696.8 **14 Aug/août 2000 DE  
(14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE OP-  
TICAL IMAGING OF VEHICLES

• PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE  
OPTIQUE DE VEHICULES

(71, 72) **CLASSEN, Egbert** [DE/DE];  
Max-Reger-Strasse 11, 86637 Wertingen  
(DE).

(74) **PETRA, ZIEGER & KOLLEGEN**; Her-  
zog-Ludwig-Str. 18, 85570 Markt Schwaben  
(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)<sup>7</sup> **G08G 1/0962**

(11) **WO 02/15147** (13) A1

(21) PCT/EP01/09399

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 663.1 **14 Aug/août 2000 DE  
(14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REPRO-  
DUCING INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RE-  
PRODUIRE DES INFORMATIONS

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E. V.** [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZINK, Alexander** [DE/DE];  
Tränkseeeweg 8, 96135 Stegaurach (DE). **KO-  
RTE, Olaf** [DE/DE]; Atlaswind 19, 91338  
Igensdorf (DE). **VON BRAUMÜLLER,  
Detlev** [DE/DE]; Severinstrasse 20,  
84524 Neuötting (DE). **GERHÄUSER,  
Heinz** [DE/DE]; Saugendorf 17, 91344  
Waischenfeld (DE). **PLANKENBÜHLER,  
Roland** [DE/DE]; Grazer Strasse 7, 90475  
Nürnberg (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zim-  
mermann, 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/0968**

(11) **WO 02/15148** (13) A1

(21) PCT/KR01/01403

(22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/47955 **18 Aug/août 2000 KR  
(18.08.2000)**

(30) 2000/62283 **23 Oct/oct 2000 KR  
(23.10.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • NAVIGATION SYSTEM USING WIRE-  
LESS COMMUNICATION NETWORK  
AND ROUTE GUIDANCE METHOD  
THEREOF

• SYSTEME DE NAVIGATION MET-  
TANT EN OEUVRE UN RESEAU DE  
COMMUNICATION SANS FIL AINSI  
QU'UN PROCEDE DE GUIDAGE ROU-  
TIER ASSOCIE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD**  
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-  
won-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **PARK, Sang-Ho**; 932-7 Pyongchon-dong,  
Dongahn-gu, Ahnyang-shi, Kyonggi-do  
431-070 (KR). **CHUNG, Se-Young**;  
#303-304 LG village Apt., Keumgok-dong,  
Kwonson-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do  
441-460 (KR). **KIM, Jung-Soo**; #111-1201  
Cheongsolmaeul Gyeryong Apt., Keum-  
gok-dong, Pundang-gu, Seongnam-shi,  
Kyonggi-do 463-480 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2,  
Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul  
110-524 (KR).

(81) CN.

(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)<sup>7</sup> **G08G 1/123**

(11) **WO 02/15149** (13) A1

(21) PCT/CA01/00627

(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,736 **17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OPTI-  
MUM BUS RESOURCE ALLOCATION

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-  
TANT UNE ALLOCATION DES RES-  
SOURCES DE BUS OPTIMUM

(63) US 60/225,736 (CON)  
17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(71) **NEW FLYER INDUSTRIES** [CA/CA];  
Unit 7, 45 Beghin Avenue, Winnipeg, Mani-  
toba R2J 4B9 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARVEY, Lee** [CA/CA]; 111 Willow  
Point Road, Winnipeg, Manitoba R2J 2P7  
(CA). **PACHET, Eugene** [CA/CA]; 90 Paul-  
ley Drive, Winnipeg, Manitoba R2C 3K4  
(CA).

(74) **RICHE, MCKENZIE & HERBERT LLP**;  
Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, On-  
tario M4W 3J5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/123**

(11) **WO 02/15150** (13) A1

(21) PCT/CA01/00719

(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,736 **17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RE-  
MOTE BUS DIAGNOSIS AND CON-  
TROL

• SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFI-  
CATION DE L'ETAT DE MARCHE ET  
DE COMMANDE D'UN AUTOBUS A  
DISTANCE

(63) US 60/225,736 (CON)  
17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(71) **NEW FLYER INDUSTRIES** [CA/CA];  
Unit 7, 45 Beghin Avenue, Winnipeg, Mani-  
toba R2J 4B9 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARVEY, Lee** [CA/CA]; 111 Willow  
Point Road, Winnipeg, Manitoba R2J 2P7  
(CA). **PACHET, Eugene** [CA/CA]; 90 Paul-  
ley Drive, Winnipeg, Manitoba R2C 3K4  
(CA).

(74) **RICHE, MCKENZIE & HERBERT  
LLP**; Suite 1800, 2 Bloor Street East,  
Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08G 1/123

(11) WO 02/15151 (13) A1

(21) PCT/CA01/00720

(22) 18 May/mai 2001 (18.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,736 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● BUS DIAGNOSTIC AND CONTROL  
SYSTEM AND METHOD● SYSTEME ET PROCEDE DE DIAG-  
NOSTIC ET DE CONTROLE POUR  
AUTOBUS(63) US 60/225,736 (CON)  
17 Aug/août 2000 (17.08.2000)(71) NEW FLYER INDUSTRIES [CA/CA];  
Unit 7, 45 Beghin Avenue, Winnipeg, Mani-  
toba R2J 4B9 (CA).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) HARVEY, Lee [CA/CA]; 111 Willow  
Point Road, Winnipeg, Manitoba R2J 2P7  
(CA). PACHET, Eugene [CA/CA]; 90 Paul-  
ley Drive, Winnipeg, Manitoba R2C 3K4  
(CA).(74) RICHES, McKENZIE & HERBERT LLP;  
Suite 1800, 2 Bloor Street East, Toronto, On-  
tario M4W 3J5 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08G 1/16, B60K 31/00, G01S 13/93,  
G01B 11/00, B60R 21/00, G01S 17/88,  
F02D 29/02

(11) WO 02/15152 (13) A1

(21) PCT/JP00/05506

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● MEASUREMENT CONTROLLER FOR  
VEHICLE● COMMANDE DE MESURES POUR VE-  
HICULES(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) KURODA, Hiroshi [JP/JP]; Hi-  
tachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd.,  
1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi,Ibaraki 319-1292 (JP). TAKENAGA,  
Hiroshi [JP/JP]; Hitachi Research Labo-  
ratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho  
7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292  
(JP). MORIZANE, Hiroto [JP/JP]; Hitachi  
Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1,  
Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki  
319-1292 (JP). IZUMI, Shihō [JP/JP]; Hi-  
tachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1,  
Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki  
319-1292 (JP).(74) KASUGA, Yuzuru; 7F. Kyodo Build-  
ing-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Ko-  
denmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> G08G 5/06

(11) WO 02/15153 (13) A1

(21) PCT/DE01/03061

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 40 217.8 17 Aug/août 2000 DE  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PRO-  
CESSING FLIGHT PLAN DATA● SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITE-  
MENT DE DONNEES PLAN DES VOLS(71) H.A.N.D. GMBH [DE/DE]; Siemensstrasse  
11, 65205 Wiesbaden (DE).  
*(only for / seulement pour US)*(72, 75) DIXIUS, Norbert [DE/DE]; Elsa-  
Brändström-Strasse 6, 55129 Mainz (DE).  
HEIDGER, Ralf [DE/DE]; Klopstockstrasse  
25, 65187 Wiesbaden (DE). SCHMIDT,  
Hermann [DE/DE]; Seelbachstrasse 35,  
65326 Aarbergen-Panrod (DE).(74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Gustav-Frey-  
tag-Strasse 25, 65189 Wiesbaden (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09B 19/00

(11) WO 02/15154 (13) A1

(21) PCT/US01/25145

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/637,545 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)(30) 09/637,544 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)(30) 09/808,417 14 Mar/mar 2001 US  
(14.03.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● COLOR PREFERENCE SELF-HELP  
SYSTEM● SYSTEME D'EVALUATION PERSON-  
NELLE BASE SUR LES PREFERENCES  
DE COULEURS(71, 72) SADKA, Dewey, G. [US/US]; 1120  
Mount Paran Road, Atlanta, GA 30327 (US).(74) LAFFERTY, Wm., Brook; Troutman  
Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree  
Street, Atlanta, GA 30308 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G09B 23/28

(11) WO 02/15155 (13) A1

(21) PCT/US01/25345

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,911 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● INFORMATION DELIVERY SYSTEM

● SYSTEME DE DISTRIBUTION D'IN-  
FORMATIONS(71) MDi EDUCATION SYSTEMS, INC.  
[US/US]; Suite M, 5385 Five Forks Trickum  
Road, Stone Mountain, GA 30087 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) PETERSON, Robert, L. [US/US]; 914  
Camp Creek Drive, Lilburn, GA 300470  
(US).(74) STRATMAN, J., Terry; Seyfarth Shaw,  
Suite 4200, 55 E. Monroe, Chicago, IL 60603  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G09B 29/10

(11) WO 02/15156 (13) A1

(21) PCT/ES01/00022

(22) 2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)

(25) es (26) es

(30) PCT/ES00/00304 4 Aug/août 2000 ES  
(04.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • METHOD FOR GENERATING CODES TO DESIGNATE AND LOCATE PLACES AND ELEMENTS IN A TERRITORY
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CODES DE DESIGNATION ET DE LOCALISATION DE LIEUX ET D'ELEMENTS DANS UN TERRITOIRE
- (71, 72) **DOMINGO ROIGE, Albert** [ES/ES]; President Companys, 12-A, át. 1ª, E-43005 Tarragona (ES).
- (74) **PASTELLS TEIXIDO, Manuel**; Pastells & Aragones, S.L., Pau Claris, 138 5º-1ª, E-08009 Barcelona (ES).
- (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 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)<sup>7</sup> **G09D 3/00, B42D 5/04, G06F 3/00, 13/00**
- (11) **WO 02/15157** (13) A1
- (21) PCT/US01/24946
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,544 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 09/637,545 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 09/808,417 **14 Mar/mar 2001 US (14.03.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CALENDAR WITH SELF-HELP MESSAGING BASED UPON COLOR PREFERENCES
- CALENDRIER AVEC MESSAGERIE AUTONOME BASE SUR LES PREFERENCES DE COULEURS
- (71, 72) **SADKA, Dewey, G.** [US/US]; 1120 Mount Paran Road, Atlanta, GA 30327 (US).
- (74) **LAFFERTY, WM., Brook**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 3/00, G01N 33/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/15158** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00981
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9357 **11 Aug/août 2000 AU (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • AUTHENTICATION METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION
- (71) **STARGUARD INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; 202 Wonga Road, Warranwood, VIC 3134 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALVIN, Patrick, Joseph** [AU/AU]; 8 Campbell Grove, Dingley, VIC 3941 (AU).  
**GALVIN, Ashley, Christopher** [AU/AU]; 402 Tasman Drive, Rye, VIC 3941 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 3/10, B41J 3/60, B31D 1/02**
- (11) **WO 02/15159** (13) A1
- (21) PCT/JP01/03852
- (22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-247511 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • LABEL AND METHOD OF PRINTING ON THE LABEL
- ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION DE CELLE-CI
- (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).  
**TAKAHASHI, Hidekazu**; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
**HOSOGAI, Mitsuyoshi**; 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) BR CA CN ID IN MX NZ TR VN.
- (84) EP (AT BE ES FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 7/18**
- (11) **WO 02/15160** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01151
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,786 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MAGNET INSTALLATION AND REMOVAL DEVICE
- DISPOSITIF D'INSTALLATION ET D'ENLEVEMENT A AIMANT
- (71, 72) **BERNARD, Robina, B.** [CA/CA]; 78 Cliffside Drive, Huttonville, Ontario L0J 1B0 (CA).
- (74) **FORS, Arne, I.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 11/26, 19/02, 19/22**
- (11) **WO 02/15161** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01015
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9459 **16 Aug/août 2000 AU (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • AN AIRPORT ADVERTISING SYSTEM
- SYSTEME PUBLICITAIRE POUR AEROPORT
- (71) **WEBSTER SIGNS PTY LIMITED** [AU/AU]; Unit 25C/26C, 148 Old Pittwater Road, Brookvale, NSW 2100 (AU).  
**DE-NANN CONSULTANT SERVICES PTY LTD** [AU/AU]; 1/17 Gwyther Avenue, Bulli, NSW 2516 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBSTER, Warren, James** [AU/AU]; 8 Ozone Street, Harbord, NSW 2096 (AU).  
**ROGAN, Denis** [AU/AU]; 1/17 Gwyther Avenue, Bulli, NSW 2516 (AU).
- (74) **HODGKINSON OLD MCINNIS**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G**  
 (11) **WO 02/15162** (13) A2  
 (21) PCT/JP01/05967  
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2000/47344 **17 Aug/août 2000** KR  
 (17.08.2000)  
 (30) 2000/47345 **17 Aug/août 2000** KR  
 (17.08.2000)  
 (30) 2000/59645 **11 Oct/oct 2000** KR  
 (11.10.2000)  
 (30) 2001-52828 **27 Feb/fév 2001** JP  
 (27.02.2001)  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • IMAGE DATA DISPLAYING SYSTEM AND METHOD  
 • PROCEDE ET SYSTEME D’AFFICHAGE DE DONNEES D’IMAGE
- (71) **INNATIVE CORPORATION** [KR/KR]; 402-4 Yangjae-Dong, Socho-ku, 137-132 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **FUJI TELEVISION NETWORK, INC.** [JP/JP]; 4-8, Daiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 137-8088 (JP).  
*(only for / seulement pour JP)*
- (72, 75) **LE, Hao** [CA/KR]; c/o INNATIVE CORPORATION, 402-4 Yangjae-Dong, Socho-ku, 137-132 Seoul (KR). **MOON, Kwang Soon** [CA/KR]; c/o INNATIVE CORPORATION, 402-4 Yangjae-Dong, Socho-ku, 137-132 Seoul (KR). **OKAMURA, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o FUJI TELEVISION NETWORK, INC., 4-8, Daiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 137-8088 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th Floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/28**  
 (11) **WO 02/15163** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/02590  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/10609 **11 Aug/août 2000** FR  
 (11.08.2000)  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT FOR CONTROLLING A PLASMA PANEL  
 • PROCEDE ET CIRCUIT DE COMMANDE D’UN ECRAN A PLASMA
- (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) **TROUSSEL, Gilles** [FR/FR]; 8, rue Jean Macé, F-38000 Grenoble (FR). **MAS, Céline** [FR/FR]; 50, rue Alfred de Vigny, F-38100 Grenoble (FR). **BENOIT, Eric** [FR/FR]; Chemin du Mas, F-38950 Quaix en Chartreuse (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)<sup>7</sup> **G09G 3/36, 3/20**  
 (11) **WO 02/15164** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06960  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-244585 **11 Aug/août 2000** JP  
 (11.08.2000)  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF DRIVING DISPLAY DEVICE, DRIVE CIRCUIT, DISPLAY DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE  
 • PROCEDE DE COMMANDE D’AFFICHEUR, CIRCUIT DE COMMANDE, AFFICHEUR ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) **YATABE, Satoshi**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KAMIYANAGI, Masataka** et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN JP KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/02, 5/04**  
 (11) **WO 02/15165** (13) A1  
 (21) PCT/US01/21371  
 (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/637,476 **11 Aug/août 2000** US  
 (11.08.2000)  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ALTERING SATURATION IN A COMPUTER GRAPHICS PIPELINE  
 • SYSTEME, METHODE ET PRODUIT INFORMATIQUE D’ALTERATION DE LA SATURATION DANS UN PIPELINE D’INFOGRAPHIE
- (71) **NVIDIA** [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) **VOORHIES, Douglas**; 1355 Hillview Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **ZILKA, Kevin**; P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/02, H04N 17/04, G09G 3/32**  
 (11) **WO 02/15166** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25528  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/639,631 **15 Aug/août 2000** US  
 (15.08.2000)  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COLOR BALANCING A MULTICOLOR DISPLAY  
 • EQUILIBRAGE DES COULEURS D’UN AFFICHEUR MULTICOLERE
- (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) **SMITH, Ronald** [US/US]; 15828 South 25th Way, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/14**  
 (11) **WO 02/15167** (13) A1  
 (21) PCT/AU01/01020  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 9504 **17 Aug/août 2000** AU  
 (17.08.2000)  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • COMPUTER IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD OF TRANSFORMING A SOURCE FILE INTO A TRANSFORMED FILE USING A SET OF TRIGGER INSTRUCTIONS
- SYSTEME ET METHODE ASSISTES PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE CONVERTIR UN FICHIER SOURCE EN FICHIER TRANSFORME AU MOYEN D'UN ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS DE DECLenchement
- (71, 72) **THOMPSON, Robert, James, Cullen** [AU/AU]; 7 Figtree Street, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **PERUCH, Stephen, Sebastian** [AU/AU]; 1/377 Glebe Point Road, Glebe, NSW 2037 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 11/165**
- (11) **WO 02/15168** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03626
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019913.3 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)** GB
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SOUND ABSORBING MATERIAL
- MATÉRIAU D'ATTÉNUATION DES SONS
- (71) **VENTURES & CONSULTANCY BRADFORD LIMITED** [GB/GB]; 21 Claremont, Bradford, West Yorkshire BD7 1BG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SWIFT, Mark, Johnathan** [US/US]; 21 Claremont, Bradford, West Yorkshire BD7 1BG (US). **HOTHERSALL, David, Charles** [GB/GB]; 21 Claremont, Bradford, West Yorkshire BD7 1BG (GB). **HOROSHENKOV, Kirill, Vjatcheslavovitch** [GB/GB]; 21 Claremont, Bradford, West Yorkshire BD7 1BG (GB).
- (74) **BRANDON, Paul, Laurence** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 21/02**
- (11) **WO 02/15169** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08929
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202856.1 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)** EP
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MULTI-DEVICE AUDIO-VIDEO WITH COMMON ECHO CANCELING
- SYSTEME AUDIO-VIDEO A MULTIPLES DISPOSITIFS AVEC UNE ANNULLATION D'ECHO COMMUN
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KAUFHOLZ, Paul, A., P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octroibureau 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)<sup>7</sup> **G11B**
- (11) **WO 02/15170** (13) A2
- (21) PCT/US01/16966
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,327 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ENHANCED DATA CAPTURE FROM IMAGED DOCUMENTS
- ACQUISITION DE DONNEES AMELIOREES A PARTIR DE DOCUMENTS COMPORTANT DES IMAGES
- (71, 72) **POOR, David, D., S.** [US/US]; 1805 Underwood Boulevard, Delran, NJ 08075 (US).
- (74) **DONCH, John, C.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/00**
- (11) **WO 02/15171** (13) A1
- (21) PCT/US01/25727
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,966 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CIRCUIT SELECTION OF MAGNETIC MEMORY CELLS AND RELATED CELL STRUCTURES
- SELECTION DE CIRCUIT DE CELLULES DE MEMOIRE MAGNETIQUE ET STRUCTURES CELLULAIRES RELATIVES
- (71) **NVE CORPORATION** [US/US]; 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **DAUGHTON, James, M.**; 18687 Melrose Chase, Eden Prairie, MN 55347 (US). **POHM, Arthur, V.**; 1704 Woodhaven Circle, Ames, IA 50010 (US).
- (74) **NEILS, Theodore, F.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (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)<sup>7</sup> **G11B 5/147, 5/31**
- (11) **WO 02/15172** (13) A1
- (21) PCT/US01/41567
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,329 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A MAGNETIC HEAD
- TETE MAGNETIQUE
- (63) US 60/225,329 (CON)  
15 Aug/août 2000 (15.08.2000)
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; Intellectual Property Dept., 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HE, Qing** [CN/US]; 10650 Brunswick Road #102, Bloomington, MN 55438 (US). **XUE, Song, S.** [CN/US]; 10382 Mooer Lane, Eden Prairie, MN 55347 (US). **OLIVER, Bryan, K.** [US/US]; 3901 Ontario, Ames, IA 50014-3818 (US). **RYAN, Patrick, J.** [US/US]; 1249 Scheffer Avenue, Saint-Paul, MN 55116 (US).
- (74) **FILIPEK, Stephan, J.**; Fish & Richardson P.C., 45 Rockefeller Plaza, Suite 2800, New York, NY 10011 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/58, 21/10, 21/08, 5/584, 5/55**

(11) **WO 02/15173** (13) A1

(21) PCT/GB01/03063

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,135 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND POSITION CONTROL FOR A SERVO SYSTEM FOR POSITIONING A HEAD LATERALLY WITH RESPECT TO DEFINED SERVO TRACKS

• PROCEDE ET COMMANDE DE POSITION DESTINES A UN SERVOSYSTEME POUR LE POSITIONNEMENT D'UNE TETE LATERALEMENT PAR RAPPORT A DES SERVOPISTES DEFINIES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seules pour MG)

(72) **BUI, Nhan, Xuan**; 7402 E. 29th Street, Tucson, AZ 85710 (US). **KOSKI, John, Alexander**; 3752 N. Via de la Luna, Tucson, AZ 85749 (US). **SASAKI, Akimitsu**; Clover Hill Apt. D4, 2-29-4 Ekoda, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0005 (JP). **TSURUTA, Kazuhiro**; 1-18-10-502 Higashirinkan, Sagami-hara City, Kanagawa 228-0811 (JP).

(74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/584**

(11) **WO 02/15174** (13) A1

(21) PCT/GB01/03062

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,076 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERY OF LATERAL POSITION OF A SERVO SYSTEM WITH RESPECT TO LONGITUDINAL SERVO BANDS OF A MAGNETIC TAPE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LE RETABLISSEMENT D'UNE POSITION LATERALE D'UN SYSTEME ASSERVI PAR RAPPORT AUX BANDES D'ASSERVISSEMENT LONGITUDINALES D'UNE BANDE MAGNETIQUE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P O Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seules pour MG)

(72) **BUI, Nhan, Xuan**; 7402 E. 29th Street, Tucson, AZ 85710 (US). **KOSKI, John, Alexander**; 3752 N. Via de la Luna, Tucson, AZ 85749 (US). **SASAKI, Akimitsu**; Clover Hill Apt. D4, 2-29-4 Ekoda, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0005 (JP). **TSURUTA, Kazuhiro**; 1-18-10-502, Higashirinkan, Sagami-hara City, Kanagawa 228-0811 (JP).

(74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/00, 7/013, 7/24**

(11) **WO 02/15175** (13) A1

(21) PCT/JP01/06886

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247325 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND RECORDING/REPRODUCING METHOD THEREFOR

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/DE LECTURE ASSOCIE

(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) **UNO, Mayumi** [JP/JP]; 5-17-3-016, Rinkupotokita, Tajiricho, Sennan-gun, Osaka 598-0093 (JP). **YAMADA, Noboru** [JP/JP];

1-4-2, Kuzuhaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-1104 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/0065, G03H 1/00, 5/00**

(11) **WO 02/15176** (13) A1

(21) PCT/JP01/05590

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-238326 **7 Aug/août 2000 JP (07.08.2000)**

(30) 2000-311467 **12 Oct/oct 2000 JP (12.10.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, OPTICAL INFORMATION REPRODUCING DEVICE AND METHOD, AND OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS OPTIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT, ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS OPTIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **OPTWARE CORPORATION** [JP/JP]; Nisso 13th Building, 7th Floor, 5-1, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIMAI, Hideyoshi** [JP/JP]; c/o Optware Corporation, Nisso 13th Building 7th Floor, 5-1, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(74) **HOSHIMIYA, Katsumi**; 10th Floor, Toukou Building, 15-7, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU CA CN ID KR MX SG US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/013, 7/007, 7/005**

(11) **WO 02/15177** (13) A2

(21) PCT/JP01/06707

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 2000-244637 **11 Aug/août 2000** JP  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • OPTICAL DISC AND INFORMATION REPRODUCING APPARATUS FOR SAME  
• DISQUE OPTIQUE ET APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS POUR CE DISQUE
- (71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANAGISAWA, Takuma** [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). **NOMOTO, Takayuki** [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). **WADA, Yasumitsu** [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). **YOKOGAWA, Fumihiko** [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). **OHSAWA, Seiichi** [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
- (74) **FUJIMURA, Motohiko**; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) CN KR US.  
(84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/24, 7/00, 7/013**  
(11) **WO 02/15178** (13) A1  
(21) PCT/EP01/05931  
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 374.8 **11 Aug/août 2000** DE  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HOLOGRAPHIC DATA MEMORY  
• MEMOIRE 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). **GERSPACH, Matthias** [DE/DE]; Husarenstrasse 9, 69121 Heidelberg (DE). **DIETRICH, Christoph** [DE/DE]; Dürerstr. 13, 69126 Heidelberg (DE). **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; An der Lohbek 6b, 22529 Hamburg (DE). **NOEHTE, Steffen** [DE/DE]; Leberstrasse 51, 69469 Weinheim (DE).
- (74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexkill & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/24, G03H 1/02**  
(11) **WO 02/15178** (13) A1  
(21) PCT/EP01/05933  
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 370.5 **11 Aug/août 2000** DE  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HOLOGRAPHIC DATA MEMORY  
• MEMOIRE DE DONNEES HOLOGRAPHIQUE
- (71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstr. 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). **GERSPACH, Matthias** [DE/DE]; Husarenstrasse 9, 69121 Heidelberg (DE). **DIETRICH, Christoph** [DE/DE]; Dürerstr. 13, 69126 Heidelberg (DE). **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; An der Lohbek 6b, 22529 Hamburg (DE). **NOEHTE, Steffen** [DE/DE]; Leberstrasse 51, 69469 Weinheim (DE).
- (74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexkill & 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 15/60**  
(11) **WO 02/15181** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03073  
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/641,134 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TAPE MOVEMENT CONSTRAINT AND METHOD OF CONSTRAINING MOVEMENT OF A TAPE  
• LIMITATION DE DEPLACEMENT DE BANDE ET PROCEDE DE LIMITATION DE DEPLACEMENT DE BANDE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P O Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72) **ARGUEDO, Armando, Jesus**; 12414 E. Ft. Lowell, Tucson, AZ 85749 (US). **BISKEBORN, Robert, Glenn**; 30 Jane's Court, Hollister, CA 95023 (US). **CHILDERS, Edwin, Ralph**; 8341 E. Brookwood Avenue, Tucson, AZ 85750 (US). **EATON, James, Howard**; 18750 Castle Hill Drive, Morgan Hill, CA 95153 (US).
- (74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law Dept, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 17/22**  
(11) **WO 02/15182** (13) A1  
(21) PCT/US01/25649  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/641,200 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • OPTICAL STORAGE DEVICE  
• DISPOSITIF DE STOCKAGE OPTIQUE
- (71) **ADVANCED AUDIO DEVICES, LLC** [US/US]; 160 East Louis Avenue, Lake Forest, IL 60045 (US).

- (72) **KELLER, Peter, J.**; 160 East Louis Avenue, Lake Forest, IL 600045 (US). **KELLEY, Michael, J.**; 825 East Davis Street, Arlington Heights, IL 60005 (US). **BUNTINAS, Rimas, M.**; 1738 Chicago Avenue, Apt. 303, Evanston, IL 60201 (US). **LAHR, John, M.**; 201 Rue Touraine, Barrington, IL 60010 (US).
- (74) **GIANGIORGI, Richard, A.** et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone & Marr, Ltd., 105 West Adams Street., 36th floor, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/00**
- (11) **WO 02/15183** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08809
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202847.0 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR GENERATING A BINARY SIGNAL HAVING A PREDETERMINED SPECTRAL SHAPE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL BINAIRE POSSEDANT UNE FORME SPECTRALE PREDETERMINEE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **COENE, Willem, M., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OOSTVEEN, Job, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPRUIJT, Aloysius, M., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ROOSMALEN, Paulus, R., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE BOER, Jan, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/14, 20/00, H03M 5/14**
- (11) **WO 02/15185** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08810
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202846.2 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF DEVICE FOR ADDING OR EXTRACTING A SECONDARY INFORMATION SIGNAL TO/FROM A RLL CODE SEQUENCE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A AJOUTER OU A EXTRAIRE UN SIGNAL D'INFORMATION SECONDAIRE D'UNE SEQUENCE DE CODE RLL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **COENE, Willem, M., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TALSTRA, Johan, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STAR-ING, Antonius, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/18, 20/10**
- (11) **WO 02/15186** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08814
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202832.2 **11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONCEALING ERRORS
- PROCEDE ET ARRANGEMENT DE DISSIMULATION DES ERREURS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **REEFMAN, Derk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRUEKERS, Alphons, A., M., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOENMAKER, Maarten**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 27/00, 27/36, 17/22, G06F 3/06**
- (11) **WO 02/15187** (13) A2
- (21) PCT/US01/25321
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,368 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • AUTOMATED HARDWARE SENSING AND LIBRARY CONFIGURATION
- CONFIGURATION AUTOMATISEE DE DETECTION DE MATERIEL ET DE BIBLIOTHEQUE
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Bailey, Wayne, P., One

- StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **CREAGER, Robert, S.**; 6604 Kiva Ridge Drive, Berthoud, CO 80513 (US). **RIES, James**; 7345 Buckingham Road, Boulder, CO 80301 (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)<sup>7</sup> **G11B 27/034, H04N 5/262, G11B 27/34, G06F 3/033**
- (11) **WO 02/15188** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00912
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR EDITING DIGITAL INFORMATION USING A COMPARISON BUFFER
- PROCÉDE ET SYSTÈME D'ÉDITION D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES AU MOYEN D'UN TAMPON DE COMPARAISON
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One Park West, Tewksbury, MA 08176 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHEASBY, Michael, Chilton** [CA/CA]; 195 Louis-Lalande, Boucherville, Quebec J4B 6P6 (CA). **DUFORD, Gabriel, Lucien** [CA/CA]; 3014 Des Opales, Fleurimont, Quebec J1G 4H6 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 33/00**
- (11) **WO 02/15189** (13) A2
- (21) PCT/US01/41631
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,665 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 09/693,259 **20 Oct/oct 2000 US (20.10.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PLUGGABLE DRIVE CARRIER ASSEMBLY
- ENSEMBLE SUPPORT-UNITE DE DISQUE ENFICHABLE
- (71) **3WARE** [US/US]; 490 California Avenue, 2nd Floor, Palo Alto, CA 94306 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CURTIS, Robert, B.** [US/US]; 460 Channing Avenue, Apt. B, Palo Alto, CA 94301 (US). **SILBERMANN, Bryan, T.** [US/US]; 13534 Myren Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **HORST, Robert, W.** [US/US]; 12386 Larchmont Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C**
- (11) **WO 02/15190** (13) A2
- (21) PCT/US01/24063
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,195 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NON-VOLATILE MEMORY, METHOD OF MANUFACTURE AND PROGRAMMING
- MÉMOIRE NON VOLATILE, PROCÉDE DE FABRICATION ET PROGRAMMATION
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HU, Chung-You**; 3543 Greystone Drive, N° 1101, Austin, TX 78731 (US). **CHANG, Kuo-Tung**; 11219 Tracton Lane, Austin, TX 78739 (US). **LIU, Wei-Hua**; 10500 Coreopsis Drive, Austin, TX 78733 (US). **BURNETT, David**; 3804 Laurelledge Lane, Austin, TX 78731 (AU).
- (74) **WUAMETT, Jennifer, B.**; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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.
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 5/06, 5/02**
- (11) **WO 02/15191** (13) A1
- (21) PCT/US01/24245
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,334 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MODULAR MEMORY DEVICE
- DISPOSITIF À MÉMOIRE MODULAIRE
- (71) **MATRIX SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 3230 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **TRINGALI, J., James**; 105 Jordan Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **FARMWALD, P., Michael**; 190 Golden Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **LEE, Thomas, H.**; 939 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US). **JOHNSON, Mark, G.**; 125 Arbuelo Way, Los Altos, CA 94022 (US). **BOSCH, Derek, J.**; 765 N. Rengstorff Avenue #104, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **WEBB, William, A.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 7/00**
- (11) **WO 02/15192** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00442
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CONTROL MODULE COMPRISING A READ-ONLY MEMORY WITH REDUCED POWER CONSUMPTION
- MODULE DE CONTRÔLE COMPROMISENT UNE MÉMOIRE MORTE A CONSOMMATION ÉLECTRIQUE RÉDUITE
- (71) **XEMICS SA** [CH/CH]; Rue de la Maladière 71, P.O. Box, CH-2007 Neuchâtel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MOSCH, Philippe** [CH/CH]; Avenue du Léman 69, CH-1005 Lausanne (CH).
- (74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys, Faubourg du Lac 2, P.O. Box 1448, CH-2001 Neuchâtel (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 7/00**
- (11) **WO 02/15193** (13) A2
- (21) PCT/US01/24024
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,055 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BURST READ WORD LINE BOOSTING  
• AMPLIFICATION DE LIGNES DE MOTS EN LECTURE EN RAFALE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 8 (JP).
- (72) **AKAOGI, Takao**; 7911 October Way, Cupertino, CA 95014 (US). **NGUYEN, Kendra**; 4942 Zeppelin Court, San Jose, CA 95111 (US). **KIM, Yong**; 3450 Warburton Avenue, #10, Santa Clara, CA 95051 (US). **CLEVELAND, Lee**; 3428 St. Marys Place, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 7/00**
- (11) **WO 02/15194** (13) A1
- (21) PCT/US01/41725
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/641,881 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR HIDING REFRESHES IN A DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY  
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A CACHER DES RAFRAICHISSEMENTS DANS UNE MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).
- (72) **KEETH, Brent**; 5077 N. Fifeshire Place, Boise, ID 83713 (US). **SHIRLEY, Brian, M.**; 2484 Sunshine Drive, Boise, ID 83712 (US). **RYAN, Kevin, J.**; 3676 West Deerfield Drive, Eagle, ID 83616 (US). **DENNISON, Charles, H.**; 5719 Algonquin Way, San Jose, CA 95138 (US).
- (74) **BULCHIS, Edward, W.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/00**
- (11) **WO 02/15195** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01782
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,562 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A READ VALID WINDOW OF A SYNCHRONOUS MEMORY DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UNE FENETRE DE LECTURE ET DE VALIDATION D'UN DISPOSITIF A MEMOIRE SYNCHRONE
- (71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (72) **WARE, Frederick, A.**; 13961 Fremont Pines Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **FRANCISSSEN, Vernon, W.**; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/22**
- (11) **WO 02/15196** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03119
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 093.0 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MEMORY LOCATION ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE CELLULE DE MEMOIRE
- (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) **AUSSERLECHNER, Udo** [AT/AT]; Zehenthofstrasse 2/1/2, A-9500 Villach (AT).
- (74) **EPHING HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 55, 80339 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21C**
- (11) **WO 02/15197** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01416
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/4187 **16 Aug/août 2000 ZA (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NUCLEAR REACTOR PLANT  
• CENTRALE NUCLEAIRE
- (71) **ESKOM** [ZA/ZA]; Megawatt Park, Maxwell Drive, Sunninghill, 2157 Sandton (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICHOLLS, David, Richard** [ZA/ZA]; 2/156 Modderfontein Road, President Park, 1685 Halfway House (ZA). **DRODSKIE, Ivan** [ZA/ZA]; 23A Morgenster Crescent, 2061 Lonehill (ZA).
- (74) **MACKENZIE, Colin**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21F 3/00, 3/02**
- (11) **WO 02/15198** (13) A1
- (21) PCT/US01/25051
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,772 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • RADIATION PROTECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE RADIOPROTECTION
- (71, 72) **GOLDSTEIN, James, A.** [US/US]; 1645 Hillwood Drive, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (74) **MARRAH, Michael, T.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21K 1/02**
- (11) **WO 02/15199** (13) A1
- (21) PCT/US01/19040
- (22) **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,808 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (30) 09/761,495 **16 Jan/jan 2001 US (16.01.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • X-RAY COLLIMATOR AND METHOD OF MANUFACTURING AN X-RAY COLLIMATOR  
• COLLIMATEUR DE RAYON X ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE COLLIMATEUR
- (71) **ANALOGIC CORPORATION** [US/US]; 8 Centennial Drive, Centennial Industrial Park, Peabody, MA 01960 (US).
- (72) **TYBINKOWSKI, Andrew, P.**; 39 Burning Bush Drive, Boxford, MA 01921 (US). **SWAIN, Ronald, E.**; 14 Evergreen Road, Reading, MA 01867 (US). **DUFFY, Michael, J.**; 187 Lowell Street, Methuen, MA 01844 (US).
- (74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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)<sup>7</sup> **H01B**
- (11) **WO 02/15200** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03006
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 958.4 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • WINDING ARRANGEMENT WITH A WINDING BODY AND AN OPTICAL WAVE GUIDE INTRODUCED THEREIN OR THERETHROUGH  
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT AVEC CORPS D'ENROULEMENT ET GUIDE D'ONDES OPTIQUES TRAVERSANT LE CORPS D'ENROULEMENT OU INTRODUIT DANS CELUI-CI
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOSELLMANN, Thomas** [DE/DE]; Ringstr. 30a, 91080 Marloffstein (DE). **THEUNE, Nils, Michael** [DE/DE]; Paul-Gossen-Str. 93, 91052 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 5/14, 1/22, G02B 1/10, 5/22, G09F 9/00**
- (11) **WO 02/15201** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06912
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-245350 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TRANSPARENT ELECTRICALLY CONDUCTIVE FILM AND DISPLAY  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET FILM ELECTROCONDUCTEUR TRANSPARENT
- (71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKAMIYA, Naoki** [JP/JP]; c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., Advanced Materials Division, 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). **HORIKOSHI, Hideki** [JP/JP]; c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD., Advanced Materials Division, 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). **MORI, Kazutomo** [JP/JP]; c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., Advanced Materials Division, 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 7/02, 7/34, 3/44**
- (11) **WO 02/15202** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09118
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 453.1 **12 Aug/août 2000 DE (12.08.2000)**
- (30) 101 31 569.4 **29 Jun/juin 2001 DE (29.06.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CABLE COMPRISING POLYETHYLENE COVERING AND METHOD FOR PRODUCING A CABLE  
• CABLE A GAINÉ POLYETHYLENE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).
- (72) **LINDNER, Helmut**; Hans-Sachs-Ring 213, 68199 Mannheim (DE).
- (74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 11 40, 68520 Ladenburg (DE).
- (81) CN JP KR NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 12/06**
- (11) **WO 02/15203** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08950
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202854.6 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**
- (30) 60/225,308 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SUPERCONDUCTING CABLE  
• CABLE SUPRACONDUCTEUR
- (71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MELE, Renata** [IT/IT]; Viale Regina Margherita, 7, I/20122 Milano (IT).
- (74) **RICCARDI, Elisa**; Porta, Ceccacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 12/06, 13/00**
- (11) **WO 02/15204** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05169
- (22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-246454 **15 Aug/août 2000** JP  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● OXIDE SUPERCONDUCTING ELEC-  
TROCONDUCTIVE ARTICLE AND  
METHOD FOR ITS PREPARATION
- ARTICLE ELECTROCONDUCTEUR  
SUPRACONDUCTEUR D'OXYDE ET  
PROCEDE DE PREPARATION ASSO-  
CIE
- (71) **INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIV-  
ITY TECHNOLOGY CENTER, THE  
JURIDICAL FOUNDATION** [JP/JP];  
Eishin Kaihatsu Bldg., 6th Floor, 34-3, Shin-  
bashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAKIMOTO, Kazuomi** [JP/JP]; In-  
ternational Superconductivity Technology  
Center., the Juridical Foundation, Supercon-  
ductivity Resea, rch Laboratory, 14-3, Shi-  
nonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062  
(JP). **IZUMI, Toru** [JP/JP]; International  
Superconductivity Technology Center., the  
Juridical Foundation, Superconductivity  
Resea, rch Laboratory, 14-3, Shinonome  
1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP).  
**HOBARA, Natsuro** [JP/JP]; International  
Superconductivity Technology Center., the  
Juridical Foundation, Superconductivity  
Resea, rch Laboratory, 14-3, Shinonome  
1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP).  
**IZUMI, Teruo** [JP/JP]; International Su-  
perconductivity Technology Center., the  
Juridical Foundation, Superconductivity  
Resea, rch Laboratory, 14-3, Shinonome  
1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP).  
**SHIOHARA, Yuh** [JP/JP]; International  
Superconductivity Technology Center., the  
Juridical Foundation, Superconductivity  
Resea, rch Laboratory, 14-3, Shinonome  
1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Buidling,  
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 169-8925 (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)<sup>7</sup> **H01B 13/14, B29C 47/02**
- (11) **WO 02/15205** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08951
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202853.8 **14 Aug/août 2000** EP  
(14.08.2000)
- (30) 60/225,309 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR  
PRE-HEATING THE CONDUCTOR  
ELEMENTS OF CABLES OF CABLES  
WITH EXTRUDED INSULATOR, IN  
PARTICULAR CONDUCTORS WITH  
METAL TAPE REINFORCEMENT
- PROCEDE ET APPAREIL POUR  
PRECHAUFFER LES ELEMENTS  
CONDUCTEURS DE CABLES AVEC  
UN ISOLANT EXTRUDE, EN PARTI-  
CULIERS DE CONDUCTEURS COM-  
PORTANT UN RENFORCEMENT PAR  
BANDE METALLIQUE
- (71) **PIRELLI CAVIE SISTEMI S.P.A.** [IT/IT];  
Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEGGETTI, Paolo** [IT/IT]; Via Grigna,  
10, I-20052 Monza (IT). **DELL'ANNA, Gaia**  
[IT/IT]; Via Francesco Ferruccio, 22, I-20145  
Milano (IT). **POZZATI, Giovanni** [IT/FR];  
35, boulevard de la Convention, F-89100 Sens  
(FR). **DEL BRENNNA, Marcello** [IT/AU];  
2/11 Billiard Avenue, Elizabeth Bay, NSW  
2011 (AU). **SALA, Angelo** [IT/IT]; Via O.  
Bonfanti 18, I-23807 Merate (IT).
- (74) **RICCARDI, Elisa**; Porta, Checchacci & As-  
sociati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135  
Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 10/12, 1/04, C23C 14/14**
- (11) **WO 02/15206** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06562
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-233936 **2 Aug/août 2000** JP  
(02.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● THIN FILM RARE EARTH PERMA-  
NENT MAGNET, AND METHOD FOR  
MANUFACTURING THE PERMA-  
NENT MAGNET
- AIMANT PERMANENT EN TERRE  
RARE ET SON PROCEDE DE FABRI-  
CATION
- (71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO.,  
LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome,  
Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASHITA, Osamu** [JP/JP]; 5-44,  
Minamikasugaoka 5-chome, Ibaraki-shi, Os-  
aka 567-0046 (JP). **MAKITA, Ken** [JP/JP];  
11-19, Aoba 2-chome, Shimamoto-cho,  
Mishima-gun, Osaka 618-0015 (JP).
- (74) **IKEJYO, Shigenobu**; Shibakawa Bldg.,  
3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE FR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 2/02**
- (11) **WO 02/15207** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02810
- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 436.1 **11 Aug/août 2000** DE  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● CAPACITOR WINDING AND CAPACI-  
TOR PROVIDED WITH SAID CAPACI-  
TOR WINDING
- BOBINAGE DE CONDENSATEUR, ET  
CONDENSATEUR POURVU D'UN TEL  
BOBINAGE
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strsse 53,  
81541 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). **STAIB,  
Bernd** [DE/DE]; Hirschstrasse 12, 89428  
Syrgenstein (DE).
- (74) **EPHING HERMANN & FISCHER**; Ri-  
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO  
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)<sup>7</sup> **H01G 9/042, 9/052**
- (11) **WO 02/15208** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06857
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243486 **10 Aug/août 2000** JP  
(10.08.2000)
- (30) 2000-384720 **19 Dec/déc 2000** JP  
(19.12.2000)
- (30) 2001-65852 **9 Mar/mar 2001** JP  
(09.03.2001)
- (30) 2001-174018 **8 Jun/juin 2001** JP  
(08.06.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● NIOBIUM POWDER, SINTER  
THEREOF, AND CAPACITOR EM-  
PLOYING THE SAME
- POUFRE DE NIOBIUM, AGGLOMERE  
CORRESPONDANT, ET CONDENSATEUR  
UTILISANT CEUX-CI



(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(72) **OMORI, Kazuhiro**; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **NAITO, Kazumi**; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01G 23/00**

(11) **WO 02/15209** (13) A2

(21) PCT/US01/25614

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,972 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(30) 09/931,587 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR MAKING INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE INCLUDING OPENING EXPOSING PORTION OF THE IC

• PROCEDES ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT LE DEGALEMENT D'UNE PARTIE APPARENTE DU CIRCUIT INTEGRE

(71) **AUTHENTEC INC.** [US/US]; 709 South Harbor City Boulevard, Melbourne, FL 32901 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALATINO, Matthew, M.** [US/US]; 615 Jackson Court, Satellite Beach, FL 32937 (US). **WEBER, Patrick, O.** [US/US]; 316 Escula Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **REGAN, Christopher, F.** et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01H 13/70**

(11) **WO 02/15210** (13) A1

(21) PCT/IB01/01333

(22) **24 Jul/juillet 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,286 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INTEGRATION OF ORGANIC LIGHT-EMITTING COMPONENTS INTO THE KEYBOARD OF AN ELECTRONIC DEVICE

• INTEGRATION DE COMPOSANTS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES DANS LE CLAVIER D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, CT 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) **ÖSTERGÅRD, Toni**; Ruukinkatu 1B39, FIN-20540 Turku (FI). **KAIKURANTA, Terho**; Sorvakuja 7, FIN-20760 Piispanrasti (FI). **SVARFVAR, Bror**; Vaakunatie 7 a 4, FIN-20780 Kaarina (FI).

(74) **MAGUIRE, Francis, J.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 13/70**

(11) **WO 02/15211** (13) A1

(21) PCT/IB01/01483

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,199 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ARRANGEMENT FOR INTEGRATION OF KEY ILLUMINATION INTO KEY-MAT OF PORTABLE ELECTRONIC DEVICES

• DISPOSITIF PERMETTANT D'INTÉGRER L'ÉCLAIRAGE DANS LE CLAVIER D'APPAREILS ÉLECTRONIQUES PORTABLES

(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) **ÖSTERGÅRD, Toni**; Ruukinkatu 1839, FIN-20540 Turku (FI). **KAIKURANTA, Terho**; Sorvakuja 7, FIN-20760 Piispanrasti (FI). **SVARFVAR, Bror**; Vaakunatie 7 a 4, FIN-20780 Kaarina (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **H01H 85/54, 85/22, 31/12**

(11) **WO 02/15212** (13) A1

(21) PCT/ES00/00324

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) es (26) es

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BASES FOR CUTOFF CIRCUITS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• SOCLES DE COUPE-CIRCUIT A EXPULSION ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **INDUSTRIAS DE APARELLAJE ELECTRICO, S.A.** [ES/ES]; Jarama 1, Pol. Ind. De Toledo, E-45007 Toledo (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARA GAROZ, Angel** [ES/ES]; Jarama 1, Pol. Ind. De Toledo, E-45007 Toledo (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M<sup>a</sup> Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J**

(11) **WO 02/15213** (13) A2

(21) PCT/EP01/09226

- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 39 383.7 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • FLASH LAMP AND FLASH LAMP STRUCTURE  
• LAMPE ECLAIR ET STRUCTURE DE LAMPE ECLAIR  
(71) **PERKINELMER OPTOELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; Wenzel-Jaksch-Strasse 31, 65199 Wiesbaden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DÜNISCH, Ingo** [DE/DE]; Harry Truman Strasse 5, 65197 Wiesbaden (DE).  
(74) **SIEGFRIED, J.** et al. / etc.; Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 1/304, H01C 17/16, H01J 9/02**  
(11) **WO 02/15214** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03591  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019874.7 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • FIELD EMITTER DEVICES INCORPORATING AN IMPROVED BALLAST RESISTOR  
• DISPOSITIF À ÉMISSION DE CHAMP INTÉGRANT UN MODÈLE AMÉLIORÉ DE RÉSISTANCE DE RÉGULATION  
(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) **WILSHAW, Peter, Richard** [GB/GB]; c/o Department of Materials, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PH (GB). **HOLLAND, Edward, Robert** [GB/GB]; 82 Howard Street, Oxford OX4 3BE (GB). **LI, Yagang** [CN/GB]; 5 St George's Court, Bridge Street, Witham, Essex CM8 1AG (GB).  
(74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 1/62, 61/44, 65/04**  
(11) **WO 02/15215** (13) A1  
(21) PCT/US01/24991  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,477 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • DISPLAY DEVICE HAVING REDUCED COLOR SHIFT DURING LIFE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRESENTANT UNE DISTORSION REDUITE DE LA COULEUR PENDANT SA DUREE D'UTILISATION  
(71) **OSRAM SYLVANIA INC.** [US/US]; 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DUTTA, Arunava** [US/US]; 3 Eugene Drive, Winchester, MA 01923 (US).  
(74) **PERKINS, Thomas, W.**; Young & Thompson, 745 South 23rd Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 7/18, B01J 20/22, 20/30, 20/32, 31/00**  
(11) **WO 02/15216** (13) A1  
(21) PCT/US01/25201  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,523 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**  
(30) 09/872,220 **31 May/mai 2001 US (31.05.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • HYDROGEN SCAVENGERS  
• PIEGEURS D'HYDROGENE  
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).  
(72) **CARROLL, David, W.**; 43 La Paloma Drive, Los Alamos, NM 87544 (US). **SALAZAR, Kenneth, V.**; Route 1, Box 10, Kenny Lane, Espanola, NM 87532 (US). **TRKULA, Mitchell**; 100 Obsidian Loop, Los Alamos, NM 87544 (US). **SANDOVAL, Cynthia, W.**; 2259 34th Street, Los Alamos, NM 87544 (US).  
(74) **BENNETT, Gemma, Morrison** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 25/02**  
(11) **WO 02/15217** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08506  
(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 320.4 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • INNER CONDUCTOR FOR A COAXIAL GYROTRON WITH AXIAL CORRUGATIONS WHICH ARE EVENLY DISTRIBUTED AROUND THE PERIPHERY  
• CONDUCTEUR INTERIEUR D'UN GYROTRON COAXIAL AVEC ONDULATIONS AXIALES UNIFORMEMENT REPARTIES SUR LA PERIPHERIE  
(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DUMBRAJS, Olgierd** [FI/FI]; Vuosikuja 4/20, FIN-0220 Espoo (FI).  
(74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (DE).  
(81) JP RU US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 25/04**  
(11) **WO 02/15218** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08413  
(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 719.6 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**  
(30) 100 40 896.6 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR ION BEAM ACCELERATION AND ELECTRON BEAM PULSE FORMATION AND AMPLIFICATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACCELERATION DE FAISCEAU IONIQUE ET DE FORMATION ET D'AMPLIFICATION D'IMPULSION DE FAISCEAU ELECTRONIQUE

(71) **GESELLSCHAFT FÜR SCHWERIONENFORSCHUNG MBH** [DE/DE]; Planckstr. 1, 64291 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATZINGER, Ulrich** [DE/DE]; Kreuzstr. 38, 64331 Weiterstadt (DE). **MINAEV, Serguej** [RU/DE]; Tvardovskyst. 19, 123458 Moskau (RU). **SETZER, Stefan** [DE/DE]; Mühlbachstr. 10, 64331 Weiterstadt-Schneppenhausen (DE).

(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 29/46**

(11) **WO 02/15219** (13) A2

(21) PCT/EP01/08813

(22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202830.6 **11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **DISPLAY DEVICE**

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DEN BRINK, Hendrikus, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., 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)<sup>7</sup> **H01J 35/00, 35/22, 35/32, 35/10, 35/24, 35/26, 35/28, 35/06, 1/15, 19/08, 1/02, 21/00**

(11) **WO 02/15220** (13) A1

(21) PCT/US01/24620

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,684 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **INTEGRAL CATHODE**

● CATHODE EN UNE SEULE PIÈCE

(71) **VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **RUNNOE, Dennis, H.**; 53 South 600 East, Salt Lake City, UT 84102 (US).

(74) **MASCHOFF, Eric, L.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J 35/16**

(11) **WO 02/15221** (13) A1

(21) PCT/EP01/08815

(22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202848.8 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **ROTARY ANODE WITH COMPACT SHIELDING ARRANGEMENT**

● ANODE ROTATIVE AVEC ENSEMBLE DE BLINDAGE COMPACT

(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 DE)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, 52066 Aachen (DE). (only for / seulement pour DE)

(72) **FRITSCH, Wolfgang**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/00**

(11) **WO 02/15222** (13) A2

(21) PCT/US01/25742

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,449 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **USE OF PULSED VOLTAGE IN A PLASMA REACTOR**

● UTILISATION D'UNE TENSION PULSÉE DANS UN REACTEUR A PLASMA

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **DONOHUE, Kevin, G.**; 719 West Rigdeline Drive, Boise, ID 83702 (US).

(74) **DUZAN, James, R.** et al. / etc.; TraskBritt, 230 South 500 East, Suite 300, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/073, 1/34**

(11) **WO 02/15223** (13) A1

(21) PCT/US01/25695

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,099 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **AN ELECTRON BEAM LITHOGRAPHY SYSTEM USING A PHOTOCATHODE WITH A PATTERN OF APERTURES FOR CREATING A TRANSMISSION RESONANCE**

● SYSTEME DE LITHOGRAPHIE PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE FAISANT APPEL A UNE PHOTOCATHODE MUNIE D'UN MOTIF D'OUVERTURES DESTINEES A CREER UNE RESONANCE DE TRANSMISSION

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MANKOS, Marian**; 333 Presidio #3, San Francisco, CA 94115 (US). **KRISHNAMURTI, Vidhya**; 962 Terrace Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **LEE, Kim, Y.**; 2672 Benchmark Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 17th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/28, 37/301**

(11) **WO 02/15224** (13) A1

(21) PCT/AU01/00943

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9322 **11 Aug/août 2000 AU (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **ENVIRONMENTAL SCANNING ELECTRON MICROSCOPE**

● MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE UTILISE DANS L'ENVIRONNEMENT

(71, 72) **DANILATOS, Gerasimos, Daniel** [AU/AU]; 98 Brighton Boulevard, North Bondi, NSW 2026 (AU).

(74) **YOUNG, Philip, Claude**; Wilson & Young, 225 Lawrence Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**

(11) **WO 02/15225** (13) A2

(21) PCT/US01/24569

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,214 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MULTIPLE CHAMBER PLASMA REACTOR  
• REACTEUR A PLASMA A CHAMBRES MULTIPLES

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONG, Maolin** [CN/US]; 5038 S. Hardy Drive, Tempe, AZ 85282 (US).

(74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/44, 61/48, 65/04**

(11) **WO 02/15226** (13) A1

(21) PCT/US01/24990

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,475 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HIGHLY LOADED FLUORESCENT LAMP

• LAMPE FLUORESCENTE FORTEMENT CHARGE

(71) **OSRAM SYLVANIA INC.** [US/US]; 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MISHRA, Kailiah** [US/US]; 107 Main Street, N. Chelmsford, MA 01923 (US).  
**RAUKAS, Madis** [EE/US]; Apartment 5P, 100 Fulton Street, Boston, MA 02109 (US).  
**SHAW, Cathy, M.** [US/US]; Apartment D, 3 Parker Street, Newburyport, MA 01950 (US).

(74) **PERKINS, Thomas, W.**; Young & Thompson, 745 South 23rd Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/52, 61/72, 61/32, 61/56**

(11) **WO 02/15227** (13) A1

(21) PCT/DE01/03130

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 966.5 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • LIGHTING UNIT COMPRISING AT LEAST ONE, SUBSTANTIALLY U-SHAPED GAS DISCHARGE LAMP

• UNITE D'ECLAIRAGE COMPRENANT AU MOINS UNE LAMPE A DECHARGE GAZEUSE SENSIBLEMENT EN FORME DE U

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURR, Jochen** [DE/DE]; Bahnhofstr. 28, 55237 Bornheim (DE).  
**WAMMES, Klaus** [DE/DE]; Im Rosengarten 4, 67595 Bechtheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/86, H05B 41/231**

(11) **WO 02/15228** (13) A1

(21) PCT/JP01/07095

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247305 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SHORT ARC XENON LAMP DEVICE  
• DISPOSITIF LAMPE AU XENON A ARC COURT

(71) **IWASAKI ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 12-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOKUBO, Tetsuo** [JP/JP]; Iwasaki Electric Co., Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiriyamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (JP).  
**KAMEYAMA, Eiji** [JP/JP]; Iwasaki Electric Co., Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiriyamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (JP).  
**TAKE-MASA, Shinichi** [JP/JP]; Iwasaki Electric Co., Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiriyamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (JP).  
**MASEKI, Kyouchi** [JP/JP]; Iwasaki Electric Co., Ltd., Saitamaseisakusho, 1-1, Ichiriyamamachi, Gyoda-shi, Saitama 361-8505 (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)<sup>7</sup> **H01K 1/10, H02K 1/22, 3/16, 3/20, 7/14, 15/00, 15/02, 15/06, 21/14**

(11) **WO 02/15229** (13) A1

(21) PCT/US01/25052

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,140 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HIGH PERFORMANCE SLOTLESS ELECTRIC MOTOR AND METHOD FOR MAKING SAME

• MOTEUR ELECTRIQUE HAUTE PERFORMANCE, SANS DENTS, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71, 72) **FLORESTA, John** [US/US]; 37 Laurinda Drive, Commack, NY 11725 (US).  
**WANG, Xin-Tian** [US/US]; 37 Maplewing Boulevard, Central Islip, NY 11722 (US).  
**BOBELIS, Darius** [US/US]; 390 North Monroe, Lindenhurst, NY 11757 (US).

(74) **EWERT, Alfred, P.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01K 1/14**(11) **WO 02/15230** (13) A1

(21) PCT/DE01/02800

(22) **24 Jul/juillet 2001 (24.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 253.4 **14 Aug/août 2000** DE  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMPACT HIGH-VOLTAGE ELECTRIC LIGHT-BULB

• LAMPE A INCANDESCENCE HAUTE TENSION COMPACTE

(71) **PATENT TREUHAND GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, 81543 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DAVIDEIT, Helmut** [DE/DE]; Siedlung 5, 86574 Petersdorf (DE). **MÜLLER, Sigbert** [DE/DE]; Karlsbader Strasse 12a, 86356 Neusäss (DE).(74) **PATENT TREUHAND GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN HU IN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN HU IN 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)<sup>7</sup> **H01L**(11) **WO 02/15231** (13) A2

(21) PCT/EP01/09082

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,329 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A METHOD FOR PATTERNING LAYERS OF SEMICONDUCTOR DEVICES  
• PROCEDE DE FORMATION DE MOTIF SUR DES COUCHES DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). **SEMICONDUCTOR 300 GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden (DE). **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Sankt-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE). **APPLIED MATERIALS GMBH** [DE/DE]; Buchenstrasse 16B, 01097 Dresden (DE).(72) **PASCHEDAG, Lars**; Sagarder Weg 2, 01109 Dresden (DE). **MC GOWAN, Ricky**; 1404 Laurel Oak Loop, Round Rock, TX 78664 (US). **GREWAL, Virinder**; Karwendelstrasse 45, 85560 Ebersberg (DE). **SCHNEIDER, Steffen**; Am Schlosserberg 10, 08262 Rautenkranz (DE).(74) **GIBSON, Sarah**; Motorola GmbH, Hagenauer Strasse 47, 65203 Wiesbaden (DE).

(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)<sup>7</sup> **H01L**(11) **WO 02/15232** (13) A2

(21) PCT/US01/23172

(22) **23 Jul/juillet 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,424 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)(30) 09/662,685 **15 Sep/sep 2000** US  
(15.09.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD TO IMPROVE CHARGE PUMP RELIABILITY, EFFICIENCY AND SIZE

• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA FIABILITE, DE L'EFFICACITE ET DE LA TAILLE DE POMPES DE CHARGE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).(72) **HSU, Louis**; 7 Crosby Court, Fishkill, NY 12524 (US). **HOUGHTON, Russell, J.**; 310 Old Stage Road, Essex Junction, VT 05452 (US). **WEINFURTNER, Oliver**; Roemerstr 135A, 82205 Gilching (DE).(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L**(11) **WO 02/15233** (13) A2

(21) PCT/US01/25150

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,484 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INTEGRATED TRANSISTOR DEVICES  
• DISPOSITIFS A TRANSISTORS INTEGRÉS(71, 72) **WALTER, Walter, David, IV** [US/US]; 300 First St. N.E., Rochester, MN 55906 (US).(74) **BRADDOCK, Christopher, T.** et al. / etc.; 217 East Seventh Avenue, Denver, CO 80203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L**(11) **WO 02/15234** (13) A2

(21) PCT/US01/25344

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,463 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)(30) 09/641,032 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SMART LOAD PORT WITH INTEGRATED CARRIER MONITORING AND FAB-WIDE CARRIER MANAGEMENT SYSTEM

• PORT DE CHARGEMENT INTELLIGENT COMPORTANT UN SYSTEME INTEGRE DE CONTROLE DE SUPPORT ET DE GESTION DE SUPPORT A L'ECHELLE DE L'USINE

(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).(72) **MARTIN, Raymond, S.**; 47736 Avalon Terrace Heights, Fremont, CA 94539 (US).(74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**(11) **WO 02/15235** (13) A1

(21) PCT/EP01/08900

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00117733.6 **17 Aug/août 2000** EP  
(17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR WAFER POSITION DATA RETRIEVAL IN SEMICONDUCTOR WAFER MANUFACTURING

• PROCEDE D'ELIMINATION DES DONNEES DE POSITION D'UNE PLAQUETTE DANS LA FABRICATION D'UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE

(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) **HASCHKE, Silka** [DE/DE]; Parsdorfer Strasse 6b, 85622 Weissenfeld (DE). **WINTERGERST, Andreas** [DE/DE]; Louisenstr. 33, 01099 Dresden (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 Munich (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)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 02/15236** (13) A2

(21) PCT/US01/24103

(22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,736 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • WAFER AREA PRESSURE CONTROL  
• CONTROLE DE PRESSION SUR ZONE AU-DESSUS D'UNE PLAQUETTE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAO, Fangli** [CN/US]; 21920 Eaton Place, Cupertino, CA 95014 (US). **LENZ, Eric** [US/US]; 2662 Chocolate Street, Pleasanton, CA 94588 (US). **MOREL, Bruno** [FR/US]; 640 Park Court, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 02/15237** (13) A2

(21) PCT/US01/24904

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,319 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CHANGING LOCAL COMPRESSIBILITY OF A WAFER SUPPORT MEMBER  
• MODIFICATION DE LA COMPRESSIBILITE LOCALE D'UN ORGANE DE SOUTIEN DE TRANCHE

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **SCOTT, Diane, B.**; R116, 5000 NE 72 Avenue, Vancouver, WA 98661 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.** et al. / etc.; Rodel Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 N. Market Street, Wilmington, DE 19899 (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)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 02/15238** (13) A2

(21) PCT/US01/25196

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,571 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • OPTICAL CRITICAL DIMENSION METROLOGY SYSTEM INTEGRATED INTO SEMICONDUCTOR WAFER PROCESS TOOL

• SYSTEME OPTIQUE DE METROLOGIE DE DIMENSIONS CRITIQUES INTEGRE A UN OUTIL DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SENSYS INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 2090 Duane Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **WEBER-GRABAU, Michael**; 825 La Crosse Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TONG, Edric, H.**; 955 Larkspur Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **NORTON, Adam, E.**; 3696 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **STANKE, Fred, E.**; 22873 Longdown Road, Cupertino, CA 95014 (US). **CAHILL, James, M.**; 6964 Starling Valley Drive, San Jose, CA 95120 (US). **RUTH, Douglas, E.**; 471-A Bryan Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **JOHNSON, Kenneth, C.**; 2502 Robertson Road, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 02/15239** (13) A2

(21) PCT/US01/25433

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,506 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DISPERSION PLATE FOR FLOWING VAPORIZED COMPOUNDS USED IN CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF FILMS ONTO SEMICONDUCTOR SURFACES

• PLAQUE DE DISPERSION SERVANT A FAIRE CIRCULER DES COMPOSES

VAPORISES DANS LE CADRE DU DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE FILMS SUR DES SURFACES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **UMOTOY, Salvador**; 2801 Wildflower Drive, Antioch, CA 95509 (US). **YUAN, Xiaoxiong**; 7274 Rainbow Drive #3, Cupertino, CA 95014 (US). **KU, Vincent**; 1830 Daltrey Way, San Jose, CA 95132 (US). **LEI, Lawrence, Chung-Lai**; 1594 Country Club Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00, 27/00**

(11) **WO 02/15240** (13) A1

(21) PCT/US01/41726

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,261 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DIRECTED ASSEMBLY OF NANOMETER-SCALE MOLECULAR DEVICES

• ASSEMBLAGE DIRIGE DE DISPOSITIFS MOLECULAIRES D'ECHELLE NANOMETRIQUE

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSTIY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BONNELL, Dawn, A.** [US/US]; 270 Park Place, Media, PA 19063 (US). **ALVAREZ, Rodolfo, Antonio** [US/US]; 315 West Raymond Street, Philadelphia, PA 19140 (US). **KALININ, Sergei, V.** [RU/US]; Apartment 15, 416 South 41st Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00, C23C 16/00, 14/34**

(11) **WO 02/15241** (13) A1

(21) PCT/US01/41729

- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,875 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING PROCESSING STREAMS  
 • SYSTEMES ET PROCEDES DE FORMATION DE FLUX DE TRAITEMENT
- (71) **CFMT, INC.** [US/US]; Suite 106-F, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) **BAY, Steven, T.**; 2800 Bayview Drive, Fremont, CA 94538 (US). **KAISER, Roger, Jr.**; 227 West Woodview Road, West Grove, PA 19390 (US).
- (74) **PARKER, Henrik, D.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20, 1/08, H01L 27/10, 21/3205**  
 (11) **WO 02/15242** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07035  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-246466 **15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD OF PRODUCING MULTI-CHIP MODULE  
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE CIRCUITS INTEGRES A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MODULES MULTI-PUCES
- (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) **TERASAWA, Tsuneo** [JP/JP]; C/O Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **TANAKA, Toshihiko** [JP/JP]; C/O Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MIYAZAKI, Ko** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **HASEGAWA, Norio** [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **MORI, Kazutaka** [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, 3F Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/31, C23C 16/40, 16/455**

- (11) **WO 02/15243** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06908  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-245193 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING SUBSTRATE  
 • DISPOSITIF ET TRAITEMENT DE SUBSTRAT
- (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) **SHINRIKI, Hiroshi** [JP/JP]; Tokyo Electron at Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **HOMMA, Koji** [JP/JP]; c/o CHEMITRONICS CO., LTD., 14-27, Sakae-Cho 2-Chome, Kodaira-Shi, Tokyo 187-0034 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/205**

- (11) **WO 02/15244** (13) A2  
 (21) PCT/US01/41680  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,666 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR ARTICLE USING GRADED EPITAXIAL GROWTH  
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES SEMICONDUCTEURS PAR CROISSANCE EPITAXIALE GRADUELLE
- (71) **CHENG, Zhi-Yuan** [US/US]; 14 Seventh Street, Cambridge, MA (US).
- (72) **FITZGERALD, Eugene, A.**; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US). **ANTONIADIS, Dimitri, A.**; 195 Beethoven Avenue, Newton, MA 02168 (US). **HOYT, Judy, L.**; 32 Springfield Street, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/288**

- (11) **WO 02/15245** (13) A2  
 (21) PCT/US01/24890  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/224,739 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
 (30) 09/740,701 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**  
 (30) 09/919,788 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PLATING METHOD AND APPARATUS THAT CREATES A DIFFERENTIAL BETWEEN ADDITIVE DISPOSED ON A TOP SURFACE AND A CAVITY SURFACE OF A WORKPIECE USING AN EXTERNAL INFLUENCE  
 • PROCEDE DE METALLISATION CREANT, PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INFLUENCE EXTERIEURE, UN DIFFERENTIEL ENTRE UN ADDITIF DEPOSE SUR UNE SURFACE SUPERIEURE ET UNE SURFACE CREUSE D'UNE PIECE A USINER
- (71) **NUTOOL, INC.** [US/US]; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASOL, Bulent** [US/US]; 3001 Maple Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US).



- (74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/304, B24B 37/00**

(11) **WO 02/15246** (13) A1

(21) PCT/JP01/06775

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247829 **17 Aug/août 2000 JP (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD OF POLISHING SEMICONDUCTOR WAFER

• PROCEDE DE POLISSAGE DE TRANCHES DE SEMICONDUCTEURS

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO.,LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKANASHI, Kazuhito** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Shirakawa R & D center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). **SUZUKI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). **WATANABE, Yoshinori** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) 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)<sup>7</sup> **H01L 21/304, B24D 3/00**

(11) **WO 02/15247** (13) A2

(21) PCT/US01/25584

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,810 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A SEMICONDUCTOR WAFER USING NOVEL FINAL POLISHING METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT UN NOUVEAU PROCEDE DE POLISSAGE FINAL

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **GRABBE, Alexis**; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **HALER, Michele, L.**; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **HULL, Ashley, S.**; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **BJELOPAVLIC, Mick**; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **ZHANG, Guoqiang, D.**; 783 Trago Creek Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **ERK, Henry, F.**; 6339 Tholozan Avenue, St. Louis, MO 63109 (US). **XIN, Yun-Biao**; 1505 Lockwood Lane, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) **MUNSELL, Michael, G.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, Suite 1600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065**

(11) **WO 02/15248** (13) A1

(21) PCT/IB01/01366

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266245 **31 Jul/juil 2000 JP (31.07.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • QUARTZ GLASS JIG FOR PLASMA-USING PROCESS DEVICE

• GABARIT EN VERRE DE SILICE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(72) **INAKI, Kyoichi**; Shin-Etsu Quartz Products Co., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **WATANABE, Naoto**; Shin-Etsu Quartz Products Co., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). **SEGAWA, Tohru**; Research and Application Laboratory Shin-Etsu Quartz Products Co., 88 Aza Kawakubo, Kanaya, Tamura-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-1243 (JP). **KIMURA, Hiroyuki**; Takefu Plant Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd, 2-13-60 Kitago, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP).

(74) **HATTORI, Heihachi**; 9 Yotsuya, 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) KR SG.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065**

(11) **WO 02/15249** (13) A2

(21) PCT/US01/25391

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,838 **12 Aug/août 2000 US (12.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INTEGRATED SHALLOW TRENCH ISOLATION APPROACH

• APPROCHE INTEGREE D'ISOLATION DE TRANCHES PEU PROFONDES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **LIU, Wei**; 5035 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **WILLIAMS, Scott**; 107 S. Mary Avenue #102, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YUEN, Stephen**; 2435 Ruth Cabral Way, Santa Clara, CA 95050 (US). **MUI, David**; 1848 Sheri Ann Circle, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/311, 27/115**

(11) **WO 02/15250** (13) A1

(21) PCT/EP01/09131

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 411.6 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • STRUCTURING OF FERROELECTRIC LAYERS

• STRUCTURATION DE COUCHES FERROELECTRIQUES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 Muenchen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELHARDT, Manfred** [DE/DE]; Edelweissstr. 1A, 83620 Feldkirchen-West-erham (DE). **HINTERMAIER, Frank** [DE/DE]; Suedtiroler Str. 5, 81547 Muenchen (DE). **WEINRICH, Volker** [DE/FR]; Hotel Citadines Montparnasse, 67, ave. du Maine, F-75014 Paris (FR). **HARTNER, Walter** [DE/US]; 10711 Toston Lane, Glen Allen, VA 23060 (US). **SCHINDLER, Guenther** [DE/DE]; Ungererstr. 19, 80802 Muenchen (DE).

(74) **GINZEL, Christian** et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 300 920, 80069 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/311, 21/3213, 21/306, G03F 7/42, B08B 7/00**

(11) **WO 02/15251** (13) A1

(21) PCT/US00/22454

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • REMOVAL OF PHOTORESIST AND PHOTORESIST RESIDUE FROM SEMI-CONDUCTORS USING SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE PROCESS
- ELIMINATION DE PHOTORESINE ET DE RESTES DE PHOTORESINE D'UN SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN DE DIOXYDE DE CARBONE SUPERCRITIQUE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (72) **MULLEE, William, H.**; 10592 S.W. 63rd Drive, Portland, OR 97219 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3205**
- (11) **WO 02/15252** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08925
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-246994 **16 Aug/août 2000 JP (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A METHOD FOR PRODUCING A METAL FILM, A THIN FILM DEVICE HAVING SUCH METAL FILM AND A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING SUCH THIN FILM DEVICE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM METALLIQUE, DISPOSITIF A COUCHES MINCES POSSEDANT CE TYPE DE FILM METALLIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES PRESENTANT CE TYPE DE DISPOSITIF
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HATTA, Yoshihisa**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MATSUMOTO, Akinori**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LI, Shinichi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Oortroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/322**
- (11) **WO 02/15253** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06626
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-244201 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD OF PRODUCING SILICON WAFER
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TRANCHE DE SILICIUM
- (71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IIDA, Makoto** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).
- (74) **YOSHIMIYA, Miko**; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (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)<sup>7</sup> **H01L 21/336, 21/331, 21/8242, 21/338, 29/78, 29/739, 27/108, 29/812**
- (11) **WO 02/15254** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09330
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020126.9 **17 Aug/août 2000 GB (17.08.2000)**
- (30) 0101690.6 **23 Jan/jan 2001 GB (23.01.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MANUFACTURE OF TRENCH-GATE SEMICONDUCTOR DEVICES
- FABRICATION DE DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS A TRANCHÉE-GRILLE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HUETING, Raymond, J., E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HIJZEN, Erwin, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **IN 'T ZANDT, Michael, A., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Oortroibureau 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)<sup>7</sup> **H01L 21/461**
- (11) **WO 02/15255** (13) A1
- (21) PCT/US01/25275
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,582 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING SEMICONDUCTOR FABRICATION EQUIPMENT PARTS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE PIÈCES D'ÉQUIPEMENTS DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **CHEM TRACE CORPORATION** [US/US]; 44050 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **TAN, Samantha**; 4715 Finn Cove Court, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **HICKMAN, Paul, L.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/60**
- (11) **WO 02/15256** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02567
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10581 **11 Aug/août 2000 FR (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MICROMACHINED SENSOR WITH INSULATING PROTECTION OF CONNECTIONS
- CAPTEUR MICRO-USINE AVEC PROTECTION ISOLANTE DES CONNEXIONS
- (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) **LEVERRIER, Bertrand** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BRUNI-MARCHIONNI, Marie-Dominique** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **BEYLOT, Jacques** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (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).
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/60**
- (11) **WO 02/15257** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02568

- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/10582 **11 Aug/août 2000 FR (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • SENSOR MICRO-MACHINED WITH ELECTROLYTIC WELDING AND METHOD FOR MAKING SAME  
• CAPTEUR MICRO-USINE AVEC SOUDURE ELECTROLYTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION  
(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) **LEVERRIER, Bertrand** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BRUNI-MARCHIONNI, Marie-Dominique** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
(74) **BEYLOT, Jacques** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
(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).  
Declaration / Déclaration :  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/60**  
(11) **WO 02/15258** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06552  
(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-237487 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • MOUNTING METHOD  
• PROCEDE DE FIXATION  
(71) **TORAY ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; Mitsui Bldg. 2-gokan, 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) **YAMAUCHI, Akira** [JP/JP]; c/o Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).  
(74) **BAN, Toshimitsu**; Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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)<sup>7</sup> **H01L 21/60, B32B 15/06**  
(11) **WO 02/15259** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01313  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/44829 **2 Aug/août 2000 KR (02.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • HIGH RELIABILITY NON-CONDUCTIVE ADHESIVES FOR NON-SOLDER FLIP CHIP BONDINGS AND FLIP CHIP BONDING METHOD USING THE SAME  
• ADHESIFS NON-CONDUCTEURS DE HAUTE FIABILITE POUR CONNEXIONS PAR BOSSAGES SANS SOUDURE ET PROCEDE DE CONNEXION PAR BOSSAGES UTILISANT LESDITS ADHESIFS  
(71) **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR). **TELEPHUS INC.** [KR/KR]; #401 Youngdo Capital Bldg., 218-1, Oksu-dong, Sungdong-ku, Seoul 133-839 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PAIK, Kyung-Wook** [KR/KR]; Department of Material Science and Engineering, Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR). **YIM, Myung-Jin** [KR/KR]; Department of Material Science and Engineering, Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR).  
(74) **HUH, Jin-Seok**; J.S. HUH Patent Office, 206 Sungji Bldg., 1338-22 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).  
(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)<sup>7</sup> **H01L 21/66, G01R 31/303, 1/073**  
(11) **WO 02/15260** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01358  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/47274 **16 Aug/août 2000 KR (16.08.2000)**  
(30) 2001/42735 **16 Jul/juil 2001 KR (16.07.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • PROBE, PROBE CARD AND PROBE MANUFACTURING METHOD  
• SONDE, CARTE A SONDES ET PROCEDE DE FABRICATION DE SONDES  
(71, 72) **RHYU, DAL-LAE** [KR/KR]; Boram Maeul 1113-1801, Jung-dong, Wonmi-ku, Bucheon-shi, Kyungki-do 420-020 (KR).  
(74) **KIM, Won-Ho**; You Me Patent & Law Firm, Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/76**  
(11) **WO 02/15262** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01364  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/46843 **12 Aug/août 2000 KR (12.08.2000)**  
(30) 2000/57775 **30 Sep/sep 2000 KR (30.09.2000)**  
(30) 2001/26265 **14 May/mai 2001 KR (14.05.2001)**  
(30) 2001/41756 **11 Jul/juil 2001 KR (11.07.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • METHOD OF ISOLATING SEMICONDUCTOR DEVICE  
• PROCEDE D'ISOLATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR  
(71, 72) **KIM, Seung, Joon** [KR/KR]; 331-604, Jugong 3-danji Apt, 1304, Gunsun-dong,
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **H01L 21/66**  
(11) **WO 02/15261** (13) A2  
(21) PCT/US01/24886  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,578 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • BATHLESS WAFER MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE PLAQUETTE SANS BAIN  
(71) **SENSYS INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 2090 Duane Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(72) **WEBER-GRABAU, Michael**; 825 La Crosse Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ANGUELOV, Ivelin, A.**; 125 Connemara Way #167, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TONG, Edric, H.**; 955 Larkspur Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **NORTON, Adam, E.**; 3696 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **STANKE, Fred, E.**; 22873 Longdown Road, Cupertino, CA 95014 (US). **HYATT, Badru, D.**; 6146 Silberman Drive, San Jose, CA 95120 (US).  
(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/76**  
(11) **WO 02/15262** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01364  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/46843 **12 Aug/août 2000 KR (12.08.2000)**  
(30) 2000/57775 **30 Sep/sep 2000 KR (30.09.2000)**  
(30) 2001/26265 **14 May/mai 2001 KR (14.05.2001)**  
(30) 2001/41756 **11 Jul/juil 2001 KR (11.07.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • METHOD OF ISOLATING SEMICONDUCTOR DEVICE  
• PROCEDE D'ISOLATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR  
(71, 72) **KIM, Seung, Joon** [KR/KR]; 331-604, Jugong 3-danji Apt, 1304, Gunsun-dong,

Gunsun-gu, Suwon-si, Kyunggi-do 441-604 (KR).

(74) **PARK, Lae, Bong**; 1 Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/768**

(11) **WO 02/15263** (13) A1

(21) PCT/JP01/07017

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-246494 **15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **SENOO, Kouji** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **NAGAI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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)<sup>7</sup> **H01L 23/00, 23/522, 23/538**

(11) **WO 02/15264** (13) A2

(21) PCT/DE01/03164

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 442.1 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**

(30) 101 20 685.2 **27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)**

(30) 101 20 687.9 **27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ENCAPSULATED ORGANIC-ELECTRONIC COMPONENT, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF

• COMPOSANT ELECTRONIQUE ORGANIQUE ENCAPSULE. SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLEMENS, Wolfgang** [DE/DE]; Kornstr. 5, 90617 Puschendorf (DE). **BERNDS, Adolf** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 11, 91083 Baiersdorf (DE). **ROST, Henning** [DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Str. 24, 91056 Erlangen (DE). **FIX, Walter** [DE/DE]; Mühlstr. 20 a, 90762 Fürth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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)<sup>7</sup> **H01L 23/00**

(11) **WO 02/15265** (13) A2

(21) PCT/IB01/01593

(22) **19 Jul/juillet 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,418 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • VIBRATION AND SHOCK RESISTANT HEAT SINK ASSEMBLY

• ENSEMBLE DISSIPATEUR THERMIQUE RESISTANT AUX VIBRATIONS ET AUX CHOCS

(71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; Amperestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

(72) **WANG, Chong-Sheng**; 29 Twin Oaks Village, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) **HOFSTETTER, Alfons**; Patentanwalte, Hofstetter, Schurack / Skora, BalanstraBe 57, 81541 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/00**

(11) **WO 02/15266** (13) A2

(21) PCT/US01/25060

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,961 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DIRECT BUILD-UP LAYER ON AN ENCAPSULATED DIE PACKAGE

• COUCHE FORMEE DIRECTEMENT SUR UN BOITIER A PUCE ENCAPSULE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MU, Xiao-Chun**; 19685 Via Escuela Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **MA, Qing**; 919 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). **FUJIMOTO, Harry**; 1366 Los Arboles Avenue, Synnyvale, CA 94087 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/00**

(11) **WO 02/15267** (13) A2

(21) PCT/US01/25627

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,972 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE INCLUDING OPENING EXPOSING PORTION OF AN IC

• BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT UNE OUVERTURE DEFINISSANT UNE ZONE DENUDEE D'UN CIRCUIT INTEGRE

(71) **AUTHENTEC INC.** [US/US]; 709 South Harbor City Boulevard, Melbourne, FL 32901 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALATINO, Matthew, M.** [—/US]; 615 Jackson Court, Satellite Beach, FL 32937 (US). **WEBER, Patrick, O.** [—/US]; 316 Escula Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **REGAN, Christopher, F.** et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG 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)<sup>7</sup> **H01L 23/34**

(11) **WO 02/15268** (13) A2

(21) PCT/DE01/02865

(22) **28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 770.0 **16 Aug/août 2000 DE  
(16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COOLING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(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) **PLIKAT, Robert** [DE/DE]; Blumenweg  
34, 71691 Freiberg (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)<sup>7</sup> **H01L 23/525**

(11) **WO 02/15269** (13) A2

(21) PCT/US01/23171

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,722 **10 Aug/août 2000 US  
(10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • WIRING THROUGH TERMINAL VIA  
FUSE WINDOW

• CABLAGE TRAVERSANT UNE FE-  
NETRE DE FUSIBLES POUR PAS-  
SAGES DE BORNES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH  
AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North  
First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **LEHMANN, Gunther**; 36 Winnie  
Lane, Poughkeepsie, NY 12603 (US).  
**BRINTZINGER, Axel**; Louisen Str. 70,  
01099 Dresden (DE).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens  
Corporation, Intellectual Property Dept., 186  
Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/58**

(11) **WO 02/15270** (13) A2

(21) PCT/DE01/03099

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 188.0 **17 Aug/août 2000 DE  
(17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SEAL FOR AUTHENTICATING OB-  
JECTS AND A METHOD FOR PRO-  
DUCING AND VERIFYING SAID  
SEAL

• CACHET POUR AUTHENTIFIER DES  
OBJETS ET PROCEDE POUR REALI-  
SER ET CONTROLER DES CACHETS

(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) **WALLSTAB, Stefan** [DE/DE]; Gustav-  
Heinemann-Ring 55, 81739 München (DE).

(74) **ENGELHARDT, Thyl**; Vollmannstrasse 40,  
81927 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01L 25/00**

(11) **WO 02/15271** (13) A1

(21) PCT/US01/23951

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,486 **16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CONFIGURABLE DYNAMIC PRO-  
GRAMMABLE LOGIC ARRAY

• RÉSEAU LOGIQUE PROGRAM-  
MABLE DYNAMIQUE CONFIGU-  
RABLE

(71) **ELAN RESEARCH** [US/US]; Suite 404,  
2672 Bayshore Highway, Mountain View,  
CA 94043 (US).

(72) **SONG, Seungyoon, P.**; 2690 Cowper Street,  
Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.;  
Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418,  
Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 25/04, H04B 1/08**

(11) **WO 02/15272** (13) A1

(21) PCT/JP01/07011

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245477 **14 Aug/août 2000 JP  
(14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TUNER DEVICE

• DISPOSITIF A FONCTION D'ACCORD

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP];  
5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jyoetsu-shi,  
Niigata 943-0834 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Takeshi** [JP/JP]; 5-6, Sanno  
2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023  
(JP). **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; 1265-1,  
Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 223-0056 (JP).

(74) **TACHIBANA, Kazuyuki**; 87-64, Oaza-Shi-  
moshingashi, 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)<sup>7</sup> **H01L 27/01, 21/822**

(11) **WO 02/15273** (13) A2

(21) PCT/DE01/02925

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 710.7 **14 Aug/août 2000 DE  
(14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS FOR PRODUCING PAS-  
SIVE COMPONENTS ON A SEMICON-  
DUCTOR SUBSTRATE

• PROCEDES DE PRODUCTION DE  
COMPOSANTS PASSIFS SUR UN SUB-  
STRAT SEMI-CONDUCTEUR

(71) **UNITED MONOLITHIC SEMICON-  
DUCTORS GMBH** [DE/DE]; Wil-  
helm-Runge-Str. 11, 89081 Ulm (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHAMMER, Dag** [DE/DE];  
Friedrichshafener Strasse 22, 89079 Ulm  
(DE).

(74) **WEBER, Gerhard**; Postfach 2029, 89010  
Ulm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/04, H04N 7/10**

(11) **WO 02/15274** (13) A1

(21) PCT/JP01/07013

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245479 **14 Aug/août 2000 JP  
(14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE FOR  
COMMUNICATION

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A  
SEMICONDUCTEUR

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP];  
5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jyoetsu-shi,  
Niigata 943-0834 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Takeshi** [JP/JP]; 5-6, Sanno 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP). **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; 1265-1, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (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)<sup>7</sup> **H01L 27/108, 21/8242**

(11) **WO 02/15275** (13) A1

(21) PCT/JP00/05399

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF 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) **MATSUI, Yuichi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **HIRATANI, Masahiko** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SHIMAMOTO, Yasuhiro** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **NABATAME, Toshihide** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) 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)<sup>7</sup> **H01L 27/115, 21/8246**

(11) **WO 02/15276** (13) A2

(21) PCT/DE01/02997

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 441.8 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(30) 09/900,654 **6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **MEMORY CELL, MEMORY CELL DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**

• **CELLULES DE MEMOIRE, DISPOSITIF A CELLULES DE MEMOIRE ET PROCEDE DE FABRICATION Y RELATIF**

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) **PALM, Herbert**; Rieschbogen 45, 85635 Höhenkirchen (DE). **WILLER, Josef**; Friedrich-Fröbel-Strasse 62, 85521 Riemering (DE). **GRATZ, Achim**; Hauptstrasse 2, 98587 Steinbach-Hallenberg (DE). **KRIZ, Jakob**; Förstereisstrasse 3, 01099 Dresden (DE). **RÖHRICH, Mayk**; Priessnitzau 12, 01099 Dresden (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rildlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/115, 29/788, 27/14, G11C 11/34, H01L 21/8246**

(11) **WO 02/15277** (13) A2

(21) PCT/US01/25092

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,579 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(30) 09/639,702 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(30) 09/639,749 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(30) 09/745,125 **21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)**

(30) 09/801,233 **6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)**

(30) 60/279,855 **28 Mar/mar 2001 US (28.03.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **DENSE ARRAYS AND CHARGE STORAGE DEVICES, AND METHODS FOR MAKING SAME**

• **RESEAUX DENSES, DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE CHARGES, ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS**

(71) **MATRIX SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 3230 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Thomas, H.** [US/US]; 939 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US). **SUBRAMANIAN, Vivek** [IN/US]; 203 Sequoia Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **CLEEVEES, James, M.** [US/US]; 551 Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **WALKER, Andrew, J.** [GB/US]; 1638 Cornell Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **PETTI, Christopher** [US/US]; 660 Sierra Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **KOUZNETZOV, Igor, G.** [RU/US]; 2200 Monroe Street #1506, Santa Clara, CA 95050 (US). **JOHNSON, Mark, G.** [US/US]; 125 Arbuolo Way, Los Altos, CA 94022 (US). **FARMWALD, Paul, M.** [US/US]; 190 Golden Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **HERNER, Brad** [US/US]; 909 Addison Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **WEGNER, Harold, C.**; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/115, 21/8246**

(11) **WO 02/15278** (13) A2

(21) PCT/US01/41674

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,577 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **MULTIGATE SEMICONDUCTOR DEVICE WITH VERTICAL CHANNEL CURRENT AND METHOD OF FABRICATION**

• **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS MULTIGRILLE AVEC COURANT DE CANAL VERTICAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **MATRIX SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 3230 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLEEVEES, James, M.** [US/US]; 551 Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **SUBRAMANIAN, Vivek** [IN/US]; 203 Sequoia Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **WEGNER, Harold, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/15, C30B 29/68**

(11) **WO 02/15279** (13) A1

(21) PCT/AU00/00976

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **A SEMICONDUCTOR ISOTOPE SUPERLATTICE**

• **SUPER-RESEAU D'ISOTOPES SEMI-CONDUCTEURS**

(71) **SILEX SYSTEMS LIMITED** [AU/AU]; 95 Epping Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOH, Kohei** [JP/JP]; Silex Systems Limited, 95 Epping Road, North Ryde, NSW 2113 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/768**

(11) **WO 02/15280** (13) A1

(21) PCT/US01/25698

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,954 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **THICK OXIDE LAYER ON BOTTOM OF TRENCH STRUCTURE IN SILICON**

• **COUCHE D'OXYDE EPAISSE AU FOND D'UNE STRUCTURE DE TRANCHEE FORMEE DANS DU SILICIUM**

(71) **FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 82 Running Hill Road, MS 35-4E, South Portland, ME 04106 (US).

(72) **HURST, Henry, W.**; 318 South 1015 West, Orem, UT 84058 (US). **MURPHY, James, J.**; 1108 West Wasatch Downs Drive, South Jordan, UT 84095 (US).

(74) **WINTERS, William, E.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/00**

(11) **WO 02/15281** (13) A2

(21) PCT/US01/25750

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,416 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **GLASS-TO-METAL HERMETICALLY LED ARRAY IN A SEALED SOLID STATE LIGHT**

• **RESEAU DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES A JOINT HERMETIQUE VERRE SUR METAL UTILISE DANS UN DISPOSITIF LUMINEUX A SEMI-CONDUCTEURS ETANCHE**

(71) **POWER SIGNAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1219 Executive Drive East, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **HUTCHISON, Michael, C.**; 6220 Trailwood Drive, Plano, TX 75024 (US).

(74) **KLINGER, Robert, C.**; Jackson Walker L.L.P., Suite 600, 2435 N. Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/0224, 31/068, 31/18**

(11) **WO 02/15282** (13) A1

(21) PCT/DK01/00536

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00610081.2 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **A PROCESS FOR DEPOSITING METAL CONTACTS ON A BURIED GRID SOLAR CELL AND A SOLAR CELL OBTAINED BY THE PROCESS**

• **PROCEDE DE DEPOT DE CONTACTS METALLIQUES SUR UN CAPTEUR SOLAIRE A GRILLE NOYEE, ET CAPTEUR SOLAIRE AINSI OBTENU**

(71) **IPU, INSTITUTTET FOR PRODUKTUDVIKLING** [DK/DK]; DTU, Bygning 423, DK-2800 Lyngby (DK). **ENTHONE-OMI (Benelux) B.V.** [NL/NL]; Koenendelsweg 29, NL-5222 BG's Hertogenbosch (NL). **B.P. SOLAR LTD.** [GB/GB]; BP House, Breakspare Way, Hemel Hempstead, Herts, HP2 4UL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Jens, Dahl** [DK/DK]; Elmevang 31, DK-2830 Virum (DK). **MÖLLER, Per** [DK/DK]; Rishave Park 20, Grøsted, DK-3230 Esrum (DK). **MASON, Nigel, Brunel** [GB/GB]; 8 Alison Drive, Camberley Surrey GU 15 2DY (GB). **RÜSSELL, Richard, Walter, John** [GB/ES]; Calle Rafael Alberti, 3, E-28750 San Agustín de Guad Alix (ES). **VERHOEVEN, Peter** [NL/NL]; Torenstraat 7, NL-5261 BR Vught (NL).

(74) **CHAS.HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> **H01L 31/0328**

(11) **WO 02/15283** (13) A2

(21) PCT/US01/25161

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,384 **12 Aug/août 2000 US (12.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **METAL SULFIDE-OXIDE SEMICONDUCTOR TRANSISTOR DEVICES**

• **TRANSISTORS METAL SULFURE-OXYDE SEMI-CONDUCTEUR**

(71, 72) **BRADDOCK, Walter, David, IV** [US/US]; 300 First St. N.E., Rochester, MN 55906 (US).

(74) **BRADDOCK, Christopher, T.**; 217 East Seventh Avenue, Denver, CO 80203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/04**

(11) **WO 02/15284** (13) A1

(21) PCT/JP01/06830

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-246306 **15 Aug/août 2000 JP (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL AND SOLAR CELL**

• **CELLULE SOLAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKI, Konomu** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **ABE, Takao** [JP/JP]; c/o



- Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).
- (74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).
- (81) AU KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/072, 31/109, 31/0328, 31/0336, 29/76, 29/94**
- (11) **WO 02/15285** (13) A1
- (21) PCT/US01/25259
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,130 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METAL SULFIDE SEMICONDUCTOR TRANSISTOR DEVICES
- DISPOSITIFS DE TRANSISTORS SEMI-CONDUCTEURS AU SULFURE METALLIQUE
- (71, 72) **BRADDOCK, Walter, David IV** [US/US]; 300 First St. N.E., Rochester, MN 55906 (US).
- (74) **BRADDOCK, Christopher, T.**; 217 East Seventh Avenue, Denver, CO 80203 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, 21/78**
- (11) **WO 02/15286** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02702
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 448.0 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- MICROPLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION
- (71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ILLEK, Stefan** [AT/DE]; Rotwandstrasse 41, 83620 Feldkirchen (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**
- (11) **WO 02/15287** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02801
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 433.7 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR CHIP AND LUMINESCENT DIODE
- PUCE SEMI-CONDUCTRICE EMETTANT UN RAYONNEMENT ET DIODE ELECTROLUMINESCENTE
- (71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUR, Johannes** [DE/DE]; Am Haslach 9, 93180 Deuerling (DE). **EISERT, Dominik** [DE/DE]; Agricolaweg 11, 93049 Regensburg (DE). **FEHRER, Michael** [DE/DE]; Rilkestrasse 5B, 93077 Bad Abbach (DE). **HAHN, Berthold** [DE/DE]; Am Pfannestiel 2, 93155 Hemau (DE). **HÄRLE, Volker** [DE/DE]; Eichenstrasse 35, 93164 Waldtzenberg (DE). **JACOB, Ulrich** [DE/DE]; Nothafstrasse 12a, 93053 Regensburg (DE). **PLASS, Werner** [DE/DE]; Obere Bachgasse 9, 93042 Regensburg (DE). **STRAUSS, UWE** [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 32, 93077 Bad Abbach (DE). **VÖLKL, Johannes** [DE/DE]; Hofer Strasse 4, 91056 Erlangen (DE). **ZEHNDER, Ulrich** [DE/DE]; Augustenstrasse 11, 93049 Regensburg (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, F21V 7/20, F21S 8/00**
- (11) **WO 02/15288** (13) A1
- (21) PCT/US01/25918
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/641,278 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SOLID STATE LIGHT WITH SOLAR SHIELDED HEATSINK
- FEU DE SIGNALISATION A SEMI-CONDUCTEURS AVEC DISSIPATEUR THERMIQUE A ECRAN SOLAIRE
- (71) **POWER SIGNAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1219 Executive Drive East, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **HUTCHISON, Michael, C.**; 6220 Trailwood Drive, Plano, TX 75024 (US).
- (74) **KLINGER, Robert, C.**; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 35/00**
- (11) **WO 02/15289** (13) A2
- (21) PCT/IS01/00016
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 5593 **18 Aug/août 2000 IS (18.08.2000)**
- (30) 60/226,093 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A THERMOELECTRIC ELECTRON EXTRACTOR FOR THERMOELECTRIC POWER GENERATION
- EXTRACTEUR ELECTRONIQUE THERMOELECTRIQUE UTILISE POUR GENERER DE LA PUISSANCE THERMOELECTRIQUE
- (71) **GENERGY VARMARAF EHF.** [IS/IS]; Grensasvegí 1, IS-108 Reykjavík (IS).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIGFUSSON, Thorsteinn, I.** [IS/IS]; Laugarasvegur 28, IS-104 Reykjavík (IS). **OTTARSSON, Gudlaugur, K.** [IS/IS]; Flokagata 27, IS-105 Reykjavík (IS).
- (74) **A & P ARNASON**; Borgartun 24, IS-105 Reykjavík (IS).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 39/22, G06N 1/00**
- (11) **WO 02/15290** (13) A1
- (21) PCT/CA01/00724
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,514 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SHAPED JOSEPHSON JUNCTION QUBITS

- BITS QUANTIQUES A JONCTION DE JOSEPHSON FORMEE
- (71) **D-WAVE SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; 119-1600 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1W4 (CA).
- (72) **USTINOV, Alexey, V.**; Peter-Vischer-Ring 24, 91090 Effeltrich (DE). **WALLRAFF, A.**; Hofmannstrasse 53a, 91052 Erlangen (DE). **KOVAL, Yu**; Egerlandstrasse 8, 91058 Erlangen (DE).
- (74) **MCGRRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 41/053, F16K 31/00, F02M 51/06, 61/16**
- (11) **WO 02/15291** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02995
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 239.9 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SILENCED ACTUATOR UNIT  
• UNITE ACTIONNEUR INSONORISEE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÜRZ, Willibald** [AT/DE]; Lindenweg 3, 93188 Pielenhofen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP KR US.
- 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)<sup>7</sup> **H01L 51/00**
- (11) **WO 02/15292** (13) A2
- (21) PCT/US01/25449
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,403 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICES HAVING BARRIER STRUCTURES BETWEEN SUB-PIXELS  
• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES (DELO) PRESENTANT DES STRUCTURES DE BARRIERE ENTRE SOUS-PIXELS
- (71) **EMAGIN CORPORATION** [US/US]; 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GHOSH, Amalkumar, P.** [IN/US]; 22 Colette Drive, Poughkeepsie, NY 12601 (US). **ZHANG, Rong** [CN/US]; 508 Popula Boulevard, Wappingers Falls, NY 12590 (US).
- (74) **ZISK, Matthew, B.**; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Four Times Square, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 51/20, 27/00**
- (11) **WO 02/15293** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03163
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 441.3 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**
- (30) 100 57 502.1 **20 Nov/nov 2000 DE (20.11.2000)**
- (30) 100 57 665.6 **21 Nov/nov 2000 DE (21.11.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ORGANIC FIELD-EFFECT TRANSISTOR (OFET), A PRODUCTION METHOD THEREFOR, AN INTEGRATED CIRCUIT CONSTRUCTED FROM THE SAME AND THEIR USES  
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ORGANIQUE (OFET), PROCEDE DE FABRICATION ET CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT CELUI-CI, ET LEURS UTILISATIONS
- (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]; Kornstrasse 5, 90617 Puschendorf (DE). **BERNDS, Adolf** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 11, 91083 Baiersdorf (DE). **ROST, Henning** [DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Strasse 24, 91056 Erlangen (DE). **FIX, Walter** [DE/DE]; Mühlstrasse 20a, 90762 Fürth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 51/20, 51/30**
- (11) **WO 02/15294** (13) A2
- (21) PCT/US01/41717
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,589 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HIGH EFFICIENCY SOLID STATE LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD OF GENERATING LIGHT  
• DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEUR HAUTE EFFICACITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LUMIERE
- (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) **RUBNER, Michael, F.** [US/US]; 12 Lynwood Lane, Westford, MA 01886 (US). **RUDMANN, Hartmut** [DE/US]; 67 Palfrey Street, Watertown, MA 02472 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M**
- (11) **WO 02/15295** (13) A2
- (21) PCT/US01/23618
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,248 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A SEGREGATED EXHAUST SOFC GENERATOR WITH HIGH FUEL UTILIZATION CAPABILITY  
• GENERATEUR SOFC A ECHAPPEMENT SEPRE ET A CAPACITE ELEVEE D'UTILISATION DE COMBUSTIBLE

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **DRAPER, Robert**; 444 Woodland Hills Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **VEYO, Stephen, E.**; 3330 Benden Circle, Murrysville, PA 15668 (US). **KOTHMANN, Richard, E.**; 866 Stevendale Drive, Pittsburgh, PA 15221 (US).

(74) **MUSONE, John, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01M**

(11) **WO 02/15296** (13) A2

(21) PCT/US01/24881

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,141 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **LEAD-ACID BATTERIES AND POSITIVE PLATE AND ALLOYS THEREFOR**

• **ACCUMULATEURS AU PLOMB ET PLAQUE POSITIVE ET ALLIAGES UTILISES POUR CES DERNIERS**

(71) **EXIDE TECHNOLOGIES** [US/US]; 13000 Deerfield Parkway, Building 200, Alpharetta, GA 30004 (US).

(72) **LARSEN, Steven, R.**; 6048 Foxtail Drive, Lino Lakes, MN 55110 (US).

(74) **COONS, Gordon, R.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M**

(11) **WO 02/15297** (13) A2

(21) PCT/US01/25019

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/4112 **11 Aug/août 2000 ZA (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **ELECTROCHEMICAL CELLS AND AN INTERCHANGEABLE ELECTROLYTE THEREFOR**

• **PILES ELECTROCHIMIQUES ET ELECTROLYTE INTERCHANGEABLE CORRESPONDANT**

(71, 72) **FITTER, Johan, C.** [NL/ZA]; 51 Mount Street, Bryanston, Sandton, Gauteng Province (ZA).

(71, 72) **MORRIS, Robert, T., Jr.** [US/US]; 400 East 77th Street #6E, New York, NY (US). (*only for / seulement pour IS*)

(74) **SAPONE, William, J.**; Coleman Sudol Sapone P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 2/14**

(11) **WO 02/15298** (13) A1

(21) PCT/US01/25076

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,721 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **LITHIUM BATTERY WITH RETAINED GEL-ELECTROLYTE**

• **PILE AU LITHIUM COMPRENANT UN ELECTROLYTE GEL RETENU**

(71) **CALEB TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 23935 Madison Street, Torrance, CA 90505 (US).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **LA FERLA, Raffaele** [US/US]; 1201 S. Gertruda Avenue, Redonda Beach, CA 90277 (US). **MALINOVSKAYA, Larisa, V.** [US/US]; 4490 Emerald Street, Torrance, CA 90503 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 2/16**

(11) **WO 02/15299** (13) A1

(21) PCT/KR01/01374

(22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/46735 **12 Aug/août 2000 KR (12.08.2000)**

(30) 2001/11191 **5 Mar/mar 2001 KR (05.03.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **MULTI-COMPONENT COMPOSITE FILM METHOD FOR PREPARING THE SAME**

• **FILM COMPOSITE A MULTICOMPONENTS ET SON PROCEDE DE PREPARATION**

(71) **LG CHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Young-dungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **LEE, Seung-Jin** [KR/KR]; LG Chemical Satek 5-302, Doryong-dong 386-42, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).

**LEE, Hyang-Mok** [KR/KR]; LG Chemical Satek 9-204, Doryong-dong 386-42, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).

**AHN, Soon-Ho** [KR/KR]; Lucky-Hana Apt. 107-1106, Shinseong-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-345 (KR).

**CHO, Jin-Yeon** [KR/KR]; Sibum Apt. 4-301, Yunhee 1-dong 188-32, Seodaemun-ku, Seoul 120-827 (KR).

**YONG, Hyun-Hang** [KR/KR]; Oryu 2-dong 145-113, Guro-ku, Seoul 152-896 (KR).

**LEE, Hyung-Keun** [KR/KR]; Soojeong Town Apt. 18-404, Dunsan 2-dong, Seo-ku, Taejeon-city 302-775 (KR).

**LEE, Sang-Young** [KR/KR]; LG Chemical Satek 5-105, Doryong-dong 381-42, Yousung-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).

**SONG, Heon-Sik** [KR/KR]; LG Chemical Satek 9-502, Doryong-dong 381-42, Yousung-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).

**PARK, Soon-Yong** [KR/KR]; LG Chemical Satek 3-516, Doryong-dong 386-1, Yousung-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).

**KYUNG, You-Jin** [KR/KR]; 14/2, Gaebong 3-dong, 361-5, Guro-ku, Seoul 152-815 (KR).

**AHN, Byeong-In** [KR/KR]; LG Chemical Satek 9-301, Doryong-dong, 381-42, Yousung-ku, Taejeon-city 305-340 (KR).

(74) **KIM, Jae-Man**; 9th Fl., Teheran Bd., Yoksam-dong 825-33, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01M 2/18, 4/76**

(11) **WO 02/15300** (13) A1

(21) PCT/US01/25158

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,453 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • **MULTIFUNCTIONAL BATTERY AND METHOD OF MAKING THE SAME**

• **BATTERIE MULTIFONCTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA

- 22903 (US). **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; New South Building, 4th Floor, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WADLEY, Haydn, N., G.** [US/US]; 4922 Barnfield Drive, Keswick, VA 22947 (US). **QUEHEILLALT, Douglas, T.** [US/US]; Apartment 10, 106 Ivy Drive, Charlottesville, VA 22903 (US). **EVANS, Anthony, G.** [US/US]; 40 Montadale Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **SASTRY, Ann, Marie** [US/US]; 3585 Windemere Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **DECKER, Robert, J.**; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/00**
- (11) **WO 02/15301** (13) A2
- (21) PCT/US01/24342
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,467 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **LAYERED ARRANGEMENTS OF LITHIUM ELECTRODES**  
• **DISPOSITIFS D'ELECTRODES DE LITHIUM EN COUCHES**
- (71) **POLYPLUS BATTERY COMPANY** [US/US]; 2431 Fifth Street, Suite B, Berkeley, CA 94710 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHU, May-Ying** [US/US]; 6069 Fairlane Drive, Oakland, CA 94611 (US). **VISCO, Steven, J.** [US/US]; 2336 California Street, Berkeley, CA 94703 (US). **DEJONGHE, Lutgard, C.** [US/US]; 910 Acalanes Road, Lafayette, CA 94549 (US).
- (74) **WEAVER, Jeffrey, K.**; BEYER WEAVER & Thomas, LLP, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/86, 8/02, 8/10**
- (11) **WO 02/15303** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06952
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-246885 **16 Aug/août 2000 JP (16.08.2000)**
- (30) 2000-248365 **18 Aug/août 2000 JP (18.08.2000)**
- (30) 2000-277776 **13 Sep/sep 2000 JP (13.09.2000)**
- (30) 2000-300056 **29 Sep/sep 2000 JP (29.09.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **FUEL CELL**  
• **PILE A COMBUSTIBLE**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UCHIDA, Makoto** [JP/JP]; 2-16-2, Koganeno, Hirakata-shi, Osaka 573-1145 (JP). **YASUMOTO, Eiichi** [JP/JP]; 4-25-13, Seikadai, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238 (JP). **YOSHIDA, Akihiko** [JP/JP]; 46, Yamadaikehigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165 (JP). **SUGAWARA, Yasushi** [JP/JP]; 1-6-302, Higashishojaku, Settsu-shi, Osaka 566-0025 (JP). **SAKAI, Osamu** [JP/JP]; 3-14-330, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **HATOHO, Kazuhito** [JP/JP]; 1-2-7-2610, Shigita, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0015 (JP). **NIKURA, Junji** [JP/JP]; 2-27-15, Fujisakamoto-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0157 (JP). **HOSAKA, Masato** [JP/JP]; 1-19-15-901, Tenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP). **KANBARA, Teruhisa** [JP/JP]; 1-8-13, Hata, Ikeda-shi, Osaka 563-0021 (JP). **YONAMINE, Takeshi** [JP/JP]; 43-11-113, Senriyamahigashi 4-chome, Suita-shi, Osaka 565-0842 (JP). **TAKEBE, Yasuo** [JP/JP]; 16-2, Kowata-Higashinaka, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). **HORI, Yoshihiro** [JP/JP]; 1-5, Hikarigaoka 3-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP). **GYOTEN, Hisaaki** [JP/JP]; 3-10-2, Tawaradai, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013 (JP). **KUSAKABE, Hiroki** [JP/JP]; 1-20-5, Harumidai, Sakai-shi, Osaka 590-0113 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**
- (11) **WO 02/15304** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02905
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 086.8 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD FOR REMOVING CARBON DIOXIDE FROM A WATER/FUEL MIXTURE AND CORRESPONDING DEVICE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DU DIOXYDE DE CARBONE CONTENU DANS UN MELANGE D'EAU ET DE 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) **PREIDEL, Walter** [DE/DE]; Pirckheimerweg 5, 91058 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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)<sup>7</sup> **H01M 8/00**
- (11) **WO 02/15305** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02910

- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 39 960.6 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE FROM A FUEL AND WATER MIXTURE AND A CORRESPONDING DEVICE  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DU DIOXYDE DE CARBONE CONTENU DANS UN MELANGE D'EAU ET DE 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) **PREIDEL, Walter** [DE/DE]; Pirckheimerweg 5, 91058 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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)<sup>7</sup> **H01M 8/00**  
 (11) **WO 02/15306** (13) A2  
 (21) PCT/DE01/02980  
 (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 40 087.6 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR SEPARATING FUEL OUT OF A WASTE GAS, AND CORRESPONDING DEVICE  
 ● PROCEDE DE SEPARATION DE COMBUSTIBLE CONTENU DANS DES GAZ BRULES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PREIDEL, Walter** [DE/DE]; Pirckheimerweg 5, 91058 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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)<sup>7</sup> **H01M 8/00**  
 (11) **WO 02/15307** (13) A2  
 (21) PCT/DE01/02981  
 (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 40 088.4 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM AND A CORRESPONDING FUEL CELL INSTALLATION
- PROCEDE POUR ACTIONNER UN SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE ET INSTALLATION DE PILES A COMBUSTIBLE CORRESPONDANTE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PREIDEL, Walter** [DE/DE]; Pirckheimerweg 5, 91058 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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)<sup>7</sup> **H01M 8/00**  
 (11) **WO 02/15308** (13) A2  
 (21) PCT/GB01/03674  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0020051.9 **16 Aug/août 2000 GB (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● IMPROVED FUEL CELL STRUCTURE  
 ● STRUCTURE PERFECTIONNEE DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **MATERIALS AND SEPARATIONS TECHNOLOGY INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Henley Park, Guildford, Surrey GU3 2AF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TENNISON, Stephen, Robert** [GB/GB]; 62 Farleigh Road, New Haw, Addlestone, Surrey KT15 3HR (GB).  
**SOWERBY, Beverley** [GB/GB]; East Woodlands, Winsley Hill, Limpley Stoke, Bath BA3 6EZ (GB).
- (74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Near Westerham, Kent TN16 2BB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TG UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**  
 (11) **WO 02/15309** (13) A2  
 (21) PCT/US01/23600  
 (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/636,247 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● ELECTROCHEMICAL FUEL DEPLETION MEANS FOR FUEL CELL GENERATORS  
 ● MOYENS D'APPAUVRISSMENT ELECTROMAGNETIQUES DE COMBUSTIBLE DESTINES A DES GENERATEURS DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **ISENBERG, Arnold, O.**; 327 Woodside Road, Pittsburgh, PA 15221 (US).  
**VEYO, Stephen, E.**; 3330 Benden Circle, Murrysville, PA 15668 (US).  
**GOPALAN, Srikanth**; 312 Lear Penn Court, Monroeville, PA 15146 (US).
- (74) **MUSONE, John, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**  
 (11) **WO 02/15310** (13) A2  
 (21) PCT/US01/23616  
 (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/636,249 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● SEGREGATED EXHAUST FUEL CELL GENERATOR  
 ● GENERATEUR DE PILES A COMBUSTIBLE A ECHAPPEMENT SEPRE
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **DRAPER, Robert**; 444 Woodland Hills Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US).  
**VEYO, Stephen E.**; 3330 Benden Circle, Murrysville, PA 15668 (US).
- (74) **MUSONE, John P.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/02, 8/10**  
 (11) **WO 02/15311** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09385  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 39 674.7 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● BIPOLAR PLATE FOR PEM FUEL CELLS  
 ● PLAQUE BIPOLAIRE POUR CELLULES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE D'ELECTROLYTE POLYMERE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FISCHER, Klaus** [DE/DE]; Alwin-Mittasch-Platz 4, 67063 Ludwigshafen (DE). **BARTHOLOMEYZIK, Willi** [DE/DE]; Heinrich-Brauch-Strasse 2a, 67454 Haßloch (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Geissler, Altenburg, Dost, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/02, 8/04, 8/10**

(11) **WO 02/15312** (13) A1

(21) PCT/JP01/06955

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247808 **17 Aug/août 2000** JP (17.08.2000)

(30) 2000-247809 **17 Aug/août 2000** JP (17.08.2000)

(30) 2000-249339 **21 Aug/août 2000** JP (21.08.2000)

(30) 2000-317437 **18 Oct/oct 2000** JP (18.10.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● POLYMER ELECTROLYTE TYPE FUEL CELL  
● PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE POLYMERE

(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) **OHARA, Hideo** [JP/JP]; 7-67-4, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP). **KUSAKABE, Hiroki** [JP/JP]; 1-20-5, Harumidai, Sakai-shi, Osaka 590-0113 (JP).

**YAMAZAKI, Tatsuto** [JP/JP]; 2-23-14-406, Yagumohigashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0021 (JP). **HASE, Nobuhiro** [JP/JP]; Room 545, Shofu-ryo, 3-14, Miyukihi-gashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **TAKEGUCHI, Shinsuke** [JP/JP]; Room 226, Showa-ryo, 16-1, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). **YAMAMOTO, Yoshiaki** [JP/JP]; 6-4-19, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). **MATSUMOTO, Toshihiro** [JP/JP]; 8-31-501, Suehirocho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0821 (JP). **FUJII, Satoru** [JP/JP]; 1-14-12, Tsukawaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1036 (JP). **HATOH, Kazuhito** [JP/JP]; 1-2-7-2610, Shigita, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0015 (JP). **HOSAKA, Masato** [JP/JP]; 1-19-15-901, Tenma,

Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP). **NIKURA, Junji** [JP/JP]; 2-27-15, Fujisakamoto-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0157 (JP). **NISHIDA, Kazufumi** [JP/JP]; Room 202, Haitsu-Nishiguchi, 18-4, Dainichihi-gashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0016 (JP). **KANBARA, Teruhisa** [JP/JP]; 1-8-13, Hata, Ikeda-shi, Osaka 563-0021 (JP).

(74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/02, 8/10**

(11) **WO 02/15313** (13) A1

(21) PCT/JP01/06980

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245013 **11 Aug/août 2000** JP (11.08.2000)

(30) 2001-12492 **19 Jan/jan 2001** JP (19.01.2001)

(30) 2001-44087 **20 Feb/fév 2001** JP (20.02.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL  
● PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A POLYMERE SOLIDE

(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) **FUKUDA, Kaoru** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ASANO, Yoichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KANAOKA, Nagayuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SAITO, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NANAUMI, Masaaki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIALI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Bldg., 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CA DE US.

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/04**

(11) **WO 02/15314** (13) A1

(21) PCT/DE01/02976

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 959.2 **16 Aug/août 2000** DE (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD FOR REGULATING THE FUEL CONCENTRATION IN THE ANODE FLUID OF A FUEL CELL, AND CORRESPONDING DEVICE

● PROCEDE DE REGULATION DE LA CONCENTRATION EN COMBUSTIBLE DANS LE LIQUIDE D'ANODE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREIDEL, Walter** [DE/DE]; Pirckheimerweg 5, 91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/04, 8/06, 8/10, B01D 47/02, 53/14**

(11) **WO 02/15315** (13) A1

(21) PCT/JP01/06792

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-242555 **10 Aug/août 2000** JP (10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● FUEL CELL SYSTEM  
● SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAJIMA, Osamu** [JP/JP]; c/o Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).

(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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)<sup>7</sup> **H01M 8/04, 8/00, 10/44, B60L 11/18**

(11) **WO 02/15316** (13) A1

(21) PCT/JP01/06837

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245780 **14 Aug/août 2000** JP (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● FUEL CELL DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING FUEL CELL DEVICE

● DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF

(71) **KABUSHIKI KAISHA EQUOS RESEARCH** [JP/JP]; 19-12, Sotokanda

- 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Kenji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Equos Research, 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (74) **KAWAMOTO, Kiyoshi**; Kabushiki Kaisha Equos Research, 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (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)<sup>7</sup> **H01M 8/06, 8/18, C01G 31/00, C25B 1/00**  
(11) **WO 02/15317** (13) A1  
(21) PCT/IT00/00342  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • VANADIUM ELECTROLYTE PREPARATION USING ASYMMETRIC VANADIUM REDUCTION CELLS AND USE OF AN ASYMMETRIC VANADIUM REDUCTION CELL FOR REBALANCING THE STATE OF CHARGE OF THE ELECTROLYTES OF AN OPERATING VANADIUM REDOX BATTERY
- PREPARATION D'UN ELECTROLYTE AU VANADIUM AU MOYEN DE CELLULES DE REDUCTION DU VANADIUM ASYMETRIQUES ET UTILISATION D'UNE CELLULE DE REDUCTION DU VANADIUM ASYMETRIQUE POUR REEQUILIBRER L'ETAT DE CHARGE DES ELECTROLYTES D'UN ACCUMULATEUR REDOX AU VANADIUM EN FONCTIONNEMENT
- (71) **SQUIRREL HOLDINGS LTD.** [—/—]; The Bank of Nova Scotia Building, P.O. Box 268, George Town (KY).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PELLEGRINI, Alberto** [IT/IT]; Via F.lli Cervi, 47/C, I-21010 Germignaga (IT).
- (72, 75) **BROMAN, Barry, Michael** [US/US]; 4325 105th Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **PELLEGRINI, Alberto** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica, 5, I-21100 Varese (IT).
- (81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ RO RU SG TR US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/10, 8/12, B01J 19/00**  
(11) **WO 02/15318** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03003  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 40 282.8 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MICROREACTOR  
• MICROREACTEUR
- (71, 72) **BLUM, Stephan** [DE/DE]; Chopinstr. 42, 40593 Düsseldorf (DE). **HEGGEMANN, Robert** [DE/DE]; Königstr. 56, 33098 Paderborn (DE). **LÜHRSS, Bernd** [DE/DE]; Sonnenhang 16, 33142 Büren (DE).
- (74) **EIKEL & PARTNER GBR**; Hünenweg 15, 32760 Detmold (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 10/40**  
(11) **WO 02/15319** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06975  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-244131 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION AND LITHIUM SECONDARY BATTERY
- SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM
- (71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMAMOTO, Toshikazu** [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **ABE, Koji** [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **USHIGOE, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **MATSUMORI, Yasuo** [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) **YANAGAWA, Yasuo**; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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)<sup>7</sup> **H01M 10/44, 10/46**  
(11) **WO 02/15320** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01369
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/47076 **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(30) 2001/18147 **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BATTERY CHARGING SYSTEM AND BATTERY CHARGING APPARATUS THEREOF
- SYSTEME ET APPAREIL DE CHARGE DE BATTERIE
- (71) **INCA SYSTEMS CO., LTD.** [KR/KR]; 57-5 Moonjeong-dong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Heon-Su** [KR/KR]; 57-5 Moonjeong-dong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR). **LEE, Eun-Su** [KR/KR]; 57-5 Moonjeong-dong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01P 1/18**  
(11) **WO 02/15321** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01336  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/46813 **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**  
(30) 2000/71756 **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(30) 2000/72294 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SIGNAL PROCESS APPARATUS FOR PHASE-SHIFTING N NUMBER OF SIGNALS INPUTTED THERETO
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR LE DEPHASAGE D'UN NOMBRE N DE SIGNAUX INTRODUITS DANS CET APPAREIL
- (71) **KMW INC.** [KR/KR]; 65 Youngchun-ri, Dongtan-myun, Hwasung-kun, Kyungki-do 445-813 (KR).
- (72) **KIM, Duk-Yong**; #101-1701 Sunkyong Apt., Wooman-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 442-190 (KR). **LEE, Yoon-Bae**; #102-1506 Daejin Apt., 339, Jukjeon-ri, Suji-eub, Yongin-shi, Kyungki-do 449-845 (KR). **HWANG, Gyu-Sang**; #511-1402, Woonam Apt., Won-dong,



Ohsan-shi, Kyungki-do 447-060 (KR). **LEE, In-Young**; 265-25 Komae-ri, Kiheung-eub, Yonginn-shi, Kyungki-do 449-900 (KR). **BANG, Sang-Wook**; #104-1307 Miju 3Cha Apt., 592, Ichung-dong, Pyung-tack-shi, Kyungki-do 459-030 (KR). **SEO, Chang-Yun**; 401 Ka-dong, Dongsan Villa, 702-6, Komae-ri, Kiheung-eub, Yonginn-shi, Kyungki-do 449-900 (KR). **LEE, Kyoung-Ho**; 65 Youngchun-ri, Dongtan-myun, Hwasung-kun, Kyungki-do 445-813 (KR). **LEE, Sung-Soo**; 65 Youngchun-ri, Dongtan-myun, Hwasung-kun, Kyungki-do 445-813 (KR). **KIM, Yoon-Yong**; 65 Youngchun-ri, Dongtan-myun, Hwasung-kun, Kyungki-do 445-813 (KR). **KIM, Taek-Dong**; 65 Youngchun-ri, Dongtan-myun, Hwasung-kun, Kyungki-do 445-813 (KR).

(74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haecheon Bldg., 741-40 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01P 1/22**

(11) **WO 02/15322** (13) A1

(21) PCT/IT01/00437

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) FI2000A000180 **14 Aug/août 2000 IT (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • VARIABLE "CUT-OFF" ATTENUATOR FOR RECTANGULAR WAVE-GUIDES  
• ATTENUATEUR A "COUPURE" VARIABLE POUR GUIDES D'ONDES RECTANGULAIRES

(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) **RANFAGNI, Anedio** [IT/IT]; Via del Palazzo Bruciato, 7A, I-50134 Firenze (IT).

**FABENI, Pasquale** [IT/IT]; Via Trieste 15/A, I-50139 Firenze (IT). **PAZZI, Gian, Paolo** [IT/IT]; Via Boccaccio 51, I-50133 Firenze (IT). **MUGNAI, Daniela** [IT/IT]; Piazza S. Spirito, 2, I-50125 Firenze (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele**; Via della Scala, 4, I-50123 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q**

(11) **WO 02/15323** (13) A2

(21) PCT/US01/25677

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/226,160 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HIGHLY INTEGRATED SINGLE SUBSTRATE MMW MULTI-BEAM SENSOR

• CAPTEUR MULTIFAISCEAUX A ONDES MILLIMETRIQUES SUR SUBSTRAT UNIQUE TRES COMPACT

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **VIANA, Luis, M.**; 10 Partridge Lane, Wakefield, MA 01880 (US). **DELCHERCOLO, Michael, Joseph**; 4 Chesapeake Drive, Westford, MA 01866 (US). **PLEVA, Joseph, S.**; 16 Rossini Drive, Londonderry, NH 03053 (US). **RUSSELL, Mark, E.**; 5 Buckboard Drive, Westford, MA 01866 (US). **WOOD-INGTON, Walter, Gordon**; 222 Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US). **VAN REES, H., Barteld**; 42 Pinewood Road, Needham, MA 02492 (US). **LEBLANC, Stephen, P.**; 17 Jason Drive, Stratham, NH 03885 (US). **LIPPERT, Delbert**; 13 Simmons Road, Cobden, Ontario K0J1K0 (CA). **SCHNEIDER, Scott, H.**; 117 Greenwood Rod, Andover, MA 01810 (US).

(74) **MOFFORD, Donald, F.** et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/12, 3/08**

(11) **WO 02/15324** (13) A2

(21) PCT/US01/22337

(22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/635,937 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SATELLITE COMMUNICATION ANTENNA POINTING SYSTEM

• SYSTEME DE POINTAGE D'ANTENNE DE COMMUNICATIONS SATELLITAIRES

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **HARRIS, Joel**; 27 John Edwards Drive, Northborough, MA 01532 (US).

(74) **DURKEE, Paul, D.** et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, 1/38, B29C 45/14**

(11) **WO 02/15325** (13) A1

(21) PCT/SE01/01746

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002892-8 **11 Aug/août 2000 SE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AN ANTENNA DEVICE AND A METHOD FOR MANUFACTURING AN ANTENNA DEVICE

• DISPOSITIF ANTENNE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **NGUYEN, Minh, Tri** [SE/SE]; Imatragatan 59, S-164 78 Kista (SE). **MORÉN, Stefan** [SE/SE]; Silkeborgsgatan 61, S-164 48 Kista (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 3/26, 3/28, 1/24, H04Q 7/36**

(11) **WO 02/15326** (13) A2

(21) PCT/IB01/01881

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,906 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● OPTIMIZING CLEVER ANTENNA BY BEAM TILTING

- OPTIMISATION D'UNE ANTENNE INTELLIGENTE PAR BASCULEMENT DE FAISCEAU

(71) **CELLETRA LTD.** [IL/IL]; Tavor Building, Yoqne'am, 20692 Ilit (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SHAPIRA, Joseph** [IL/IL]; Sweden Street 23, 34980 Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 3/26**(11) **WO 02/15327** (13) A1

(21) PCT/KR01/01391

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/47534 **17 Aug/août 2000 KR (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● A MECHANICAL BEAM STEERING ANTENNA AND A FABRICATION METHOD THEREOF

- ANTENNE MECANIQUE DE POINTAGE DU FAISCEAU ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71, 72) **KWON, Young-Woo** [KR/KR]; Samik Apt. 123-902, Sunae-dong, Bundang-ku, Sungnam-city, Kyungki-do 463-020 (KR). **CHEON, Chang-Yul** [KR/KR]; Daekyo Apt. 2-706, Yeouido-dong, Youngdeunpo-ku, Seoul 150-010 (KR). **KIM, Yong-Kweon** [KR/KR]; Chungdam Villa C-dong 3, Chungdam-dong 95, Kangnam-ku, Seoul 135-100 (KR).(72, 75) **SONG, Seung-Hyun** [KR/KR]; 57-283, Shindang 6-dong, Jung-ku, 100-456 Seoul (KR). **BAEK, Chang-Wook** [KR/KR]; Indukwon Apt. 108-702, Kwanyang 2-dong, Dongan-ku, Anyang-city, Kyungki-do 431-062 (KR). **LEE, Yang-Soo** [KR/KR]; 412-359, Shinrim 1-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-011 (KR).(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 7/00, 11/12**(11) **WO 02/15328** (13) A1

(21) PCT/US01/24959

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,525 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● ELECTROMAGNETIC ANTENNA

- ANTENNE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **WEST VIRGINIA UNIVERSITY** [US/US]; 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26506-6845 (US).(72) **PERTL, Franz, A.**; 728B Weaver Street, Morgantown, WV 26505 (US).  **CRAVEN, Robert, P., M.**; 1131 Denver Avenue, Morgantown, WV 26505 (US).  **SMITH, James, E.**; Route 4, Box E36, Bruceton Mills, WV 26525 (US).(74) **HOUSER, Kirk, D.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)<sup>7</sup> **H01Q 11/12**(11) **WO 02/15329** (13) A1

(21) PCT/US01/24958

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,361 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● CONTRAWOUND ANTENNA

- ANTENNE PRESENTANT UN ENROULEMENT CONTRAIRE

(71) **WEST VIRGINIA UNIVERSITY** [US/US]; 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26506-6845 (US).(72)  **CRAVEN, Robert, P., M.**; 1131 Denver Avenue, Morgantown, WV 26505 (US).  **SMITH, James, E.**; Route 4, Box E 36, Bruceton Mills, WV 26525 (US).  **HAWKS, Larry**; 2647W-400S, Kokomo, IN 46902 (US).  **NUTTER, Roy, S., Jr.**; 324 Elmhurst Drive, Morgantown, WV 26505 (US).  **PERTL, Franz, A.**; 728B Weaver Street, Morgantown, WV 26505 (US).(74) **HOUSER, Kirk, D.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)<sup>7</sup> **H01Q 13/08, 21/24**(11) **WO 02/15330** (13) A2

(21) PCT/US01/25503

(22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,742 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PHASED ARRAY ANTENNA ELEMENT WITH STRAIGHT V-CONFIGURATION RADIATING LEG ELEMENTS

- ÉLÉMENT D'ANTENNE RÉSEAU EN PHASE À BRANCHES RADIANTES EN V DROITS

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).(72) **TAYLOR, Robert**; 2990 Ontario Circle, Melbourne, FL 32935 (US).(74) **NIYOGI, Bidyut, K.**; Transnational Enterprises, Inc., 95 Bulldog Blvd., Suite #207, Melbourne, FL 32901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 13/08, 21/24**
- (11) **WO 02/15331** (13) A2
- (21) PCT/US01/25580
- (22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,720 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • PHASED ARRAY ANTENNA ELEMENT HAVING FLARED RADIATING LEG ELEMENTS
- ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE PHASE POURVUE DE BRANCHES RAYONNANTES EVASEES
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) **TAYLOR, Robert**; 2990 Ontario Circle, Melbourne, FL 32935 (US).
- (74) **NIYOGI, Bidyut K.**; Transnational Enterprises, Inc., 95 Bulldog Blvd., Suite #207, Melbourne, FL 32901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 13/10, 1/32**
- (11) **WO 02/15332** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02781
- (22) **21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 467.1 **12 Aug/août 2000 DE (12.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ANTENNA ARRANGEMENT
- ENSEMBLE ANTENNE
- (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) **KOEHLER, Georg** [DE/DE]; An der Havel Spitze 21, 13587 Berlin (DE). **RAD-DANT, Hans-Joachim** [DE/DE]; Angerburger Allee 41, 14055 Berlin (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 19/10, 1/52**
- (11) **WO 02/15333** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02906
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 427.2 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ANTENNA ARRANGEMENT ON A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, IN PARTICULAR ON A MOBILE TELEPHONE
- SYSTEME D'ANTENNE POUR TERMINAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE, NOTAMMENT POUR TELEPHONE PORTABLE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEINBERGER, Martin** [DE/DE]; Zillertalstrasse 57, 81373 München (DE). **SCHREIBER, Michael** [DE/DE]; Schusterstrasse 12, 85655 Aying-Göggenhofen (DE). **HUBER, Stefan** [DE/DE]; Hessesstrasse 63, 80798 München (DE). **ÖLSCHLÄGER, Martin** [DE/DE]; Freymüllerweg 20, 12247 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 21/00**
- (11) **WO 02/15334** (13) A1
- (21) PCT/US01/25676
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,160 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SWITCHED BEAM ANTENNA ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE D'ANTENNES A FAISCEAUX COMMUTES
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **BREGLIA, Caroline**; 47 Bailey Street, Methuen, MA 01844 (US). **FRENCH, Thomas, W.**; 280 School Street, Acton, MA 01720 (US). **PLEVA, Joseph, S.**; 16 Rossini Drive, Londonderry, NH 03053 (US).
- (74) **ROUILLE, David, W.** et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021-2310 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ 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)<sup>7</sup> **H01R 4/24, 9/24**
- (11) **WO 02/15336** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02973
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 961.4 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ELECTRICAL UNIT WITH A CONNECTOR FOR A LOOP THROUGH CONDUCTOR
- APPAREIL ELECTRIQUE COMPRENANT UN RACCORD POUR CONDUCTEUR DE BOUCLAGE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANDL, Wolfgang** [DE/DE]; Lerchenstr. 4 a, 92224 Amberg (DE). **DON-HAUSER, Peter** [DE/DE]; Hallstätter Str. 24, 92224 Amberg (DE). **FISCHER, Alfred** [DE/DE]; Lettenstr. 11, 92421 Schwandorf (DE). **NIEBLER, Ludwig** [DE/DE]; Erzgebirgstr. 8, 93164 Laaber (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/24, 9/24, 43/01**
- (11) **WO 02/15337** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02974
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (30) 100 39 772.7 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMBINATION ANTENNA
- ANTENNE MIXTE
- (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) **BODE, Friedrich-Wilhelm** [DE/DE]; Schaeferstr. 15, 31552 Apelern (DE). **JELINEK, Egbert** [DE/DE]; Sorauerstr. 6, 31157 Sarstedt (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)

- (25) de (26) de
- (30) 100 39 962.2 **16 Aug/août 2000** DE  
(**16.08.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ELECTRICAL UNIT COMPRISING AT LEAST ONE INSULATION PIERCING CONNECTING DEVICE  
• APPAREIL ELECTRIQUE COMPORTANT AU MOINS UN SYSTEME DE BORNE GUILLOTINE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANDL, Wolfgang** [DE/DE]; Lerchenstr. 4A, 92224 Amberg (DE). **DONHAUSER, Peter** [DE/DE]; Hallstätterstr. 24, 92224 Amberg (DE). **FISCHER, Alfred** [DE/DE]; Lettenstr. 11, 92421 Schwandorf (DE). **NIEBLER, Ludwig** [DE/DE]; Erzgebirgstr. 8, 93164 Laaber (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/24**
- (11) **WO 02/15338** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02975
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 963.0 **16 Aug/août 2000** DE  
(**16.08.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INSULATION PIERCING CONNECTING DEVICE  
• SYSTEME DE BORNE GUILLOTINE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANDL, Wolfgang** [DE/DE]; Lerchenstr. 4 a, 92224 Amberg (DE). **DONHAUSER, Peter** [DE/DE]; Hallstätter Str. 24, 92224 Amberg (DE). **FISCHER, Alfred** [DE/DE]; Lettenstr. 11, 92421 Schwandorf (DE). **NIEBLER, Ludwig** [DE/DE]; Erzgebirgstr. 8, 93164 Laaber (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/24, 43/22, 13/14, 9/03, 24/04**
- (11) **WO 02/15339** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08651
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 733.1 **17 Aug/août 2000** DE  
(**17.08.2000**)
- (30) 100 51 097.3 **14 Oct/oct 2000** DE  
(**14.10.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ELECTRICAL CONNECTOR  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) **KRONE GMBH** [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÖSSNER, Frank** [DE/DE]; Welterpfad 56, 12277 Berlin (DE). **NAD, Ferenc** [DE/DE]; Rüdeshheimer Str. 25, 14197 Berlin (DE). **GWIAZDOWSKI, Michael** [DE/DE]; Berchtesgadener Str. 22/23, 10825 Berlin (DE).
- (74) **KRONE GMBH**; Beeskowdamm 3-11, 14167 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.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/24, 13/58**
- (11) **WO 02/15340** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01444
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00117705.4 **17 Aug/août 2000** EP  
(**17.08.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ELECTRICAL PLUG FOR DATA TRANSMISSION IN AN INDUSTRIAL ENVIRONMENT  
• FICHE ELECTRIQUE POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL
- (71) **TYCO ELECTRONICS AMP GMBH** [DE/DE]; AMPërestrasse 12-14, 64625 Bensheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SZELAG, Martin** [DE/DE]; Ringstr. 21, 64404 Bickenbach (DE). **FELDMEIER, Guenter** [DE/DE]; Lindenstr. 18c, 64653 Lorsch (DE). **BOECK, Werner** [DE/DE]; Auf der Hoelle 6, 64823 Gross-Umstadt (DE).
- (74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion**; Tyco Electronics Logistics AG, AMPërestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 11/20**
- (11) **WO 02/15341** (13) A1
- (21) PCT/US01/24766
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,179 **14 Aug/août 2000** US  
(**14.08.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ELECTRICAL CONNECTOR CONTACT CONFIGURATIONS  
• CONFIGURATION DE CONTACT POUR CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) **HUBBELL INCORPORATED** [US/US]; 584 Derby Milford Road, Orange, CT 06477-4024 (US).
- (72) **MILNER, John**; 208 Pond Point Avenue, Milford, CT 06460 (US). **PEREIRA, Raul**; 43 Barway Lane, Cumberland, RI 02864 (US). **MILLER, Alan**; 62 Northwood Road, Guilford, CT 06437 (US). **DUPUIS, Joseph**; 7 Redbook Lane, Ledyard, CT 06339 (US). **RETSCH, Randolph**; 712 Colonial Court, Branchburg, NJ 08876 (US).
- (74) **BICKS, Mark** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/24**
- (11) **WO 02/15342** (13) A2
- (21) PCT/US01/21828
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,345 **16 Aug/août 2000** US  
(**16.08.2000**)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • ELECTRICAL CONNECTOR  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) **CINCH CONNECTORS, INC.** [US/US]; 865 Parkview Boulevard, Lombard, IL 60148-3230 (US).
- (72) **HOPFER, Albert, N.**; 2210 S. Goebbert Road, Arlington, Heights, IL 60005 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/627**
- (11) **WO 02/15343** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00439
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CONNECTOR SYSTEM  
• ENSEMBLE CONNECTEUR A FICHES
- (71) **C.D.M. ENGINEERING AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 50, CH-6340 Baar (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAINI, Christian** [FR/FR]; Route de Castres, F-81100 Burlats (FR). **SAHNER, Andréas** [DE/BE]; Rue du Commandant Foestraets Linsmeau, B-1357 Helecline (BE). **FAVAREILLE, Laurent** [FR/BE]; Rue du Tilleul 5, Sainte Marie Geest, B-1370 Jodoigne (BE).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/629, 13/502**
- (11) **WO 02/15344** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00324
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) es (26) es
- 
- (30) U20002179 **18 Aug/août 2000 ES (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SAFETY DEVICE FOR FIXING CONNECTOR BOXES  
• DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A L'INSTALLATION DE BOITIERS DE CONNECTEURS
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN,S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster S/N, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE LA FUENTE ROMERO, Jose Antonio** [ES/ES]; Carrer Fuster, S/N, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES). **ROSSET RUBIO, Josep Maria** [ES/ES]; Carrer Fuster S/N, Poligono Industrial, E-43800 Valls (ES).
- (74) **PINA SANCHEZ, Carolina**; Calle Jose Abascal, 45, E-28003 Madrid (ES).
- (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)<sup>7</sup> **H01R 13/66, 33/945**
- (11) **WO 02/15345** (13) A1
- (21) PCT/US01/24847
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,149 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MODULAR CONNECTOR  
• CONNECTEUR MODULAIRE
- (71) **THE WIREMOLD COMPANY** [US/US]; 60 Woodlawn Street, West Hartford, CT 06133 (US).
- (72) **EMPLIT, Raymond, H.**; 71 Sweetwater Road, Glen Mills, PA 19342-1710 (US).
- (74) **HILTON, John, C.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 25/00, H04L 12/413**
- (11) **WO 02/15346** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01757
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002917-3 **15 Aug/août 2000 SE (15.08.2000)**
- (30) 60/225,399 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ARRANGEMENT FOR CONNECTING NETWORK UNITS  
• AGENCEMENT PERMETTANT DE CONNECTER DES UNITES DE RESEAU
- (71) **SVENSKA HÅRDVARUBOLAGET AB** [SE/SE]; Ole Römers väg 16, Ideon, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RODMAN, Andreas** [SE/SE]; Södra Stenbocksgatan 112, S-252 44 Helsingborg (SE). **BENGTSSON, Hans** [SE/SE]; Sunnanväg 18H, S-222 26 Lund (SE). **HEDBERG, Anders** [SE/SE]; Illiongränden 237, S-224 72 Lund (SE). **MALMQVIST, Michael** [SE/SE]; Kaprifolvägen 22, S-260 40 Viken (SE). **MERHEIM, Christian** [SE/SE]; V Rönneholmsvägen 27C, S-211 47 Malmö (SE). **MUDE, Arman** [SE/SE]; Nils Forsbergsgatan 9, S-217 54 Malmö (SE). **SCHARFENORT, Per** [SE/SE]; Gullregnsvägen 111C, S-224 56 Lund (SE). **THORIN, Anna** [SE/SE]; Korsgatan 6B, S-223 53 Lund (SE). **UVNÄS, Krister** [SE/SE]; Basgränden 7, S-224 68 Lund (SE). **LIDGREN, Alexander** [SE/SE]; Pedellgatan 10, S-224 60 Lund (SE).
- (74) **LINDBERG, Olle** et al. / etc.; c/o Albihs Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 33/46**
- (11) **WO 02/15347** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05515
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • LAMP SOCKET  
• DOUILLE DE LAMPE
- (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) **USHIO, Hiroki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **SEKIYA, Mutsuo** [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) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 33/965, F21V 25/12, F21S 8/00**  
 (11) **WO 02/15348** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/08798  
 (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 200 14 168.6 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • EXPLOSION-PROTECTED LIGHT FITTING AND PLUG-IN CONNECTION  
 • APPAREIL D'ECLAIRAGE A L'EPREUVE DES EXPLOSIONS ET CONNECTEUR
- (71) **CEAG SICHERHEITSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest (DE).
- (72) **SCHWARZ, Gerhard**; Zollerwaldstrasse 9, 69636 Schönbrunn-Allemühl (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).
- (81) NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01T 13/20, 13/32**  
 (11) **WO 02/15349** (13) A1  
 (21) PCT/RU01/00161  
 (22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**  
 (25) ru (26) ru  
 (30) PCT/RU00/00327 **11 Aug/août 2000 RU (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • SPARK PLUG  
 • BOUGIE D'ALLUMAGE
- (71, 72) **ALEXANDROV, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Medynskaya, 1-3-408, Moscow, 113546 (RU).
- (74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).
- (81) AT AU BR BY CA CN CZ DE EE ES FI GB HU IL IN JP KP KR LV MX NO NZ PL PT RO RU SE SI SK TR UA US VN YU.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01T 19/00, C01B 13/11**  
 (11) **WO 02/15350** (13) A2  
 (21) PCT/AU01/01026  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 9539 **18 Aug/août 2000 AU (18.08.2000)**
- (30) PR 1566 **20 Nov/nov 2000 AU (20.11.2000)**
- (30) PR 5347 **30 May/mai 2001 AU (30.05.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CORONA DISCHARGE CELLS AND METHODS OF USE  
 • CELLULES DE DECHARGE CORONA ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **HEAD START TECHNOLOGIES LIMITED** [AU/AU]; Unit 3, 6 Spencer Road, Nerang, Queensland 4211 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRAUER, John, Lionel** [AU/AU]; Unit 3, 6 Spencer Road, Nerang, Queensland 4211 (AU). **NOLLER, David, Kerin Leigh** [AU/AU]; 12 Western Way, Studio Village, Queensland 4210 (AU).
- (74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> **H02B 13/025**  
 (11) **WO 02/15351** (13) A1  
 (21) PCT/NL01/00599  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1015932 **14 Aug/août 2000 NL (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • ENCAPSULATED MEDIUM-VOLTAGE DISTRIBUTION SYSTEM  
 • SYSTEME DE DISTRIBUTION MOYENNE TENSION ENCAPSULE
- (71) **HOLEC HOLLAND N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 23, NL-7550 AA Hengelo (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BINNENDIJK, Marteen** [NL/NL]; Dasstraat 70, NL-7559 AD Hengelo (NL). **ODIJK, Frank, Adriaan** [NL/NL]; Trondheimstraat 13, NL-7559 JE Hengelo (NL). **VAN DER ZANDE, Richard** [NL/NL]; Margriet 10, NL-7577 HJ Oldenzaal (NL). **SCHOONENBERG, Gerard, Cornelis** [NL/NL]; Kretastraat 12, NL-7559 CR Hengelo (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octroibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H02B 13/035**  
 (11) **WO 02/15352** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/02985  
 (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 41 315.3 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • GAS-INSULATED SWITCHGEAR COMPRISING A THREE-PHASE BUS BAR  
 • INSTALLATION DE COMMUTATION A ISOLEMENT GAZEUX A SYSTEME DE BARRES BUS TRIPHASE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) **AFFOLDER, Thilo**; Landgrafenstrasse, 224 A, 63071 Offenbach (DE). **BERTZ, Klaus**; Osthofener Strasse 23, 67593 Westhofen (DE). **BEYER, Andreas**; Taunusring 60, 63755 Alzenau (DE). **BICKEL, Klaus**; Usinger Weg 10, 61350 Bad Homburg (DE). **HOHMANN, Stefan**; Edith Stein Strasse 17, 36100 Petersberg (DE). **JUNG, Wolfgang**; Holderlinstrasse 9, 60316 Frankfurt (DE). **KANNENBERG, Klaus-Peter**; Karlstrasse 59, 63065 Offenbach (DE). **MEYER, Jens**; Raiffeisenstrasse 76, 60386 Frankfurt (DE). **RITTER, Edgar-Hartmut**; Am Feldbach 4, 61118 Bad Vilbel (DE). **SCHMITT, Peter**; Arndtstrasse 25, 63069 Offenbach (DE). **SIEGERT, Peter**; Rudolf Dietz Strasse 6, 65520 Bad Camberg (DE). **KRESS, Claus**; Rhönstrasse 6, 36093 Künzell (DE).
- (81) ID IL IN KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H02G 1/12**  
 (11) **WO 02/15353** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25483  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/640,843 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • ORBITING BLADE COAXIAL CABLE CUTTER/STRIPPER  
 • ELEMENT DE COUPE/DENUDAGE D'UN CABLE AU MOYEN D'UNE LAME PLACEE EN ORBITE
- (71) **ORBITAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3368 Pleasant Valley Road, Syracuse, NY 13215 (US).
- (72) **PALMOWSKI, David, J.**; 3368 Pleasant Valley Road, Syracuse, NY 13215 (US).

(74) **MCGUIRE, George, R.;** Hancock & Estabrook, LLP, 1500 Mony Tower 1, P.O. Box 4976, Syracuse, NY 13221-4976 (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)<sup>7</sup> **H02G 3/36, A47B 96/04, 96/20, E04B 2/74, E04C 2/38, 2/52**

(11) **WO 02/15354** (13) A1

(21) PCT/SG00/00119

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HOUSING FOR ELECTRICAL AND DATA WIRE MANAGEMENT

• BOITIER PERMETTANT L'AGENCEMENT DES FILS ELECTRIQUES ET DES FILS DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **TECHNIGROUP FAR EAST PTE LTD.** [SG/SG]; 30 Tuas South Street 3, Singapore 638028 (SG).

(72) **HIGH, Bruce;** 21 Victoria Court, Chatburn, Lancashire BB7 4BF (GB).

(74) **CHONG, Y., F.;** W. P. Lai & Company, P.O. Box 0399, PSA Building, Singapore 911144 (SG).

(81) AU GB ID IN SG.

(51)<sup>7</sup> **H02H 1/00, G01R 31/08**

(11) **WO 02/15355** (13) A2

(21) PCT/EP01/09056

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1397/00 **11 Aug/août 2000 AT (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING AND LOCALISING HIGH-OHM, SINGLE-POLE EARTH FAULTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECONNAITRE ET LOCALISER DES DEFAUTS A LA TERRE MONOPOLAIRES A VALEUR OHMIQUE ELEVEE

(71) **ADAPTIVE REGELSYSTEME GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Jakob Haringer Strasse 5A, A-5020 Salzburg (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEIKERMOSER, Albert** [AT/AT]; Eduard Kuhnstrasse 9, A-5020 Salzburg (AT).

(74) **VA TECH PATENTE GMBH;** Penzinger Strasse 76, A-1141 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)<sup>7</sup> **H02H 3/05**

(11) **WO 02/15356** (13) A1

(21) PCT/US01/23967

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/642,704 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MEMORY ACCESS CONVERSION MECHANISM

• MECANISME DE CONVERSION POUR L'ACCES EN MEMOIRE

(63) US 09/642,704 (CIP)  
16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(71, 72) **CHEN, Han-ping** [US/US]; P.O. Box 2871, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H02H 3/08, 5/04**

(11) **WO 02/15357** (13) A1

(21) PCT/IB01/01449

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 40 313.1 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PROTECTIVE CIRCUIT FOR PROTECTING AN ELECTRIC CIRCUIT FROM EXCESSIVE CURRENTS OR VOLTAGES

• CIRCUIT DE PROTECTION DESTINE A PROTEGER UN CIRCUIT ELECTRIQUE CONTRE DES TENSIONS OU DES COURANTS EXCESSIFS

(71) **TYCO ELECTRONICS AMP GMBH** [DE/DE]; Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUEHREND, Matthias** [DE/DE]; Spixstrasse 4, 81539 Munich (DE). **TEMPLIN, Frank** [DE/DE]; Schaidlerstrasse 11, 81379 Munich (DE).

(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion;** Tyco Electronics Logistics AG, Ampèrestrasse 3, CH-9323 Steinach/SG (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02H 3/38**

(11) **WO 02/15358** (13) A1

(21) PCT/EP01/09055

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1396/00 **11 Aug/août 2000 AT (11.08.2000)**

(30) A 1495/00 **31 Aug/août 2000 AT (31.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LOCALISING SINGLE-POLE EARTH FAULTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LOCALISER DES DEFAUTS A LA TERRE MONOPOLAIRES

(71) **ADAPTIVE REGELSYSTEME GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Jakob Haringer Strasse 5A, A-5020 Salzburg (AT).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEIKERMOSER, Albert** [AT/AT]; Eduard Kuhnstrasse 9, A-5020 Salzburg (AT).

(74) **VA TECH PATENTE GMBH;** Zusammenschluss Nr. 169, Penzinger Strasse 76, A-1141 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)<sup>7</sup> **H02H 7/085, 6/00**

(11) **WO 02/15359** (13) A1

(21) PCT/DE01/02787

(22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**



- (25) de (26) de (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (30) 100 42 168.7 **15 Aug/août 2000** DE  
**(15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING AND ADJUSTING A MOTOR-DRIVEN ADJUSTING DEVICE  
• PROCEDE POUR COMMANDER ET REGULER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE ENTRAINE PAR MOTEUR
- (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) **HEINRICH, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 68, 98553 Hinternah (DE). **EICH-HORN, Mike** [DE/DE]; Lindenstrasse 22, 98693 Ilmenau (DE).
- (74) **NINNEMANN, Detlef**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H 9/00**
- (11) **WO 02/15360** (13) A1
- (21) PCT/US01/41720
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,497 **15 Aug/août 2000** US  
**(15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • AN ELECTRODE ARRANGEMENT FOR CIRCUIT ENERGY CONDITIONING  
• SYSTEME D'ELECTRODES POUR CONDITIONNEMENT D'ENERGIE EN CIRCUIT
- (71) **X2Y ATTENUATORS, L.L.C.** [US/US]; 1812 Navy Street, Santa Monica, CA 90504 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANTHONY, Anthony, A.** [US/US]; 5064 Wolf Run Road, Erie, PA 16505 (US). **ANTHONY, William, M.** [US/US]; 2725 Asbury Road, Erie, PA 16506 (US).
- (74) **CLARK, Robert, J.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 7/00**
- (11) **WO 02/15363** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01482
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1605/00 **18 Aug/août 2000** CH  
**(18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CURRENT-ACCUMULATOR MODULE COMPRISING BATTERIES AND CAPACITORS, IN PARTICULAR, SUPERCAPACITORS  
• INSTALLATION D'ACCUMULATEURS DE COURANT COMPRENANT DES BATTERIES ET DES CONDENSATEURS, NOTAMMENT DES SUPERCONDENSATEURS
- (71) **HOCHSCHULE TECHNIK + ARCHITEKTUR LUZERN** [CH/CH]; Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **HÄRRI, Vinzenz, V.** [CH/CH]; Bergstrasse, CH-6074 Giswil-Grossteil (CH).
- (72, 75) **ERNI, Peter** [CH/CH]; Ruediswilerstrasse 49, CH-6017 Ruswil (CH). **MARINKOVIC, Goran** [CH/CH]; Kirchbreiteweg 1a, CH-6033 Buchrain (CH). **EGGER, Stephan** [CH/CH]; Büelstrasse 3, CH-6213 Knutwil (CH).
- (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 13/00**
- (11) **WO 02/15364** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01376
- (22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/46506 **11 Aug/août 2000** KR  
**(11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • REMOTE ENERGY MONITORING APPARATUS AND METHOD  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ÉNERGIE À DISTANCE
- (71) **KDPOWER CO., LTD** [KR/KR]; 61-2, Songma-ri, Dagot-myun, Kyounggi-do, Kimpo-shi 415-855 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARK, Ki-Ju** [KR/KR]; 154, Usan-ri, Toichon-myun., Kwangju-gun, Kyounggi-do 464-840 (KR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02H 9/02, 7/26**
- (11) **WO 02/15361** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03056
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 231.3 **17 Aug/août 2000** DE  
**(17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INSTANT TRIPPING DEVICE FOR SHORT CIRCUITS IN ELECTRICAL DC AND AC NETWORKS OF SURFACE AND UNDERWATER VESSELS, ESPECIALLY COMBAT VESSELS, AND OFFSHORE INSTALLATIONS  
• DISPOSITIF D'ARRET IMMEDIAT EN CAS DE COURTS-CIRCUITS DANS DES RESEAUX ELECTRIQUES CD ET CA DE BATIMENTS DE SURFACE ET SOUS-MARINS, NOTAMMENT DE BATEAUX DE GUERRE, ET D'INSTALLATIONS OFFSHORE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) **AHLF, Gerd**; Langenlohe 8, 91369 Wiesenthau (DE). **WACKER, Bernd**; Haundorferstr. 2A, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) BR KR 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)<sup>7</sup> **H02J 3/18**
- (11) **WO 02/15362** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03161
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 428 70.3 **18 Aug/août 2000** DE  
**(18.08.2000)**
- (30) 101 073 97.6 **6 Feb/fév 2001** DE  
**(06.02.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE STATIC GENERATION OF A VARIABLE ELECTRIC OUTPUT  
• CIRCUIT POUR LA PRODUCTION STATIQUE D'UNE PUISSANCE ELECTRIQUE VARIABLE
- (71, 72) **VITHAYATHIL, John** [US/US]; 6685 W. Burnside Road Unit No. 355, Portland, OR 97210 (US).
- (74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, GROSSE, BOCKHORN & PARTNER GBR**; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).
- (81) AU BR CA IN 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)
-

- (74) **NAM, Sang-Sun**; 8th Fl., The Korea Chamber of Commerce & Industry, Bldg., #45, Namdaemoonno 4-ga, Jung-gu, Seoul 100-743 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02J 13/00**
- (11) **WO 02/15365** (13) A2
- (21) PCT/US01/25126
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,606 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ENERGY MANAGEMENT SYSTEM AND METHODS FOR THE OPTIMIZATION OF DISTRIBUTED GENERATION
- SYSTEME DE GESTION D'ENERGIE ET PROCÉDES PERMETTANT D'OPTIMISER LA GENERATION D'ENERGIE DISTRIBUEE
- (71) **NISOURCE ENERGY TECHNOLOGIES** [US/US]; 801 E. 86th Avenue, Merrillville, IN 46410 (US).
- (72) **KRAMER, Robert, A.**; 901 S. Ridge Street, Crown Point, IN 46307 (US).
- (74) **ZELLER, James, P.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 7/02, 11/00, 15/00, 15/02, G05G 1/00, 3/00, H01L 21/322**
- (11) **WO 02/15366** (13) A1
- (21) PCT/US01/25199
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,463 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (30) 60/237,310 **2 Oct/oct 2000 US (02.10.2000)**
- (30) 60/257,936 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • LONG-LIFE VACUUM SYSTEM FOR ENERGY STORAGE FLYWHEELS
- SYSTEME DE VIDE A DUREE DE VIE LONGUE POUR VOLANTS DE STOCKAGE D'ENERGIE
- (71) **INDIGO ENERGY, INC.** [US/US]; 535 Westgate Drive, Napa, CA 94558 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMPBELL, David, R.** [US/US]; 6850 Sharlands Avenue #W1137, Reno, NV 89523 (US). **GABRYS, Christopher, W.** [US/US]; 900 South Meadows Parkway #3513, Reno, NV 89511 (US).
- (74) **NEARY, J., Michael**; Neary Law Office, 542 SW 298th Street, Federal Way, WA 98023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 16/04, H02P 7/00, H02M 5/458, H02J 3/38, F03D 9/00**
- (11) **WO 02/15367** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09239
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 273.9 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • WIND POWER PLANT
- INSTALLATION D'ENERGIE EO-LIENNE
- (71, 72) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 29/06**
- (11) **WO 02/15368** (13) A1
- (21) PCT/CN01/01198
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00218572.5 **25 Jul/juil 2000 CN (25.07.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • BRUSHLESS MOTOR HAVING A INTER-CONTROLLER
- MOTEUR SANS BALAIS À INTER-COMMANDE
- (71, 72) **YE, Xuefeng** [CN/CN]; 3/F No 8, 279 Lane, Shunchang Road, District, 200021, Shanghai (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, 200233 Shanghai (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 35/04, 33/18, 7/065**
- (11) **WO 02/15369** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01384
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/47765 **18 Aug/août 2000 KR (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DISK TYPE TWO PHASE VIBRATION MOTOR
- MOTEUR VIBRANT DIPHASE A DISQUES
- (71) **EMBEST CO., LTD** [KR/KR]; Daeryung Town, II, #569-21, Kasan-dong, Kumscheon-ku, Seoul 153-023 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAE, Hwan-Young** [KR/KR]; Daeryung Town, II, #569-21, Kasan-dong, Kumscheon-ku, Seoul 153-023 (KR).
- (74) **SUH, Jang-Chan**; Choi, Kim & Partners, Yuwha Building, 49-2, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP MX NZ SG  
US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **H02K 55/04, 9/00**

(11) **WO 02/15370** (13) A1

(21) PCT/DE01/02977

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 964.9 **16 Aug/août 2000 DE**  
**(16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SUPRACONDUCTOR DEVICE COM-  
PRISING A COOLING UNIT FOR  
COOLING A ROTATING SUPRACON-  
DUCTIVE COIL

• DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR  
MUNI D'UNE UNITE DE REFROI-  
DISSEMENT POUR REFROIDIR UN  
ENROULEMENT SUPRACONDUCTEUR  
EN ROTATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINMEYER, Florian** [DE/GB]; The  
Laurels, The Green, Leaffield, Oxfordshire  
OX8 5NP (GB). **TRAUTENBERG, Elmar**  
[DE/DE]; Steinacher Str. 32A, 90765 Fürth  
(DE). **VAN HASSELT, Peter** [DE/DE]; Ten-  
nenloher Str. 40, 91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M**

(11) **WO 02/15371** (13) A2

(21) PCT/IB01/01441

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,421 **11 Aug/août 2000 US**  
**(11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SWITCHED MAGAMP POST REGULA-  
TOR

• POST-RÉGULATEUR COMMUTÉ  
POUR AMPLIFICATEUR MAGNÉ-  
TIQUE

(71) **ASTEC INTERNATIONAL LIMITED**  
[CN/CN]; 16th Floor, Lu Plaza, 2 Wing Yip  
Street, Kwun Tong, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUADRA, Jason** [PH/US]; 347-A Na-  
ture Drive, San Jose, CA 95123 (US). **MEL-  
GAREJO, Manolo, Mariano, M.** [PH/PH];  
99-C Scout Delgado Street, Brgy. Laging  
Kanda, Quizon City (PH).

(74) **DRAPINSKI, James, W.**; 3rd Floor, 600  
Beach Street, San Francisco, CA 94109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02M**

(11) **WO 02/15372** (13) A2

(21) PCT/IL01/00747

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,179 **14 Aug/août 2000 US**  
**(14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HIGH-EFFICIENCY POWER SUPPLY

• SOURCE D'ALIMENTATION A REN-  
DEMENT ELEVE

(71) **K.S. WAVES LTD.** [IL/IL]; 132 Derech  
Petach-Tikva, 67021 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHASHOUA, Meir** [IL/IL]; 32 Fireberg  
Street, 63827 Tel Aviv (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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02M**

(11) **WO 02/15373** (13) A2

(21) PCT/US01/24006

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,121 **10 Aug/août 2000 US**  
**(10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIS-  
TRIBUTION OF POWER IN A MEDIA  
CONVERTER SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE DIS-  
TRIBUTION D'ENERGIE DANS UN  
SYSTEME DE CONVERSION DE SUP-  
PORTS

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.**  
[US/US]; 13625 Technology Drive, Eden  
Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) **COFFEY, Joseph**; 2402 o'Meara Court,  
Burnsville, MI 55306 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Could  
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN  
55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/155**

(11) **WO 02/15374** (13) A1

(21) PCT/EP01/08888

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 275.5 **14 Aug/août 2000 DE**  
**(14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CIRCUIT AND ELECTRIC DEVICE  
COMPRISING AN INDUCTIVE  
CHARGE AND A THROTTLE TRANS-  
DUCER

• MONTAGE ET APPAREIL ELEC-  
TRIQUE COMPORTANT UNE  
CHARGE INDUCTIVE ET UN  
CONVERTISSEUR A INDUCTANCE

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter  
Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(72) **FREUND, Dirk**; Taunusstrasse 18, 65779  
Kelkheim (DE). **GIERSIEPEN, Martin**;  
Hans-Thoma-Strasse 15, 61440 Oberursel  
(DE). **HARTMANN, Brigitte**; Distelweg  
1, 65527 Niedernhausen (DE). **HECK, Ul-  
rich**; Platanenstrasse 12a, 61440 Oberursel  
(DE). **HOLLINGER, Stefan**; Brunnen-  
weg 40, 61476 Kronberg (DE). **KRESS-  
MANN, Frank**; Berliner Strasse 18, 65824  
Schwalbach (DE). **RÖNNEBERG, Gerrit**;  
Barkhausstrasse 59, 64289 Darmstadt (DE).  
**SCHNAK, Fred**; Niederhöchstädter Strasse  
55, 61476 Kronberg (DE). **WUNDER, Di-  
eter**; Hermann-Römer-Strasse 12, 63679  
Schotten (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **H02M 3/28, H02J 5/00**  
 (11) **WO 02/15375** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/06325  
 (22) **2 Jun/juin 2001 (02.06.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 39 707.7 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • ENERGY SUPPLY UNIT FOR TRANSMITTING AUXILIARY ENERGY TO AN ELECTRICAL DEVICE  
 • UNITE D'ALIMENTATION D'ENERGIE DESTINEE A TRANSMETTRE UNE ENERGIE AUXILIAIRE A UN DISPOSITIF ELECTRIQUE  
 (71) **ALSTOM** [FR/FR]; 25, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JAKOB, Roland** [DE/DE]; Alt-Glieniker Grund 64, 12524 Berlin (DE). **RUDNISKI, David** [CA/CA]; Gilmour Avenue 215, Toronto, Ontario M6P 3B2 (CA). **JUNGE, Günter** [DE/DE]; Erholungsweg 75, 13509 Berlin (DE).  
 (74) **WÖRZ, Volker**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (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)<sup>7</sup> **H02M 5/27, 5/297**  
 (11) **WO 02/15376** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/02978  
 (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 39 957.6 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • DEVICE FOR EFFECTING THE BASIC INTERFERENCE SUPPRESSION OF A MATRIX CONVERTER  
 • DISPOSITIF D'ANTIPARASITAGE PAR MISE A LA MASSE D'UN CONVERTISSEUR MATRICIEL  
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BRUCKMANN, Manfred** [DE/DE]; Am Bächlein 3, 90475 Nürnberg (DE). **SLMON, Olaf** [DE/DE]; Barth-Blendinger-Str. 1, 91056 Erlangen-Frauenaurach (DE).  
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
 (81) CN US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 7/219**  
 (11) **WO 02/15377** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/05376  
 (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) ja (26) ja  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • POWER SUPPLY UNIT  
 • UNITE DE FOURNITURE D'ENERGIE  
 (71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NISHIMOTO, Ikuo** [JP/JP]; Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). **UENO, Tatsuya** [JP/JP]; Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).  
 (74) **NAGATO, Kanji**; SKK Building, 5th floor, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02N 2/00**  
 (11) **WO 02/15378** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/06806  
 (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-243635 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**  
 (30) 2000-384883 **19 Dec/déc 2000 JP (19.12.2000)**  
 (30) 2001-98801 **30 Mar/mar 2001 JP (30.03.2001)**  
 (30) 2001-198080 **29 Jun/juin 2001 JP (29.06.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • OVERLAPPING TYPE PIEZOELECTRIC STATOR, OVERLAPPING TYPE PIEZOELECTRIC ACTUATOR AND APPLICATIONS THEREOF  
 • STATOR PIEZOELECTRIQUE DE TYPE A RECOUVREMENT, ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE DE TYPE A RECOUVREMENT ET APPLICATIONS ASSOCIEES  
 (71) **ECCHANDES INC.** [JP/JP]; 12-7, chuohommachi, Gamagori-shi, Aichi 443-0057 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **AJIOKA, Yoshiaki** [JP/JP]; C/O ECCHANDES INC., 12-7, chuohommachi, Gamagori-shi, Aichi 443-0057 (JP).  
 (74) **OZAKI, Takahiro**; Ozaki Patent Firm, 11-14, chuohommachi, Gamagori-shi, Aichi 443-0057 (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 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)<sup>7</sup> **H02N 2/02**  
 (11) **WO 02/15379** (13) A1  
 (21) PCT/SE01/01666  
 (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0002885-2 **11 Aug/août 2000 SE (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • WALKING ACTUATOR  
 • ACTIONNEUR DE MARCHÉ  
 (71) **PIEZOMOTOR UPPSALA AB** [SE/SE]; Sylvénusgatan 5D, S-754 50 Uppsala (SE).  
 (72) **JOHANSSON, Stefan**; Norbyvägen 33, S-752 39 Uppsala (SE). **BEXELL, Mats**; Klarbärgsgatan 85, S-754 52 Uppsala (SE). **LITHELL, Per, Oskar**; Eskilsgatan 8B, S-753 28 Uppsala (SE).  
 (74) **STENBORG, Anders** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **H02N 2/02, H01L 41/09, 41/04**  
 (11) **WO 02/15380** (13) A1  
 (21) PCT/SE01/01667  
 (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0002884-5 **11 Aug/août 2000 SE (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • SWITCHED ACTUATOR CONTROL  
 • COMMANDE D'ACTIONNEUR COM-MUTE  
 (71) **PIEZOMOTOR UPPSALA AB** [SE/SE]; Sylvénusgatan 5D, S-754 50 Uppsala (SE).  
 (72) **JOHANSSON, Stefan**; Norbyvägen 33, S-752 39 Uppsala (SE). **BEXELL, Mats**; Klarbärgsgatan 85, S-754 52 Uppsala (SE).

**LITHELL, Per, Oskar;** Eskilsgatan 8B, S-753 28 Uppsala (SE).

(74) **STENBORG, Anders** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **H02P 8/22, 8/04, 8/14**

(11) **WO 02/15381** (13) A1

(21) PCT/RU00/00339

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ACCELERATION AND VELOCITY OF A STEPPER MOTOR

• PROCEDE ET APPAREIL POUR REGULER L'ACCELERATION ET LA VITESSE D'UN MOTEUR PAS A PAS

(71, 72) **DAVIDOV, Vladimir Nikolayevich** [RU/RU]; ul. Ordzhonikidzhe, 63/1-63, St.Petersburg, 196233 (RU).

(74) **NILOVA, Maria**; nab. reki Moiki, 58-501, St.Petersburg, 190000 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03B**

(11) **WO 02/15382** (13) A2

(21) PCT/US01/25578

(22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,407 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • OSCILLATOR HAVING REDUCED SENSITIVITY TO SUPPLY VOLTAGE CHANGES

• OSCILLATEUR A SENSIBILITE REDUITE AUX CHANGEMENTS DE TENSION D'ALIMENTATION

(71) **INTERSIL CORPORATION** [US/US]; 2401 Palm Bay Road, Palm Bay, FL 32905 (US).

(72) **SHEARON, William**; 311 Hedgewyck Drive, Findlay, OH 45840 (US). **VULIH, Salomon**; 90 Beechwood Circle, Nesshanic Station, NJ 08853 (US).

(74) **NIYOGLI, Bidyut**; 95 Bulldog Blvd. Ste 207, Melbourne, FL 32901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03B 5/02**

(11) **WO 02/15383** (13) A1

(21) PCT/AU01/00997

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9455 **15 Aug/août 2000 AU (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • FREQUENCY ADJUSTABLE OSCILLATOR AND METHODS OF OPERATION

• OSCILLATEUR A FREQUENCE REGULABLE ET PROCEDES DE FONCTIONNEMENT

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Division of Telecommunications & Industrial Physics, Cnr. Vimiera and Pembroke Roads, Marsfield, NSW 2122 (AU). **TADRAN MICROWAVE NETWORKS, IN** [US/US]; 4000 Greenbriar Drive, Stafford, TX 77477 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Alan, C.** [AU/AU]; 29 Wesson Road, West Pennant Hills, NSW 2120 (AU).

**HARVEY, James** [AU/AU]; 6 Beach Street, Gladesville, NSW 2111 (AU). **PERCIVAL, Terence, Michael, Paul** [AU/AU]; 3 Lawn Avenue, Lane Cove, NSW 2066 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **H03C 1/52, H04L 27/36**

(11) **WO 02/15384** (13) A1

(21) PCT/US01/25454

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,945 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(30) 60/231,675 **11 Sep/sep 2000 US (11.09.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A FREQUENCY AGILE VARIABLE BANDWIDTH TRANSCEIVER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN EMETTEUR-RECEPTEUR A LARGEUR DE BANDE VARIABLE A AGILITE DE FREQUENCE

(71) **NOVATEL WIRELESS, INC.** [US/US]; 9360 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOUISSI, Slim, Salah** [FR/US]; 7130 Shoreline Drive #1301, San Diego, CA 92112 (US). **ANDREWS, Michael, Scott** [US/US]; 2060 Lemon Avenue, Escondido, CA 92029 (US).

(74) **BARTELS, Donald, L.**; Coudert Brothers, 600 Beach Street, 3th floor, San Francisco, CA 94109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03D 7/14**

(11) **WO 02/15385** (13) A1

(21) PCT/EP01/08154

(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402301.6 **17 Aug/août 2000 EP (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED CHOPPING MIXER

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MELANGEUR A DECOUPAGE AMELIORE

(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** [GA/FR]; 24 rue Pierre De Fermat, Cugnaux, F-31270 France (FR). **LORENZO-LUACES, Eddie** [US/FR]; 10 Impasse Braille, 31300 Toulouse, F-31300 France (FR). **BASTANI, Babak** [GB/US]; 802 Garnet Circle, Weston, FL 33326 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **H03F**

(11) **WO 02/15386** (13) A2

(21) PCT/IL01/00748

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,568 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HIGH-EFFICIENCY AUDIO POWER AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE AUDIO A HAUT RENDEMENT

(71) **K.S. WAVES LTD.** [IL/IL]; 132 Derech Petach-Tikva, 67021 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHASHOUA, Meir** [IL/IL]; Fireberg Street 32, 63827 Tel Aviv (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03F**

(11) **WO 02/15387** (13) A2

(21) PCT/US01/24041

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/640,408 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AMPLIFICATION SYSTEMS AND METHODS USING FIXED AND MODULATED POWER SUPPLY VOLTAGES AND BUCK-BOOST CONTROL

• SYSTEMES ET TECHNIQUES D'AMPLIFICATION UTILISANT DES TENSIONS D'ALIMENTATION FIXES ET MODULEES ET UNE COMMANDE DE DEVOLTAGE-SURVOLTAGE

(71) **ERICSSON INC** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENT, Paul, W.** [GB/US]; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **CAMP, William, O., Jr.** [US/US]; 400 N. Boundary Street, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/00**

(11) **WO 02/15388** (13) A2

(21) PCT/US01/41681

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,801 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • AMPLIFIER CIRCUITS AND METHODS TO PROVIDE SMOOTH TRANSITION OF AMPLIFIER OUTPUTS DURING POWERING SEQUENCES

• CIRCUITS AMPLIFICATEURS ET PROCEDES GARANTISSANT UNE TRANSITION DOUCE AU NIVEAU DE SORTIES D'AMPLIFICATEURS LORS DE SEQUENCES D'ALIMENTATION

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Christopher, F.** [US/US]; 621 Pine Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MANEY, J., William, Jr.** [US/US]; 22 Sunny Hill Road, Emerald Hills, CA 94062 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/26**

(11) **WO 02/15389** (13) A1

(21) PCT/US01/25056

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,090 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DISTORTION DETECTION APPARATUS FOR CONTROLLING PREDISTORTION, CARRIER CANCELLATION AND FEED-FORWARD CANCELLATION IN LINEAR RF POWER AMPLIFIERS

• APPAREIL DE DETECTION DE DISTORSION DESTINE A REGULER LA PREDISTORSION, L'ANNULATION DE PORTEUSE ET L'ANNULATION AVAL DANS DES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE RF LINEAIRES

(71) **SPECTRIAN CORPORATION** [US/US]; 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **MUCENIEKS, Lance, Todd**; 200 Riverview Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) **WANDS, Charles, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 S. Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/30**

(11) **WO 02/15390** (13) A1

(21) PCT/DE01/03038

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 438.8 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TWO-STAGE OPERATIONAL AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL A DEUX ETAGES

(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) **AUSSERLECHNER, Udo** [AT/AT]; Zehenthofstr. 2/1,10, 9500 Villach (AT).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/32**

(11) **WO 02/15391** (13) A1

(21) PCT/SG00/00116

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● PROGRAMMABLE RADIO FREQUENCY PREDISTORTION LINEARIZER AND METHOD THEREOF

● PROGRAMMABLE RADIO FREQUENCY PREDISTORTION LINEARIZER AND METHOD THEREOF

(71) **THE NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUN, Jia** [CN/SG]; Block 27 Marine Crescent #23-07, Singapore 440027 (SG).

**CHIA, Michael, Yan, Wah** [SG/SG]; Block 114, Serangoon North Avenue 1 #10-561, Singapore 550114 (SG).

(74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD**; 30 Bideford Road, #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/52**

(11) **WO 02/15392** (13) A2

(21) PCT/DE01/03118

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 092.2 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● CIRCUIT CONFIGURATION FOR IDENTIFYING A FAULTY STATE

● CIRCUITERIE POUR LA DETECTION D'UN ETAT D'ERREUR

(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) **AUSSERLECHNER, Udo** [AT/AT]; Zehenthofstrasse 2/1/10, A-9500 Villach (AT). **BODENSTORFER, Ernst** [AT/AT]; Tafernerstrasse 23/128, A-9500 Villach (AT).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 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)<sup>7</sup> **H03F 3/00**

(11) **WO 02/15393** (13) A2

(21) PCT/US01/24502

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,465 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● DIGITAL CLASS-D AUDIO AMPLIFIER

● AMPLIFICATEUR NUMERIQUE AUDIO DE CLASSE D

(71, 72) **ULRICK, John, W.** [US/US]; \*\* (\*\*).

(74) **SELDON, Robert, A.**; Seldon & Scillieri LLP, Suite 640, 2811 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90403 (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)<sup>7</sup> **H03F 3/45**

(11) **WO 02/15394** (13) A1

(21) PCT/DE01/03094

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 170.9 **15 Aug/août 2000 DE (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● DIFFERENTIAL COMPLEMENTARY AMPLIFIER

● AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL COMPLEMENTAIRE

(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) **SCHROEDINGER, Karl** [DE/DE]; Setheweg 12, 14089 Berlin (DE). **STIMMA, Jaro** [DE/DE]; Sigmund-Bergmann-Str. 6, 13587 Berlin (DE).

(74) **GROSS, Felix**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03G 9/02, 3/32**

(11) **WO 02/15395** (13) A1

(21) PCT/IL01/00759

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,513 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(30) 60/236,721 **2 Oct/oct 2000 US (02.10.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● VOICE ENHANCEMENT SYSTEM

● SYSTEME D'AMELIORATION DE LA QUALITE DE SIGNAUX VOCAUX

(63) US PCT/US00/20395 and (CIP) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(71) **CLEAR AUDIO LTD.** [IL/IL]; 1 Keren Hayesod Street, 54051 Givat Shmuel (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LICHT, Zvi** [IL/IL]; 1 Keren Hayesod Street, 54051 Givat Shmuel (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03H 9/38**

(11) **WO 02/15396** (13) A1

(21) PCT/US01/25637

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,696 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● DIGITAL PULSE SHAPER WITH VARIABLE WEIGHTING FUNCTION

● CONFORMATEUR D'IMPULSION NUMERIQUE DOTE D'UNE FONCTION DE PESEE

(71) **PACKARD BIOSCIENCE COMPANY** [US/US]; 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JORDANOV, Valentin, T.** [US/US]; 12 Cutts Road, Durham, NH 03824 (US).

(74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)



- (51)<sup>7</sup> **H03J**  
 (11) **WO 02/15397** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25669  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/640,964 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • **LOW-LOSS BYPASS MODE OF AN AMPLIFIER WITH HIGH LINEARITY AND MATCHED IMPEDANCE**  
 • **AMPLIFICATEUR A GRANDE LINEARITE ET ADAPTATION D'IMPEDANCE COMPORTANT UN MODE DE DERIVATION A FAIBLE PERTE**  
 (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LEE, Sheng-Hann** [US/US]; 14029 Saratoga Hills Road, Saratoga, CA 95070 (US).  
 (74) **BLAKELY, Roger, W.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).  
 (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)<sup>7</sup> **H03K 3/00**  
 (11) **WO 02/15398** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25553  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/638,338 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • **HIGH SPEED MULTIPLE-BIT FLIP-FLOP**  
 • **BASCULE ULTRA-RAPIDE A MULTIPLES BITS**  
 (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
 (72) **SINGH, Gajendra, P.**; 1231 Vicente Drive, #48, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHAMDANI, Joseph, I.**; 351 Manly Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **RAMAN, Renu**; 962 Terrace Drive, Los Altos, CA 94024 (US).  
 (74) **KOESTNER, Ken, J.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 3/354, G01R 33/02, 19/20**  
 (11) **WO 02/15399** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/02866  
 (22) **28 Jul/juil 2001 (28.07.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 39 473.6 **12 Aug/août 2000 DE (12.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • **CIRCUIT CONFIGURATION FOR GENERATING SQUARE WAVE PULSES**  
 • **CIRCUIT POUR PRODUIRE DES IMPULSIONS CARREES**  
 (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) **FIEDLER, Gerhard** [DE/DE]; Talstrasse 30, 72666 Neckartailfingen (DE). **HALLER, Volker** [DE/DE]; Amselweg 5, 72810 Gomaringen (DE). **WENGER, Christoph** [DE/DE]; Hoelderlinstrasse 25, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). **NASSWETTER, Guenter** [DE/DE]; Christoph-Wieland-Weg 3, 72810 Gomaringen (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)<sup>7</sup> **H03K 3/354**  
 (11) **WO 02/15400** (13) A1  
 (21) PCT/US01/24801  
 (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/224,253 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • **MULTIPHASE RESONANT PULSE GENERATORS**  
 • **GENERATEURS D'IMPULSIONS RESONNANTS MULTIPHASES**  
 (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Patent and Copyright Administration, 3716 S. Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ATHAS, William, C.** [US/US]; 437 Camino de las Colinas, Redondo Beach, CA 90277 (US).  
 (74) **BOBYS, Marc** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, 2029 Century Park East, Suite 3800, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 17/00**  
 (11) **WO 02/15401** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09340  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/642,181 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • **VOLTAGE STABILIZED LOW LEVEL DRIVER**  
 • **CIRCUIT D'ATTAQUE BAS NIVEAU A TENSION STABILISEE**  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (72) **ANDERSON, Alma**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ANDREWS, Howard**; 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 KR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 17/94, H03M 11/00, G06F 03/00, B41J 05/08, 05/10, 05/12, 05/14, 05/16, 05/26, 05/28**  
 (11) **WO 02/15402** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25137  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/636,572 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • **DATA ENTRY KEYBOARD**  
 • **CLAVIER D'ENTREES DE DONNEES**  
 (71, 72) **TSUBAI, Kenzo** [US/US]; 3637 W. Alabama #155, Houston, TX 77027 (US).  
 (74) **KEELING, Kenneth, A.** et al. / etc.; Keeling Law Firm, 901 North Post Oak Road, Houston, TX 77024-3845 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H03L 7/00**  
 (11) **WO 02/15403** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25401  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/224,780 **14 Aug/août 2000** US  
**(14.08.2000)**  
 (30) 60/227,102 **22 Aug/août 2000** US  
**(22.08.2000)**  
 (30) 60/261,084 **11 Jan/jan 2001** US  
**(11.01.2001)**  
 (30) 60/296,015 **5 Jun/juin 2001** US  
**(05.06.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● SYNCHRONIZER WITH ZERO METASTABILITY  
 ● SYNCHRONISEUR AVEC MÉTASTABILITÉ NULLE  
 (71, 72) **CAVAZOS, Jose, Alberto** [US/US]; 10319 Tolman, Houston, TX 77034 (US).  
**SIMLE, Robert, Maurise** [US/US]; 3802 Nasa Road 1, Apt. 79, Seabrook, TX 77586 (US).  
 (74) **BOONE, Carrie, A.**; Lundeen & Arismendi, L.L.P., P.O. Box 131144, Houston, TX 77219-1144 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
 (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/00**  
 (11) **WO 02/15404** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25304  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/639,841 **16 Aug/août 2000** US  
**(16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● PROGRAMMABLE AUTO-CONVERTING ANALOG TO DIGITAL CONVERSION MODULE  
 ● MODULE DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE A AUTO-CONVERSION PROGRAMMABLE  
 (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 W. Chandler Blvd., Chandler, AZ 85224-6199 (US).  
 (72) **STONEKING, Rick**; P.O. Box 4581, Warren, NJ 07059 (US).  
 (74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman LLP, Suite 300, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5116 (US).  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/00**  
 (11) **WO 02/15405** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25314  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/639,989 **16 Aug/août 2000** US  
**(16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● PROGRAMMABLE ANALOG TO DIGITAL CONVERTER WITH SMART MESSAGE TRANSMISSION  
 ● NUMÉRISEUR PROGRAMMABLE AVEC TRANSMISSION INTELLIGENTE DE MESSAGES  
 (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 W. Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).  
 (72) **STONEKING, Rick**; P.O. Box 4581, Warren, NJ 07059 (US).  
 (74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman LLP, Suite 300, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5116 (US).  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/12**  
 (11) **WO 02/15406** (13) A1  
 (21) PCT/US00/20741  
 (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● ACQUIRING LOCAL SIGNAL BEHAVIOR PARAMETERS  
 ● ACQUISITION DE PARAMÈTRES DE COMPORTEMENT DE SIGNAL LOCAL  
 (71) **KROMOS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 4984 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).  
 (72) **IGNJATOVIC, Aleksandar**; 2101 California Street #229, Mountain View, CA 94040 (US). **CARLIN, Nicholas, A.**; 123 Yukon Street, San Francisco, CA 94114 (US).  
 (74) **CAMPBELL, Samuel, G.**; Skjervan Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 3/02**  
 (11) **WO 02/15407** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/08758  
 (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**  
 (25) en (26) en
- 
- (30) 00202829.8 **11 Aug/août 2000** EP  
**(11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR SYNCHRONIZING A  $\Sigma\Delta$ -MODULATOR  
 ● PROCEDE ET ARRANGEMENT POUR SYNCHRONISER UN MODULATEUR  $\Sigma(S)\Delta(S)$   
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (72) **REEFMAN, Derk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (81) CN JP KR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 7/30**  
 (11) **WO 02/15408** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25326  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,256 **15 Aug/août 2000** US  
**(15.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● DUAL MODE DATA COMPRESSION FOR OPERATING CODE  
 ● COMPRESSION DE DONNEES A DOUBLE MODE POUR CODE D'EXPLOITATION  
 (71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
 (72) **WILSON, Massey, Fish**; 605 Coyote Court, Yukon, OK 73099 (US).  
 (74) **KIRK, A., Cesari**; Seagate Technology LLC, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379 (US).  
 (81) CN DE GB JP KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 13/00**  
 (11) **WO 02/15409** (13) A1  
 (21) PCT/KR01/01401  
 (22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2000/48726 **18 Aug/août 2000** KR  
**(18.08.2000)**  
 (30) 2000/48372 **21 Aug/août 2000** KR  
**(21.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● CHANNEL CODING/DECODING APPARATUS AND METHOD FOR A CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE ET DECODAGE DE VOIX POUR SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AMDC  
 (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Jae-Yoel**; Sanbon 9-danji Baedu APT. #960-1401, Sanbon 2-dong, Gunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU CA CN JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/00**

(11) **WO 02/15410** (13) A2

(21) PCT/US01/25105

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,012 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • LOW LATENCY DATA ENCODER

• CODEUR DE DONNEES A FAIBLE LATENCE

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **SMITHERS, Michael, J.**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). **TRUMAN, Michael, M.**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). **VERNON, Stephen, D.**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). **GUNDRY, Kenneth, J.**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) **GALLACHER, Thomas, A.** et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/00**

(11) **WO 02/15411** (13) A2

(21) PCT/US01/25435

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,714 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • UNIFIED TECHNIQUE FOR MULTI-RATE TRELLIS CODING AND DECODING

• TECHNIQUE UNIFIEE POUR CODAGE ET DECODAGE EN TRELLIS A RENDEMENT MULTIPLE

(71) **VIRATA CORPORATION** [US/US]; 2933 Bunker Hill Lane, Suite 201, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **HALDER, Bijit**; 870 E. El Camino Real, Apt. 158, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **PETERSON, James W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. BOX 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

(11) **WO 02/15412** (13) A2

(21) PCT/GB01/03638

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019993.5 **14 Aug/août 2000 GB (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SIGNAL MEASUREMENT IN RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS

• MESURE DE SIGNAUX DANS DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; St. Andrews Road, P.O. Box 24, Cambridge CB4 1DP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPPLE, Martin** [GB/GB]; 3 Lyles Road, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8QR (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

(11) **WO 02/15413** (13) A2

(21) PCT/IL01/00745

(22) **12 Aug/août 2001 (12.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,900 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION SUR LIGNES DE TRANSPORT D'ENERGIE

(71) **MAIN.NET COMMUNICATION** [IL/IL]; 14 Hataas Street, P.O. Box 2324, 44641 Kfar Saba (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZALITZKY, Yeshayahu** [IL/IL]; 48 Sold Street, 43219 Ra'anana (IL). **KERET, Jacob** [IL/IL]; 31A Adamon Road, 46910 Kfar Shmaryahu (IL). **EFRATI, Ofir** [IL/IL]; 39a Pardes Meshutaf Street, 43355 Ra'anana (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

(11) **WO 02/15414** (13) A2

(21) PCT/US01/23803

(22) **27 Jul/juillet 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,523 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PHASE STABILIZATION IN ADAPTIVE ARRAYS

• STABILISATION DE PHASE DE RESEAUX ADAPTATIFS

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **MILLER, Thomas, W.**; 5150 Via Marwah, Yorba Linda, CA 92686 (US). **REED, Christopher**; 1725 Novato Boulevard, Apt. 3, Novato, CA 94947-3038 (US).

(74) **ALKOV, Leonard, A.**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (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)<sup>7</sup> **H04B**

(11) **WO 02/15415** (13) A2

(21) PCT/US01/25129

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,091 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMMUNICATION PROTOCOL FOR INTERCONNECTED HAZARDOUS CONDITION DETECTORS, AND SYSTEM EMPLOYING SAME

• PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR DETECTEURS DE CONDITIONS DANGEREUSES INTERCONNECTES, ET SYSTEME UTILISANT CE PROTOCOLE

(71) **WALTER KIDDE PORTABLE EQUIPMENT, INC.** [US/US]; 1394 South Third Street, Mebane, NC 27302 (US).

(72) **ANDRES, John**; 2960 Brogans Bluff, Colorado Springs, CO 80919 (US). **APPERSON, Michael**; 90009 Hoey, Chapel Hill, NC 27514 (US). **DELUCA, Joseph**; 1450 Farnham Pt., #201, Colorado Springs, CO 80904 (US). **GILBERT, Chris**; 7270 Julynn

- Rd., Colorado Springs, CO 80919 (US). **KLEINBERG, Craig**; 9940 Bridgeport Dr., Colorado Springs, CO 80920 (US). **RATZLAFF, Larry**; 14N 688 Oliver Dr., Elgin, IL 60123 (US). **ERNST, Stephen**; 207 Elmwood Dr., Colorado Springs, CO 80907 (US). **WURTENBERGER, John**; 2020 Bluffsides Terrace, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **MAKEEVER, Jeffery**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 6815 Weaver Road, Suite 300, Rockford, IL 61114 (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)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 02/15416** (13) A2
- (21) PCT/US01/25358
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,882 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HIGH-SPEED COMMUNICATIONS SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS A VITESSE ELEVEE
- (71) **TERABIT COMMUNICATIONS, L.L.C.** [US/US]; 1280 Blue Hills Avenue, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (72) **DEMARIA, Anthony, J.**; 19 Garfield Road, West Hartford, CT 06107 (US). **MUELLER, Eric, R.**; 34 Wheeler Drive, West Suffield, CT 06033 (US).
- (74) **COLBURN, Philmore, H., II**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 02/15417** (13) A2
- (21) PCT/US01/25504
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,305 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING SIGNAL COVERAGE  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA COUVERTURE DES SIGNAUX
- (71) **LCC INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7925 Jones Branch Drive, McLean, VA 22102 (US).
- (72) **COTANIS, Nicolae, G.**; 400 Adahi Rd, SE, Vienna, VA 22180 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**
- (11) **WO 02/15418** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09441
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,128 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MODIFIED FILTERING FOR ASYNCHRONOUS INPUTS  
• FILTRAGE MODIFIE POUR ENTREES ASYNCHRONES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BANERJEE, Debarag, N.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VOLMER, Georg**; 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)<sup>7</sup> **H04B 1/00**
- (11) **WO 02/15419** (13) A2
- (21) PCT/US01/25000
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,139 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • RF CONTROL INTERFACE FOR SPATIALLY SEPARATED COMPONENTS  
• INTERFACE DE COMMANDE RF POUR DES COMPOSANTS SPATIALEMENT ELOIGNES
- (71) **GENERAL DYNAMICS DECISION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8220 East Roosevelt Street, Scottsdale, AZ 85257 (US).
- (72) **BOONE, Douglas, Ray**; 532 W. Century Ave., Gilbert, AZ 85233 (US). **HUMPHREY, Michael, Eugene**; 6304 W. Ivanhoe St., Chandler, AZ 85226 (US). **HOLLINGSWORTH, Gale, C.**; 2404 W. Galveston Street, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **SCHLITTER, Stanley, A.** et al. / etc.; Jenner & Block, LLC, One IBM Plaza, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/16**
- (11) **WO 02/15420** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01472
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,162 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DISCONTINUOUS RECEPTION FOR USER EQUIPMENT  
• RECEPTION DISCONTINUE POUR EQUIPEMENT D'USAGER
- (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) **NUMMINEN, Jussi**; Liinahaankatu 26 As 11, FIN-20320 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/16**
- (11) **WO 02/15421** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01882
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,371 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMIT DIGITAL-TO-ANALOG CONVERSION (DAC) GAIN VARIATION COMPENSATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UNE COMPENSATION DE VARIATION DE GAIN DANS UNE CONVERSION NUMERIQUE/ANALOGIQUE
- (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) **RANTANEN, Esa**; Ylannekatu 14 D 29, FIN-20540 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38, H04M 1/15, 1/60**  
(11) **WO 02/15422** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03521  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019910.9 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MOBILE TELEPHONES  
• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES TELEPHONES MOBILES  
(71) **VERITY, Nigel, Charles** [GB/GB]; Burningham, Kingsley, Nr. Bordon, Hampshire GU35 9NW (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38, H01L 23/31, 25/00, H05K 3/28**  
(11) **WO 02/15423** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05509  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • TRANSMITTER AND RECEIVER MODULE  
• MODULE D'EMETTEUR ET DE RE-CEPTEUR  
(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) **NAKAZAWA, Terumi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Automotive Products Group, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **TABUCHI, Kenji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Automotive Products Group, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **EGUCHI, Shuji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Automotive Products Group, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **FUJITA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Automotive Products Group, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **SHIGI, Hidetaka** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Automotive Products Group, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).  
(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38**  
(11) **WO 02/15424** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01390  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/23405 U **18 Aug/août 2000 KR (18.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • INFORMATION TERMINAL CASE SYSTEM WITH WIRELESS COMMUNICATION FUNCTION  
• ENSEMBLE BOITIER DE TERMINAL INFORMATIQUE AVEC FONCTION DE COMMUNICATION SANS FIL  
(71) **HANVIT INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.** [KR/KR]; 62, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **YANG, Do-Seung** [KR/KR]; Heehyun Villa 201, Cheongdam-dong, 117-14, Kangnam-ku, Seoul 135-100 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)<sup>7</sup> **H04B 1/38, H04M 1/00**  
(11) **WO 02/15425** (13) A1  
(21) PCT/US01/25068  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,577 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(30) 60/227,723 **24 Aug/août 2000 US (24.08.2000)**  
(30) 09/925,565 **8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A SOFTWARE CONFIGURABLE WIRELESS MODEM ADAPTABLE FOR MULTIPLE MODES OF OPERATION  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN MODEM SANS FIL, CONFIGURABLE PAR LOGICIEL, ET S'ADAPTANT A PLUSIEURS MODES DE FONCTIONNEMENT  
(71) **NOVATEL WIRELESS, INC.** [US/US]; 9360 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SOUISSI, Slim, Salah** [FR/US]; 7130 Shoreline Drive, #1301, San Diego, CA 92112 (US).  
(74) **BARTELS, Donald, L.** et al. / etc.; Coudert Brothers, 3rd Floor, 600 Beach Street, San Francisco, CA 94109 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, H04M 11/00**  
(11) **WO 02/15426** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06936  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-243082 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • WIRE COMMUNICATION DEVICE, WIRE COMMUNICATION APPARATUS, WIRE COMMUNICATION METHOD, AND WIRE COMMUNICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION PAR FIL, PROCEDE DE COMMUNICATION PAR FIL ET SYSTEME DE COMMUNICATION PAR FIL  
(71) **NEIX, INC.** [JP/JP]; 3-60, Chuou 1-jou 4-chome, Shiraishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 003-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NISHIMURA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Neix, Inc., 3-60, Chuou 1-jou 4-chome, Shiraishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 003-0012 (JP).  
(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

(11) **WO 02/15427** (13) A2

(21) PCT/US01/25373

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/638,604 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • APPARATUS FOR CONTROLLING A PLURALITY OF RECEIVER FINGERS IN A CDMA RECEIVER

• APPAREIL DE COMMANDE D'UNE PLURALITE DE BRAS DE RECEPTEUR DANS UN RECEPTEUR AMRC

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **IYER, Ravi, K.**; 1000 Bayside Drive, #114, Palatine, IL 60074 (US).

(74) **MAY, Steven, A.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, H04N 7/08**

(11) **WO 02/15428** (13) A2

(21) PCT/US01/41734

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,483 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM IMPROVEMENT FOR EXPANDED INFORMATION CAPACITY FOR EXISTING COMMUNICATION TRANSMISSION SYSTEMS USING SPREAD SPECTRUM TECHNIQUES

• AMELIORATION DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS PERMETTANT D'ACCROITRE LA CAPACITE D'INFORMATIONS POUR DES SYSTEMES

ACTUELS DE TRANSMISSION DE COMMUNICATIONS UTILISANT DES TECHNIQUES DE SPECTRE ETALE

(71) **DOTCAST, INC.** [US/US]; 1808 N. Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CICORA, Walter, S.** [US/US]; 45 Hulls Farm Road, Southport, CT 06490-1027 (US).  
**HARTSON, Ted** [US/US]; 10012 North 77th Street, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**

(11) **WO 02/15429** (13) A1

(21) PCT/KR01/01402

(22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/47970 **18 Aug/août 2000 KR (18.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ANTENNA APPARATUS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL A ANTENNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **SOHN, Young-Kyu**; 263, Seohyeon-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-050 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU CA CN JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**

(11) **WO 02/15430** (13) A2

(21) PCT/DE01/03017

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 227.5 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING TRANSMITTING POWER IN A RADIO SYSTEM

• PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'EMISSION DANS UN SYSTEME RADIO

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstr.62, 81475 München (DE). **SENNINGER, Christian** [DE/DE]; Gipsenweg 34, 82515 Wolfratshausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**

(11) **WO 02/15431** (13) A2

(21) PCT/DE01/03029

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 228.3 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE TRANSMISSION POWER IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE POUR REGLER LA PUISSANCE D'EMISSION D'UN SYSTEME RADIO

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstrasse 62, 81475 München (DE). **SENNINGER, Christian** [DE/DE]; Gipsenweg 34, 82515 Wolfratshausen (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)<sup>7</sup> **H04B 7/02**

(11) **WO 02/15432** (13) A1

(21) PCT/GB01/03632

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020088.1 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ADAPTIVE BEAM FORMING USING A FEEDBACK SIGNAL

• FORMATION DE FAISCEAU ADAPTIF AU MOYEN D'UN RETROSIGNAL

- (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) **GUO, Yingjie, Jay** [GB/GB]; 12 Wesley Close, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 1DL (GB).
- (74) **HITCHING, Peter, Matthew**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (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)<sup>7</sup> **H04B 7/06, 7/26, H01Q 3/24**
- (11) **WO 02/15433** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05380
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • TRANSMISSION DIVERSITY COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR EMISSION EN DIVERSITE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; Nibancho Building, 3rd Floor, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 211-0084 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/216**
- (11) **WO 02/15434** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00688
- (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/25511 **29 Jun/juin 1999** KR (29.06.1999)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA ACCORDING TO RADIO LINK PROTOCOL IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE POUR LA TRANSMISSION ET LA RECEPTION DE DONNEES SELON LE PROTOCOLE RLP (RADIO LINK PROTOCOL) DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **CHANG, Hoon**; Dongah Apt. Ga-dong, #1110, Taechi 4-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-284 (KR). **LEE, Hyun-Seok**; 108-13, Sunae-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-020 (KR). **KIM, Dae-Gyun**; Kyungnam Apt. #7-905, Kaepo-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-240 (KR). **KOO, Chang-Hoi**; Hanshin Apt. #205-1105, Imae-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-060 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, 7/005, H04L 1/00**
- (11) **WO 02/15435** (13) A1
- (21) PCT/US01/22330
- (22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,755 **14 Aug/août 2000** US (14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMMUNICATION METHODS AND DEVICES PROVIDING DYNAMIC ALLOCATION OF RADIO RESOURCES
- TECHNIQUES DE COMMUNICATION PERMETTANT UNE ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES RADIO ET DISPOSITIFS A CET EFFET
- (71) **ERICSSON INC** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DENT, Paul, W.** [GB/US]; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
- (74) **HATFIELD, Scott, C.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**
- (11) **WO 02/15436** (13) A2
- (21) PCT/US01/23527
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,192 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A METHOD TO UTILIZE RING TOPOLOGY IN COMMUNICATION CHANNELS LINKING CASCADED RADIO HEADS
- PROCEDE D'UTILISATION D'UNE TOPOLOGIE EN ANNEAU DANS DES VOIES DE COMMUNICATION RELIANT DES TETES DE RADIO EN CASCADE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GROHN, Ossi, Ilari** [FI/US]; 9396 Pendleton Court, Frisco, TX 75034 (US). **SEIFERT, Jeffrey, Douglas** [US/US]; 3 Kilbreth Avenue, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/00**
- (11) **WO 02/15437** (13) A2
- (21) PCT/US01/24947
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/242834 **10 Aug/août 2000** JP (10.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • OPTICAL DOMAIN OPTICAL SIGNAL SAMPLING DEVICE
- DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE DES SIGNAUX OPTIQUES DU DOMAINE OPTIQUE
- (71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **YAMADA, Norihide** [JP/JP]; 1-9-47, Nichi-Koigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0013 (JP).
- (72, 75) **SHIODA, Ryu** [JP/JP]; 4-5-10-901 Kiginata Bunkyo-ku, Tokyo (JP).
- (74) **HARDCASTLE, Ian**; Agilent Technologies, Inc., Legal Dept. M/S DL429, P.O. Box 7599, Loveland, CO 80537-0599 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/00, 10/04, 10/06**
- (11) **WO 02/15438** (13) A1
- (21) PCT/US01/25593



- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,349 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • INFRARED DATA COMMUNICATION SYSTEM  
 • SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR INFRAROUGE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, MD 0148, Owego, NY 13827 (US).  
 (72) **TERNULLO, Noah, J.**; Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, MD 0148, Owego, NY 13827 (US). **MEHRAVARI, Nader**; Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, MD 0148, Owego, NY 13827 (US). **MADDEN, Patrick, H.**; Lockheed Martin Federal Systems, 1801 State Route 17C, MD 0148, Owego, NY 13827 (US).  
 (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/158**  
 (11) **WO 02/15440** (13) A2  
 (21) PCT/DE01/03065  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 40 038.8 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING ELECTRICAL SIGNALS IN CONJUNCTION WITH OPTICAL BROADBAND SIGNALS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ELECTRONIQUES ENLIAISON AVEC DES SIGNAUX LARGE BANDE OPTIQUES
- (71) **KATANOO TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KÜHNEL, Holger** [DE/DE]; Güterzufuhrstrasse 7, 03046 Cottbus (DE).  
 (74) **BITTNER, Thomas, L.**; Boehmert & Boehmert, Meinekestrasse 26, 10719 Berlin (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/12**  
 (11) **WO 02/15439** (13) A1  
 (21) PCT/SE01/01768  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0002948-8 **18 Aug/août 2000 SE (18.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • COMMUNICATION SYSTEM WITH FIBER OPTICAL LINK  
 • SYSTEME DE COMMUNICATION A LIAISON A FIBRES OPTIQUES
- (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) **SLETTENMARK, Jesper** [SE/SE]; S:t Eriksgatan 53A, S-112 34 Stockholm (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (71) **CHORUM TECHNOLOGIES LP** [US/US]; 1303 East Arapaho Road, Richardson, TX 75081 (US).  
 (72) **XIA, Tiejun**; 3909 Campton Drive, Richardson, TX 75082 (US). **WU, Kuang-Yi**; 1112 Lakeridge Drive, Plano, TX 75075 (US). **CHENG, Chi-Hao**; # 326, 7777 McCallum Blvd., Dallas, TX 75252 (US).  
 (74) **BHAVSAR, Samir, A.** et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (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)<sup>7</sup> **H04B 10/20, H04J 14/00, G06F 15/173, 15/16**  
 (11) **WO 02/15442** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25469  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,335 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) • SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR MANAGING COMMUNICATION SERVICES IN AN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM  
 • SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE SERVICES DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/US]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).  
 (72) **SCHOFIELD, Bruce, A.**; 15 Farwell Road, Tyngsboro, MA 01879 (US). **HAWE, William, R.**; 47 Black Oak Drive, Hollis, NH 03049 (US). **CALLAHAN, Paul, D.**; 200 Indian Hill, Carlisle, MA 01741 (US). **MONGA, Indermohan, S.**; 217 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **SURYAPUTRA, Stephen**; 38 Lyme Street, #208, Malden, MA 02148 (US). **FREDETTE, Andre, N.**; 62 Duck Pond Drive, Groton, MA 01450 (US).  
 (74) **KLAYMAN, Jeffrey, T.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 15/00, H04L 27/36, H03M 7/40**  
(11) **WO 02/15443** (13) A1  
(21) PCT/US01/25098  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,733 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(30) 09/898,850 **3 Jul/juil 2001 US (03.07.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR HUFFMAN SHAPING IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN FORME DE HUFFMAN DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **UNGERBOECK, Gottfried**; Eichstrasse 4, CH-8135 Langnau a.A. (CH). **CARLSON, Arthur, J.**; 13127 Woodstock Drive, Nevada City, CA 95959-8108 (US).
- (74) **WINSLADE, Christopher, C.**; McAndrews Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> **H04H**  
(11) **WO 02/15445** (13) A2  
(21) PCT/EP01/08860  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019820.0 **12 Aug/août 2000 GB (12.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SELECTIVE DELIVERY OF DATA  
• ACHEMINEMENT SELECTIF DE DONNEES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **THORNE, Nicholas, D., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BASSETT, 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) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04H 1/00, H04N 5/00, H03M 13/23**  
(11) **WO 02/15446** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08811  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/638,133 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • AN FEC SCHEME FOR ENCODING TWO BIT-STREAMS  
• SCHEMA DE CORRECTION D'ERREUR SANS CIRCUIT DE RETOUR DESTINE A CODER DEUX TRAINS DE BITS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **GADDAM, Vasanth, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRYAN, David, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KELLIHER, Patrick**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- 
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04H 1/00, H04N 7/173, 5/76**  
(11) **WO 02/15447** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06878  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-243107 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DATA TRANSFER METHOD AND MOBILE SERVER  
• PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES ET SERVEUR MOBILE
- (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) **NAGAOKA, Tatsuji** [JP/JP]; 4-11, Ainosato 2-jyo 7-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 002-8072 (JP). **YONEKURA, Toshinori** [JP/JP]; 6-18-306, Nishikicho 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0005 (JP). **NOMURA, kazuo** [JP/JP]; 26-12-401, Chidori 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0083 (JP). **HIRUMA, Yutaka** [JP/JP]; 26-9-205, Nerima 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0001 (JP).
- (74) **KAWASAKI, Kenji**; ASahi PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) BR CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04H 1/00, H04B 17/00**  
(11) **WO 02/15448** (13) A1  
(21) PCT/US01/24188  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/630,037 **1 Aug/août 2000 US (01.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • QUALITY OF SERVICE METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVED PROGRAMS  
• QUALITÉ DE SERVICE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉMISSIONS
- (71) **COMMAND AUDIO CORPORATION** [US/US]; 101 Redwood Shores Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94065 (US).
- (72) **WEGENER, Albert, W.**; 229 Corte Madera Road, Portola Valley, CA 94025 (US). **MARTINEZ, Orlando**; 801 Baker Street, Apt. 17, San Francisco, CA 94115 (US). **COSTELLO, Edward, J.**; 4291 Tulipwood Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **VOICHICK, Jonathan**; 1614 Monte Diablo
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 17/00**  
(11) **WO 02/15444** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03601  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019852.3 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF MEASURING INTERFERENCE  
• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE D'INTERFERENCE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHURVINTON, William** [GB/GB]; 4 Southern Haye, Hartley Wintney, Hook, Hampshire RG27 8TZ (GB). **HANCOCK, Christopher** [GB/GB]; 22 Wesley Road, Winchester, Hampshire SO23 7PX (GB).

- Avenue, San Mateo, CA 94401 (US). **WEN, Eric, X.**; 3787 Angus Way, Pleasanton, CA 94588 (US). **LINDEN, Thomas, M.**; 20420 Old Santa Cruz Highway, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **ALLENBY, Christopher, B.** et al. / etc.; Skjervan Morrill Macpherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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)<sup>7</sup> **H04J 3/06, H04L 27/26, H04B 7/26**
- (11) **WO 02/15449** (13) A2
- (21) PCT/US01/14564
- (22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,915 **17 Aug/août 2000** US (17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING ISOCRONOUS VOICE IN A WIRELESS NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION VOCALE ISOCHRONE SUR UN RESEAU SANS FIL
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTMAN, David** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **DALE, Mark** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
- (74) **TABANDEH, Raymond, R.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04B 10/18**
- (11) **WO 02/15450** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01709
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) TO2000A000809 **18 Aug/août 2000** IT (18.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS S.P.A.** [IT/IT]; Via A Negrone, 1/A, I-16153 Genoa (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTI, Luca** [IT]; Via Navetta, 10, I-43100 Parma (IT). **BOGONI, Antonella** [IT]; Via Conciliazione, 61, I-46100 Mantova (IT).
- (74) **HOSTE, Colin, Francis**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02**
- (11) **WO 02/15451** (13) A1
- (21) PCT/US01/25520
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,594 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • OPTICAL SWITCH ROUTER
- ROUTEUR A COMMUTATEUR OPTIQUE
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/US]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) **SCHOFIELD, Bruce, A.**; 15 Farwell Road, Tyngsboro, MA 01879 (US). **LUCIANI, James, V.**; 9 Shady Lane, Acton, MA 01720 (US). **CRAREN, Michael, J.**; 107 Juniper Road, Holliston, MA 01746 (US).
- (74) **KLAYMAN, Jeffrey, T.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/15452** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03004
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 438.3 **18 Aug/août 2000** DE (18.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ADDRESS ASSIGNMENT METHOD FOR AT LEAST ONE BUS DEVICE THAT HAS RECENTLY BEEN CONNECTED TO A BUS SYSTEM
- PROCEDE D'ADRESSAGE POUR AU MOINS UN DISPOSITIF DE BUS NOUVELLEMENT RACCORDE A UN SYSTEME DE BUS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINRICH, Andreas** [DE/DE]; Rathausstr. 11a, 09669 Sachsenburg (DE). **WEISSBACH, Bernhard** [DE/DE]; Humboldtstr. 20, 09669 Frankenberg (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)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/15453** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00750
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,933 **14 Aug/août 2000** US (14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR BUSINESS DECISION MAKING IMPLEMENTATION BY DECISION OPERATION TREES
- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE PRISE DE DECISION PROFESSIONNELLE PAR ARBRES OPERATIONNELS DE DECISION
- (71) **EXTENT LDT** [IL/IL]; 28 Betzalel st, 52521 Ramat Gan (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AVITAL, Oren** [IL/IL]; 35 Hl" H, 53405 Givatim (IL). **RAVID, Liran** [IL/IL]; 2 Hchoma, 4331 Raanana (IL).
- (74) **NAOMI ASSIA LAW OFFICES**; P.O. Box 314, Ramat Hasharon 47103, 32 Habarzel St. Ramat Hachayal, 69710 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**  
 (11) **WO 02/15454** (13) A2  
 (21) PCT/IL01/00753  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/639,736 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY PRODUCING OPTIMIZED PERSONALIZED OFFERS  
 ● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER DE MANIERE AUTOMATIQUE DES OFFRES PERSONNALISEES OPTIMISEES  
 (71) **SAGARMATHA LTD.** [IL/IL]; 21 Meshek, 45920 Kfar Malal (IL).  
 (72) **RON, Noam**; 3 Hacharuv str., 44813 Oranit (IL). **CASPI, Yaron**; 49 Hairusim str., 74086 Nes-Ziona (IL). **BODOR, Micha**; 40 Argaman str., 52960 Ramat Efal (IL). **KAPLAN, Shmuel**; 6 Berliner str., 69057 Tel Aviv (IL).  
 (74) **MILLER - SIERADZKI, ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS**; P.O. Box 6145, 31061 Haifa (IL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**  
 (11) **WO 02/15455** (13) A2  
 (21) PCT/US01/24642  
 (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/639,499 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● ASYMMETRIC ENCRYPTION METHOD AND APPARATUS  
 ● PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHIFFREMENT ASYMÉTRIQUE  
 (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).  
 (72) **HUGHES, James, P.**; 6065 Ware Road, Lino Lakes, MN 55014 (US). **TANNENBAUM, Allen, R.**; 4214 Cheltingham Lane, Smyrna, GA 30082 (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)<sup>7</sup> **H04L**  
 (11) **WO 02/15456** (13) A2  
 (21) PCT/US01/24913  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,657 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● MILLIMETRE WAVE (MMW) COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD, USING MULTIPLE RECEIVE AND TRANSMIT ANTENNAS  
 ● SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE CORRESPONDANT A ONDES MILLIMETRIQUES (MMW) UTILISANT PLUSIEURS ANTENNES DE RECEPTION ET DE TRANSMISSION  
 (71) **MILLIMETRIX BROADBAND NETWORKS LTD.** [IL/IL]; 48800 Kibbutz Givat Hashlosha (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi St. 1, 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*  
 (72, 75) **DALAL, Hezi** [IL/IL]; Weizman 171, 44537 Kfar Saba (IL). **STEINBERG, Yossi** [IL/IL]; Herzl St. 12, 44444 Kfar Saba (IL).  
 (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (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)<sup>7</sup> **H04L**  
 (11) **WO 02/15457** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25338  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/638,779 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- 
- (54) ● COMPUTER PROGRAM AND METHOD FOR DETERMINING THE ECONOMIC IMPACT OF LONG-TERM CARE  
 ● PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCEDE DESTINES A DETERMINER L'IMPACT ECONOMIQUE DE SOINS DE LONGUE DUREE  
 (71) **LTCIA, LLC** [US/US]; 2604 Brand Drive, Tustin, CA 92782-1363 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LEISLE, Ralph, D.** [US/US]; 2604 Brand Drive, Tustin, CA 92782-1363 (US).  
 (74) **SMITH, Clyde, L.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105-1817 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**  
 (11) **WO 02/15458** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25516  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,346 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● GENERAL METHOD FOR TRACKING THE EVOLUTION OF HIDDEN DAMAGE OR OTHER UNWANTED CHANGES IN MACHINERY COMPONENTS AND PREDICTING REMAINING USEFUL LIFE  
 ● PROCEDE GENERAL PERMETTANT DE SUIVRE L'EVOLUTION DE DEGRADATIONS NON APPARENTES OU D'AUTRES MODIFICATIONS INDESIRABLES DANS LES COMPOSANTS D'UNE MACHINE ET DE PREVOIR LA DUREE DE VIE UTILE RESTANTE  
 (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).  
 (72) **CUSUMANO, Joseph**; 212 Earth and Engineering Science Building, University Park, PA 16802 (US). **CHELIDZE, David**; 212 Earth and Engineering Science Building, University Park, PA 16802 (US). **CHATTERJEE, Anindya**; 212 Earth and Engineering Science Building, University Park, PA 16802 (US).  
 (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L
- (11) WO 02/15459 (13) A2
- (21) PCT/US01/25551
- (22) 11 Aug/août 2001 (11.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,204 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ITERATIVE MMSE EQUALIZATION-DECODER SOFT INFORMATION EXCHANGE DECODING METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE D'ECHANGE D'INFORMATIONS INCERTAINES DE DECODEUR PAR EGALISATION D'ERREUR QUADRATIQUE MOYENNE MINIMALE ITERATIVE
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
- (72) SINGER, Andrew, C.; 3215 Cherry Hills Drive, Champaign, IL 61801 (US). KOETTER, Ralf; 405 W. Springfield #2E, Champaign, IL 61820 (US).
- (74) FALLON, Steven, P.; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 2500, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L
- (11) WO 02/15460 (13) A2
- (21) PCT/US01/25647
- (22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/642,556 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • LINK AUTO-CONFIGURATION PROTOCOL SPECIFICATION TOPOLOGY
- TOPOLOGIE SPECIFIEE PAR UN PROTOCOLE D'AUTO-CONFIGURATION DE LIAISON
- (63) US 09/642,556 (CON) Not furnished / non communiquée
- US 09/062,524 (CON) Not furnished / non communiquée
- (71) DYNARC, INC. [US/US]; DBA Dynamic Network Architecture, 2815 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAMFELT, Lars, Hakan [SE/US]; 3851 Dixon Place, Palo Alto, CA 94306 (US). HIDEELL, Lars, Markus [SE/SE]; Kyrkvagen 38, S-181 42 Lidings (SE). SJODIN, Peter, Olov [SE/SE]; Nyodlingsvagen 14B, S-191 40 Sollentuna (SE).
- (74) FASTH, Rolf; Fasth Law Offices, 5255 Camelot Forest Drive, Jacksonville, FL 32258-2516 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L
- (11) WO 02/15461 (13) A2
- (21) PCT/US01/25968
- (22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,330 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)
- (30) Not furnished / non communiqué 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC EXECUTION OF A SECURITIES TRANSACTION
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'EXECUTION AUTOMATIQUE D'UNE OPERATION SUR TITRES
- (71) NEW YORK STOCK EXCHANGE [US/US]; 11 Wall Street, New York, NY 10005 (US).
- (72) ALLEN, Anne, E.; 205 Watchung Avenue, Cranford, NJ 07016 (US). DESROCHES, Paul, N.; 1 Dapple Terrace, Newburgh, NY 12550 (US).
- (74) HOLM, Chris, L.; Milbank, Tweed, Hadley and McCloy LLP, 1 Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (US).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MX NO NZ RU SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 1/24, 12/56
- (11) WO 02/15462 (13) A1
- (21) PCT/CA00/00938
- (22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DEPLOYING QUALITY OF SERVICE POLICIES ON A DATA COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE DEVELOPPER DES POLITIQUES DE QUALITE DE SERVICE SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (71) ABATIS SYSTEMS CORPORATION [CA/CA]; 200 - 4190 Still Creek Drive, Burnaby, British Columbia V5C 6C6 (CA).
- (72) WESTFALL, Ronald, Leonard; 1906 Whitman Avenue, North Vancouver, British Columbia V7H 2C2 (CA). TERRY, Paul; 1561 Topaz Court, Coquitlam, British Columbia V3E 2Z9 (CA). SIU, John, M.; 711 Crane Place, New Westminster, British Columbia V3M 6P5 (CA). MAR, Aaron, S.; 3577 East 24th Avenue, Vancouver, British Columbia V5R 1G7 (CA).
- (74) MANNING, Gavin, N.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 9/00, 9/32, G06F 7/00, 11/30, 12/14, 15/16, 15/173, 17/00
- (11) WO 02/15463 (13) A1
- (21) PCT/IL01/00756
- (22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,331 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A MULTIMEDIA COMMUNICATION CONTROL UNIT AS A SECURE DEVICE FOR MULTIMEDIA COMMUNICATION BETWEEN LAN USERS AND OTHER NETWORK USERS
- UNITE DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS MULTIMEDIAS SERVANT DE DISPOSITIF DE SECURITE POUR DES COMMUNICATIONS MULTIMEDIAS ENTRE UTILISATEURS DE RESEAU LOCAL ET UTILISATEURS D'AUTRES RESEAUX
- (71) POLYCOM ISRAEL LTD. [IL/IL]; 94 Derech Em Hamoshavot, P.O.B. 3654, 49310 Petach Tikva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EVEN, Roni [IL/US]; 14 David Hamielech St., 64953 Tel Aviv (IL). RABINSON, Uri [IL/US]; 1777 Chadd's Lake Drive, Marietta, GA 30068 (US).

- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, G06F 12/14**(11) **WO 02/15464** (13) A1

(21) PCT/US01/25385

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,994 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SECURE SMARTCARD ISSUANCE

● SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION D'UNE CARTE A PUCE SECURISEE

(71, 72) **GIEN, Peter, H.** [ZA/US]; Suite 403, 330 Fifth Avenue, New York, NY 10001 (US). **HETSCHOLD, Thomas** [DE/DE]; Hermann-Steinhaeuser-Strasse 17, 63065 Offenbach (DE).

(74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**(11) **WO 02/15465** (13) A1

(21) PCT/US01/25514

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,429 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**(30) 09/929,399 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR READING DIGITAL WATERMARKS WITH A HAND-HELD READER DEVICE

● PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE DE FILIGRANES NUMÉRIQUES AU MOYEN D'UN LECTEUR À MAIN

(71) **SPECTRA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Suite 102, 321 South Main Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) **LAWANDY, Nabil, M.**; 169 Eastwick Avenue, North Kingstown, RI 02852 (US). **MOON, John, A.**; 154 Bear Hill Road, #705, Cumberland, RI 02864 (US).

(74) **SMITH, Harry, F.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/32**(11) **WO 02/15466** (13) A1

(21) PCT/SE01/01580

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002962-9 **11 Aug/août 2000 SE (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● SECURING ARBITRARY COMMUNICATION SERVICES

● SÉCURISATION DE SERVICES DE COMMUNICATION ARBITRAIRES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEHRMANN, Christian** [SE/SE]; Sankt Mångatan 17A, S-222 29 Lund (SE).

(74) **LENA, Lundholm-Carlsson**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**(11) **WO 02/15467** (13) A1

(21) PCT/ES01/00315

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) es (26) es

(30) PCT/ES00/00314 **8 Aug/août 2000 ES (08.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR THE BROADCAST INTERNET, AUDIO OR VIDEO CONTENTS WITHOUT PRIOR AGREEMENT WITH THE SERVICE PROVIDER OR RETURN CHANNEL

● PROCEDES ET SYSTEMES DE DIFFUSION DE CONTENUS INTERNET, VIDEO OU AUDIO NE REQUERANT NI ACCORD PREALABLE AVEC LE FOURNISSEUR DE SERVICES, NI CANAL DE RETOUR

(71) **SEMICONDUCTORES INVESTITACIÓN Y DISEÑO, S.A. (SIDSA)** [ES/ES]; C/ Torres Quevedo, n°1, 2ª, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).

(72) **AVELLANO FERNÁNDEZ, José, Luis**; C/ Torres Quevedo, n°1, 2ª, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **INSENSER FARRE, José, María**; C/ Torres Quevedo, n°1, 2ª, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **MORÁN CARRERA, Javier**; C/ Torres Quevedo, n°1, 2ª, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **SANTOS PÉREZ, Carlos**; C/ Torres Quevedo, n°1, 2ª, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).

(74) **URIZAR ANASAGASTI, Jose, Antonio**; Puerto Rico, 6-A, Bajo, E-28016 Madrid (ES).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00, H04N 7/173**(11) **WO 02/15468** (13) A1

(21) PCT/KR01/01382

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/47051 **14 Aug/août 2000 KR (14.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● APPARATUS FOR PROVIDING A MULTIPLE INTERNET CONNECTION SERVICE USING A HYBRID FIBER COAXIAL CABLE NETWORK

● APPAREIL DESTINE A FOURNIR UN SERVICE DE CONNEXION INTERNET MULTIPLE, UTILISANT UN RESEAU HYBRIDE FIBRE OPTIQUE-CABLE COAXIAL

(71) **HANMI PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; #893-5 Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910 (KR).

(72) **SONG, Chul-Ho**; Anam Apt. 2-502, 1641 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(74) **JANG, Seong Ku** et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(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)<sup>7</sup> **H04L 12/00**(11) **WO 02/15469** (13) A2

(21) PCT/US01/16621

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/637,015 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING DATA PACKET AT WIRE RATE ON A NETWORK SWITCH PORT
- APPAREIL ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE PAQUET DE DONNÉES AU DÉBIT BINAIRE DE RESEAU SUR UN PORT DE COMMUTATION DE RESEAU
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **KRISHNA, Gopal, S.;** 3260 Adamswood Drive, San Jose, CA 95148 (US). **CHOW, Peter, Ka-Fai;** 1416 Maxwell Way, San Jose, CA 95131 (US). **TZENG, Shr-Jie;** 3464 Mimosa Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **VISWANATH, Sommath;** 3538 Manda Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.;** Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/15471** (13) A2
- (21) PCT/US01/23733
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,602 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A SEPARATE VIRTUAL CHANNEL FOR POSTED REQUESTS IN A MULTIPROCESSOR COMPUTER SYSTEM
- SYSTEME ET PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE D'UN CANAL VIRTUEL SEPARÉ POUR DEMANDES POSTÉES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE MULTIPROCESSEUR
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). **API NETWORKS, INC.** [US/US]; 130C Baker Avenue Extension, Concord, MA 01742 (US).
- (72) **OWEN, Jonathan, M.;** 155 School Street, Northboro, MA 01532 (US). **HUMMEL, Mark, D.;** 5 Colella Drive, Franklin, MA 02038 (US). **KELLER, James, B.;** 210 Iris Way, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **APPERLEY, Elizabeth, A.;** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/15471** (13) A2
- (21) PCT/US01/24450
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,457 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATING A USERS TELEPHONIC COMMUNICATIONS INTO A CLIENT-SERVER ARCHITECTURE
- PROCÉDE ET SYSTEME D'INTEGRATION DE COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES DANS UNE ARCHITECTURE CLIENT-SERVEUR
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SAULSBURY, Ashley, N.;** 751 University Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/15472** (13) A2
- (21) PCT/US01/24821
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,742 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** US
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● ENABLING SEAMLESS USER MOBILITY IN A SHORT-RANGE WIRELESS NETWORKING ENVIRONMENT
- SYSTEME PERMETTANT LA MOBILITE D'UN UTILISATEUR SANS COUPURE DANS UN ENVIRONNEMENT DE MISE EN RESEAU FIL A COURTE PORTEE
- (63) US 09/637,742 (CIP) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)
- (71) **REEFEDGE, INC.** [US/US]; Suite 600, 2 Executive Drive, Fort Lee, NJ 07024 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINGHAL, Sandeep, Kishan** [US/US]; 2 Leighton Street, Englewood Cliffs, NJ 07632-1414 (US). **GOPAL, Ajei, Sarat** [US/US]; 5242 Arlington Avenue, Riverdale, NY 10471 (US). **GOPAL, Inder, Sarat** [IN/US]; 162 East 95 Street, New York, NY 10128 (US).
- (74) **DOUBET, Marcia, L.;** 5228 Westminster Lane, Fuquay-Varina, NC 27526-9062 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (n)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- (v) for the following designation / pour la désignation suivante : JP
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/15473** (13) A2
- (21) PCT/US01/25420
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en



- (30) 09/639,840 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000) FR GB GR IE 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) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • IN CIRCUIT SERIAL PROGRAMMING  
OF DEFAULT CONFIGURATION  
• PROGRAMMATION SERIE CONNEX-  
TEE DE CONFIGURATION PAR DE-  
FAUT
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCOR-  
PORATED** [US/US]; 2355 W. Chandler  
Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).
- (72) **STONEKING, Rick**; P.O. Box 4581, War-  
ren, NJ 07059 (US). **NEGLEY, Bruce**; 2647  
E. Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85048  
(US). **FILICETTI, Craig**; 3816 North  
Jokake Drive, Scottsdale, AZ 85251 (US).
- (74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.;  
Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, Suite  
300, 3000 K Street, N.W., Washington, DC  
20007-5116 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**  
(11) **WO 02/15474** (13) A2  
(21) PCT/US01/25458  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,586 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)  
(30) 09/922,127 **3 Aug/août 2001** US  
(03.08.2001)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HIGH-PERFORMANCE ADDRESSING  
AND ROUTING OF DATA PACKETS  
WITH SEMANTICALLY DESCRIPTIVE  
LABELS IN A COMPUTER NET-  
WORK  
• ADRESSAGE ET ACHEMINEMENT  
DE PAQUETS DE DONNEES A PER-  
FORMANCE ELEVEE DANS UN RE-  
SEAU INFORMATIQUE AU MOYEN  
D'ETIQUETTES SEMANTIQUEMENT  
DESCRIPTIVES
- (71) **SEMANDEX NETWORKS INC.**  
[US/US]; 201 Washington Road, Prince-  
ton, NJ 08540 (US).
- (72) **OTT, Maximilian**; 17 Park Avenue, Pen-  
nington, NJ 08534 (US). **REININGER,  
Daniel, Jorge**; 101 Castleton Road, Prince-  
ton, NJ 08540 (US). **MAKWANA, Dhanan-  
jay**; 23801 BPO Way, Piscataway, NJ  
08854-8138 (US). **SINGH, Manpreet**;  
100 Memorial Parkway, New Brunswick, NJ  
08901 (US).
- (74) **SOUTO, Victor, F.** et al. / etc.; Hale and  
Dorr LLP, 300 Park Avenue, New York, NY  
10022-7402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**  
(11) **WO 02/15476** (13) A2  
(21) PCT/US01/41693  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,846 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ENERGY DETECT WITH AUTO PAIR  
SELECT  
• DETECTION D'ENERGIE AVEC SE-  
LECTION AUTOMATIQUE DE PAIRES
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US];  
16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618  
(US).
- (72) **BERMAN, Mark**; 14 Morning Drive, New-  
port Coast, CA 92657 (US). **THOUSAND,  
Richard, Glen**; 46 Ohio, Irvine, CA 92606  
(US).
- (74) **SHORT, Shayne, X.**; Garlick, Harrison &  
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)<sup>7</sup> **H04L 12/14, G07F 7/00, H04L 12/28**  
(11) **WO 02/15477** (13) A2  
(21) PCT/FR01/02592  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/10663 **16 Aug/août 2000** FR  
(16.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM FOR SUBSCRIPTION-FREE  
SHORT-TERM INTERNET ACCESS  
• SYSTEME D'ACCES A INTERNET  
SANS ABONNEMENT ET A DUREE  
LIMITEE
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place  
d'Alleray, 75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOEUILLET, Olivier** [FR/FR]; 37, rue  
de la Margelle, 628 Lievin (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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/24**  
(11) **WO 02/15478** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01018  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9400 **14 Aug/août 2000** AU  
(14.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A COMMUNICATIONS NETWORK  
AND SERVICE SYSTEM  
• SYSTEME DE SERVICES ET DE RE-  
SEAU DE COMMUNICATION
- (71) **TELSTRA NEW WAVE PTY LTD**  
[AU/AU]; 242 Exhibition Street, MEL-  
BOURNE, Victoria 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHTER, Michael, Joachim, Willi**  
[AU/AU]; 14 Lowanna Place, HORNSBY,  
New South Wales 2077 (AU). **GIDDY,  
David, Harry, MacFarlane** [AU/AU]; 56  
Great Valley Road, GLEN IRIS, Victoria  
3146 (AU).
- (74) **WEBBER, David, Brian** et al. / etc.; Davies  
Collision Cave, 1 Little Collins Street, MEL-  
BOURNE, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/24, 12/26**

(11) **WO 02/15479** (13) A1

(21) PCT/GB01/03450

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00306876.4 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF DETECTING EVENTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'ÉVENEMENTS

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCARFE, Richard, Thomas** [GB/GB]; Cophthorne, 6 Fleetwood Avenue, Felixstowe, Suffolk IP11 9HR (GB). **KIRKHAM, Edmund, Andrew** [GB/GB]; 5 Adelaide Road, Ipswich, Suffolk IP4 5PR (GB).

(74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/24**

(11) **WO 02/15480** (13) A2

(21) PCT/US01/25320

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,652 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY GATHERING INFORMATION FROM DIFFERENT TYPES OF DEVICES CONNECTED IN A NETWORK WHEN A DEVICE FAILS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE COLLECTER AUTOMATIQUEMENT DES INFORMATIONS ISSUES DE DIFFERENTS TYPES DE DISPOSITIFS CONNECTES DANS UN RESEAU, LORSQU'UN DISPOSITIF TOMBE EN PANNE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Bailey, Wayne, P., One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **WEST, Christopher, J.**; 3860 Elmhurst Place, Boulder, CO 80303 (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)<sup>7</sup> **H04L 12/24**

(11) **WO 02/15481** (13) A2

(21) PCT/US01/25893

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,892 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MANAGING A SERVICE PROVIDED BY A NETWORK

• PROCEDES, SYSTEMES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR GERER UN SERVICE FOURNI PAR UN RESEAU

(71) **TRENDIUM, INC.** [US/US]; 13450 W. Sunrise Blvd., Suite 200, Sunrise, FL 33323 (US).

(72) **EL-FEKIH, Ramzi**; 2100 S. Ocean Lane, Apt. 2009, Fort Lauderdale, FL 33316 (US). **LIU, Guoqiang**; 724NW 92nd Avenue, Plantation, FL 33324 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/26, 12/24, 29/14**

(11) **WO 02/15482** (13) A2

(21) PCT/US01/23903

(22) **30 Jul/juillet 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,045 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** US

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DETERMINING A POINT OF LOSS OF DATA ON A COMMUNICATION NETWORK

• METHODES, SYSTEMES ET PRODUITS INFORMATIQUES PERMETTANT DE DETERMINER UN POINT DE PERTE DE DONNEES SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **TRENDIUM, INC.** [US/US]; 55 Weston Road, Suite 402, Fort Lauderdale, FL 33326 (US).

(72) **HARPER, Kenneth, Lee**; 7011 NW 39th Court, Coral Spring, FL 33065 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, G06F 13/18, G08G 1/0962, H04L 29/06, B60R 16/02**

(11) **WO 02/15483** (13) A1

(21) PCT/DE01/02280

(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 012.4 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** DE

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • RESOURCE MANAGEMENT METHOD

• PROCEDE DE GESTION DE RESOURCES

(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) **VOLLMER, Vasco** [DE/DE]; Hahnenberger Strasse 16, 29471 Gartow (DE). **HOFMANN, Matthias** [DE/DE]; Martin-Boyken-Ring 15, 31141 Hildesheim (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)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 12/54, G06F 13/28**

(11) **WO 02/15484** (13) A1

(21) PCT/US01/25088

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,034 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** US

- (30) 09/669,290 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING A PACKET FROM A PORT CONTROLLER TO A SWITCH FABRIC  
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A TRANSFERER UN PAQUET DEPUIS UN CONTROLEUR D'ACCES VERS UNE MATRICE DE COMMUTATION
- (71) **PAION COMPANY, LIMITED** [KR/US]; 500 Airport Blvd., Suite 333, Burlingame, CA 94101 (US).
- (72) **CHANG, You-Sung**; Chips Building, Third Floor, Kaist, 373-1 Kusung-dong, Yusong-gu, 305-701 Taejon (KR). **LEE, Seung-Wang**; Chips Building, Third Floor, Kaist, 373-1 Kusung-dong, Yusong-gu, 305-701 Taejon (KR). **CHUN, Jung-Bum**; Chips Building, Third Floor, Kaist, 373-1 Kusung-dong, Yusong-gu, 305-701 Taejon (KR).
- (74) **ZILKA, Kevin**; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/413**
- (11) **WO 02/15485** (13) A1
- (21) PCT/US01/25250
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,019 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • RECEIVER-INITIATED MULTIPLE ACCESS FOR AD-HOC NETWORKS (RIMA)  
• ACCES MULTIPLE INITIALISE PAR RECEPTEUR, POUR RESEAUX AD HOC
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of the President, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **GARCIA-LUNA-ACEVES, J., J.**; 82 Lakewood Circle, San Mateo, CA 94402 (US). **TZAMALOUKAS, Asimakis**; 731 East Homestead Road #2, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/413, 29/06, B60R 16/02**
- (11) **WO 02/15486** (13) A2
- (21) PCT/US01/25419
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,468 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • FULLY PROGRAMMABLE DEVICE OPERATION CONTROL TO ALLOW COMMANDS  
• COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF ENTIEREMENT PROGRAMMABLE POUR PERMETTRE LA MISE EN PLACE DE COMMANDES
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).
- (72) **STONEKING, Rick**; P.O. Box 4581, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman LLP, 3000 K Street, N.W., Suite 300, Washington, D.C. 20007-5116 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/42, H04J 3/14**
- (11) **WO 02/15487** (13) A1
- (21) PCT/US01/25667
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,564 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DETECTING AND COUNTING NODE PORT LOOP INITIALIZATION ORIGINATION  
• DETECTION ET COMPTAGE D'INITIALISATIONS DE BOUCLE D'ACCES DE NOEUD
- (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (72) **XUE, Qing**; 9 Maryland, Irvine, CA 92606 (US). **HASHEMI, Hossein**; 21272 Spruce, Mission Viejo, CA 92692 (US). **SU, Sam**; 17 Fairdawn, Irvine, CA 92614 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.** et al. / etc.; Fish & Richardson, Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, 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)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06**
- (11) **WO 02/15488** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00940
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PACKET CLASSIFICATION WITH MULTIPLE ANSWER SETS  
• PROCEDES ET SYSTEME DE CLASSEMENT PAR PAQUETS COMPORTANT DE MULTIPLES ENSEMBLES DE REponses
- (71) **ABATIS SYSTEMS CORPORATION** [CA/CA]; 200 - 4190 Still Creek Drive, Burnaby, British Columbia V5C 6C6 (CA).
- (72) **LI, Renwei**; 5990 Argyle Street, Vancouver, British Columbia V5P 3K1 (CA). **NG, Thomas, W.**; #75 - 11571 Thorpe Road, Richmond, British Columbia V6X 1J5 (CA). **TERRY, Paul**; 1561 Topaz Court, Coquitlam, British Columbia V3E 2Z9 (CA). **LEE, Henry**; 1506 Eagle Mountain Drive, Coquitlam, British Columbia V3E 2Y6 (CA).
- (74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**
- (11) **WO 02/15489** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01451
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,462 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HIGH-PERFORMANCE SWITCHES AND ROUTERS WITH PARALLEL SWITCHING DOMAINS HAVING SUB-UNITY SPEEDUP  
• COMMUTATEURS ET ROUTEURS HAUTE PERFORMANCE POSSEDANT DES DOMAINES DE COMMUTATION PARALLELES AVEC ACCELERATION DES SOUS-UNITES
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **WANG, Yuanlong**; 7180 Bark Lane #1, San Jose, CA 95129 (US). **YANG, Kewei**; 1326 Regency Drive, San Jose, CA 95129 (US). **LIN, Feng, Chen**; 4238 Pickering Drive, Union City, CA 94587 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 12/24**
- (11) **WO 02/15490** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01744
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,764 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD OF PROVIDING ROUTER WITH SUBNETWORK ADDRESS POOL IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UN ROUTEUR D'UN GROUPE D'ADRESSES DE SOUS-RESEAUX DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MARKLUND, Lars**; Frödingsvägen 1, S-112 56 Stockholm (SE). **HANSSON, Göran**; Slätbäcksvägen 46, S-120 81 Årsta (SE). **ENGMAN, Bengt**; Nedre Oxhagen 202, S-136 72 Haninge (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 02/15491** (13) A1
- (21) PCT/SG00/00107
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● RECONFIGURABLE COMPUTER NETWORKS
- RESEAUX INFORMATIQUES RECONFIGURABLES
- (71) **ADVANCED NETWORK TECHNOLOGY LABORATORIES PTE LTD.**
- [SG/SG]; 11 Stamford Road, #02-06 Capitol Building, Singapore 178884 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEO, Wee, Tuck** [SG/SG]; 4 Surin Road, Singapor 525522 (SG). **RHANDDEEV, Singh** [SG/SG]; 90 Jalan Gelenggang, Singapore 578264 (SG).
- (74) **TAY, Edward** et al. / etc.; Arthur Loke Bernard Rada & Lee, Suntec Tower Two, #23-01, 9 Temasek Boulevard, Singapore 038989 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04J 3/22, 3/24**
- (11) **WO 02/15492** (13) A1
- (21) PCT/US01/24696
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,695 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (30) 09/835,649 **17 Apr/avr 2001 US (17.04.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● VERTICAL SERVICES INTEGRATION ENABLED CONTENT DISTRIBUTION MECHANISMS
- MECANISMES DE DISTRIBUTION DE CONTENU COMPATIBLES AVEC UNE INTEGRATION DE SERVICES VERTICAUX
- (71) **VERIZON COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; 1095 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **VOIT, Eric, A.**; 5611 Oakmont Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). **BAUM, Robert, T.**; 429 Girard Street #304, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04J 3/22, 3/24**
- (11) **WO 02/15494** (13) A1
- (21) PCT/US01/24855
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/635,695 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (30) 09/652,140 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● AUTOMATED SERVICE PROVISIONING IN COMBINATION OF VERTICAL SERVICES AND DIGITAL SUBSCRIBER LINE DOMAINS
- FOURNITURE AUTOMATIQUE DE SERVICES COMBINÉE AVEC DES DOMAINES DE SERVICES VERTICAUX ET DE LIGNES D'ABONNÉS
- (71) **VERIZON COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; 1095 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **VOIT, Eric, A.**; 5611 Oakmont Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). **BAUM, Robert, T.**; 429 Girard Street #304, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**  
(11) **WO 02/15495** (13) A1  
(21) PCT/US01/25075  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,034 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(30) 09/669,184 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR PREPARING A PACKET FOR TRANSMISSION THROUGH A SWITCH FABRIC CHIPSET SYSTEM  
• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION SERVANT A PREPARER UN PAQUET A TRANSMETTRE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SYSTEME DE JEU DE PUCES DE MATRICE DE COMMUTATION
- (71) **PAION COMPANY, LIMITED** [KR/US]; Suite 333, 500 Airport Boulevard, Burlingame, CA 94101 (US).
- (72) **CHANG, You-Sung**; Chips Building, Third Floor, Kaist, 373-1, Kusung-Dong, Yusong-Gu, 305-701 Taejon (KR). **KANG, Moo-Kyung**; Chips Building, Third Floor, Kaist, 373-1, Kusung-Dong, Yusong-Gu, 305-701 Taejon (KR).
- (74) **BHAKAR, Vidya, R.**; 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, G06F 13/00**  
(11) **WO 02/15497** (13) A1  
(21) PCT/US01/25087  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,034 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
(30) 09/669,319 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SWITCHING TABLE UPDATE IN SWITCH FABRIC  
• MISE A JOUR D'UNE TABLE DE COMMUTATION DANS UNE MATRICE DE COMMUTATION
- (71) **PAION COMPANY, LIMITED** [KR/US]; 500 Airport Blvd., Suite 333, Burlingame, CA 94101 (US).
- (72) **CHANG, You-Sung**; Chips Building, Third Floor, Kaist, 373-1 Kusung-Dong, Yusong-Gu, Taejon 305-701 (KR). **LEE, Seung-Wang**; Chips Building, Third Floor, Kaist, 373-1 Kusung-Dong, Yusong-Gu, Taejon 305-701 (KR). **YI, Ju-Hwan**; Chips Building, Third Floor, Kaist, 373-1 Kusung-Dong, Yusong-Gu, Taejon 305-701 (KR). **Kang, Moo-Kyung**; Chips Building, Third Floor, Kaist, 373-1 Kusung-Dong, Yusong-Gu, Taejon 305-701 (KR).
- (74) **BHAKAR, Vidya, R.**; 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06**  
(11) **WO 02/15499** (13) A2  
(21) PCT/US01/25699  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/640,349 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING QUEUING OF DATA AT A NODE ON A NETWORK  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA MISE EN FILE D'ATTENTE DE DONNEES SUR UN NOEUD DE RESEAU

- (71) **PLURIS, INC.** [US/US]; 10455 Bandle Drive, Cupertino, CA 95014 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHRAMM, Karen, M.** [US/US]; 56 Robinwood Avenue, Needham, MA 02492 (US). **SCHWARTZ, Steven, J.** [US/US]; 18 Blueberry Hill Lane, Sudbury, MA 01776 (US). **KEEGAN, Leo, J.** [US/US]; 40 Harriet Avenue, Belmont, MA 02478 (US). **PEDUEL, Yuval** [US/US]; 1276 Pecos Way, Sunnvale, CA 94089 (US).
- (74) **MILLS, Steven, M.** et al. / etc.; Mills & Onello LLP, Suite 605, Eleven Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/58, G06F 9/44**
- (11) **WO 02/15500** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03647
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019982.8 **14 Aug/août 2000 GB (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MESSAGE SYSTEM  
• SYSTEME DE MESSAGERIE
- (71) **CO3ILIMITED** [GB/GB]; Metrocube, 4-14 Tabernacle Street, London EC2A 4LU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIES, Nicholas, Allan, Morris** [GB/GB]; Co3i Limited, Metrocube, 4-14 Tabernacle Street, London EC2A 4LU (GB). **GREEN, Antony** [GB/GB]; Co3i Limited, Metrocube, 4-14 Tabernacle Street, London EC2A 4LU (GB). **MOORE, Derek** [GB/GB]; Co3i Limited, Metrocube, 4-14 Tabernacle Street, London EC2A 4LU (GB). **SNELLING, Mark** [GB/GB]; Co3i Limited, Metrocube, 4-14 Tabernacle Street, London EC2A 4LU (GB). **BUCHANAN, Warrick** [GB/GB]; Co3i Limited, Metrocube, 4-14 Tabernacle Street, London EC2A 4LU (GB). **PATEL, Shashi** [GB/GB]; Co3i Limited, Metrocube, 4-14 Tabernacle Street, London EC2A 4LU (GB). **LATHAM, Phil** [GB/GB]; Co3i Limited, Metrocube, 4-14 Tabernacle Street, London EC2A 4LU (GB). **GRIF-FITHS, Mark** [GB/GB]; Co3i Limited, Metrocube, 4-14 Tabernacle Street, London EC2A 4LU (GB).
- (74) **MURRAY, Elisabeth, Anne** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (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 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)<sup>7</sup> **H04L 12/66**

- (11) **WO 02/15501** (13) A1
- (21) PCT/US01/25274
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,805 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (30) 09/771,993 **30 Jan/jan 2001 US (30.01.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • INTERNET TELEPHONY FOR ECOMMERCE  
• TÉLÉPHONIE INTERNET POUR COMMERCE ÉLECTRONIQUE

- (71) **ESTARA, INC.** [US/US]; 10803 Parkidge Boulevard, 1st floor, Reston, VA 20191 (US).
- (72) **GREENBERG, Jeffrey, Douglas;** 12901 Steuben Pike, Fairfax, VA 22030 (US). **SIEGRIST, Joseph;** 10202 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **ZWA, Amen;** 35 Meriam Court, Owings Mills, MD 21117 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Marbury Rudnick & Wolfe LLP, 1200 Nineteenth Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/00**

- (11) **WO 02/15502** (13) A2
- (21) PCT/US01/24138
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,008 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE LINEAR EQUALIZATION FOR WALSH COVERED MODULATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EGALISATION LINEAIRE ADAPTATIVE APPLICABLE A LA MODULATION SOUS FONCTION DE WALSH

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **SMEE, John, E.;** Apt. M212, 5220 Fiore Terrace, San Diego, CA 92122 (US). **JALALI, Ahmad;** 5624 Willowmere Lane, San Diego, CA 92130 (US). **LING, Fuyun;** 11382 Wills Creek Road, San Diego, CA 92131 (US). **WALLACE, Mark;** 4 Madel Lane, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/00**

- (11) **WO 02/15503** (13) A2
- (21) PCT/US01/25434
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,515 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • RELAXED, MORE OPTIMUM TRAINING FOR MODEMS AND THE LIKE  
• ENTRAÎNEMENT SOUPLE ET AMÉLIORÉ POUR MODEMS ET SIMILAIRES

(71) **VIRATA CORPORATION** [US/US]; Suite 201, 2933 Bunker Hill Lane, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **HALDER, Bijit;** Apt. 158, 870 E. El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **PETERSON, James W.;** Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. BOX 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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)<sup>7</sup> **H04L 25/02, H04B 7/04**

- (11) **WO 02/15504** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03143
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 40 447.2 **18 Aug/août 2000 DE (18.08.2000)**

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD FOR ESTIMATING CHANNELS IN A RADIO SYSTEM, PARTICULARLY IN A MOBILE RADIO SYSTEM**  
• PROCÉDE POUR ESTIMER DES CANAUX DANS UN SYSTEME RADIO, NOTAMMENT UN SYSTEME RADIO MOBILE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhofstr.62, 81475 München (DE). **WIEDMANN, Ralf** [DE/DE]; Passauerstr.30, 81369 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 25/03**
- (11) **WO 02/15505** (13) A2
- (21) PCT/US01/22339
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,718 **14 Aug/août 2000** US (14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **EQUALIZER WITH ADAPTIVE PRE-FILTER**  
• EGALISEUR AVEC PREFILTRE ADAPTATIF
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZANGI, Kambiz, C.** [US/US]; 6 Colton Court, Durham, NC 27713 (US). **TOY, Raymond** [US/US]; 303 Lippershey Court, Cary, NC 27513 (US). **HUI, Dennis** [CN/US]; 2407 Highstone Road, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/26**
- (11) **WO 02/15507** (13) A1
- (21) PCT/CN01/01164
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 1 19623.5 **17 Aug/août 2000** CN (17.08.2000)
- (30) 00 1 19624.3 **17 Aug/août 2000** CN (17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING MULTI-CARRIER SIGNALS RATIO OF PEAK POWER TO AVERAGE POWER**  
• PROCÉDE ET SYSTEME DE REDUCTION DU RAPPORT ENTRE LA PUISSANCE DE CRETE ET LA PUISSANCE MOYENNE D'UN SIGNAL DE TYPE ONDE MULTIPORTEUSE
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHU, Qing** [CN/CN]; Huawei Service Center Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). **JIANG, Huabing** [CN/CN]; Huawei Service Center Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). **WANG, Jing** [CN/CN]; Huawei Service Center Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). **LI, Peng** [CN/CN]; Huawei Service Center Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/26**
- (11) **WO 02/15508** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07541
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 902.9 **16 Aug/août 2000** DE (16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **FREQUENCY AND TIME SYNCHRONISATION OF AN OFDM RECEIVER BY MEANS OF MAXIMUM LIKELIHOOD DECODING**  
• SYNCHRONISATION FREQUENTIELLE ET TEMPORELLE D'UN RECEPTEUR A MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL OPTIQUE AU MOYEN D'UN DECODAGE A VRAISEMBLANCE MAXIMALE
- (71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlhofstrasse 15, 81671 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOTT, Rainer** [DE/DE]; Wartaweiler Weg 3, 82346 Andechs (DE). **PENSEL,**



- Karlheinz** [DE/DE]; Dr.-Carl-Kraus-Str. 15, 85354 Freising (DE). **KOROBKOV, Dimitri** [RU/DE]; Leerbachstrasse 50, 60332 Frankfurt (DE).
- (74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/15509** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09208
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020108.7 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DEVICES  
• DISPOSITIFS
- (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) **PIIKIVI, Lauri** [FI/FI]; Rantakasteliintie 14 D 2, FIN-90230 Oulu (FI).
- (74) **BOAKES, Jason, Carrington** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/15510** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01757
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020442.0 **18 Aug/août 2000 GB (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DATA TRANSMISSION PROTOCOL  
• PROTOCOLE DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEPPANEN, Sari** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **SARKKINEN, Sinikka** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **TOURUNEN, Ari** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/15511** (13) A2
- (21) PCT/US01/24047
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,880 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • REMOTELY COMMANDED ENTITIES FOR WIRELESS TERMINALS  
• ENTITES COMMANDEES A DISTANCE POUR TERMINAUX SANS FIL
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (72) **KOMSI, Asko**; 3 Potter Park #2, Cambridge, MA 02138 (US). **TEPPO, Tarja**; 3 Potter Park #2, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/15512** (13) A2
- (21) PCT/US01/25174
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,752 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR GRANTING USE OF A SESSION OF A PACKET DATA TRANSMISSION STANDARD DESIGNATED BY AN IDENTIFIER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUTORISER L'UTILISATION D'UNE SESSION DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS NORMALISEE, DESIGNEE PAR UN IDENTIFICATEUR
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **BENDER, Paul, E.**; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **REZAIIFAR, Ramin**; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/15513** (13) A2
- (21) PCT/US01/25229
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,453 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING POSITION INFORMATION  
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A DISTRIBUER DES INFORMATIONS DE POSITION
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SMITH, Merlin**; 5331 W. Ivanhoe Ct., Chandler, AZ 85226 (US). **CLAYTON, Mark**; 13418 41st. St., Phoenix, AZ 85044 (US). **SAAVEDRA, Rafael, A.**; 6445 S. Maple Ave. #1090, Tempe, AZ 85283 (US).
- (74) **WUAMETT, Jennifer B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., AZ 11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/00  
(11) WO 02/15514 (13) A2  
(21) PCT/US01/25277  
(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/638,351 15 Aug/août 2000 US  
(15.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● VPN DEVICE CLUSTERING USING A  
NETWORK FLOW SWITCH  
● GROUPEMENT DE DISPOSITIFS VPN A  
L'AIDE D'UN COMMUTATEUR DE  
FLUX DE RESEAUX  
(71) CYBER IQ SYSTEMS [US/US]; 225 Bay-  
pointe Parkway, San Jose, CA 95134 (US).  
(72) BOMMAREDDY, Satish; 5843 Comanche  
Drive, San Jose, CA 95123 (US). KALE,  
Makarand; 1235 Wildwood Avenue, #61,  
Sunnyvale, CA 94089 (US). CHAGANTY,  
Srinivas; 2180 Bellington Court, San Jose,  
CA 95138 (US).  
(74) MACPHERSON, Alan, H. et al. / etc.;  
Skjerven Morrill MacPherson LLP, 25 Metro  
Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/00  
(11) WO 02/15515 (13) A2  
(21) PCT/US01/25279  
(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/224,538 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INTE-  
GRATING DISPARATE NETWORKS  
FOR USE IN ELECTRONIC COMMU-  
NICATION AND COMMERCE  
● SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRA-  
TION DE RESEAUX DISPARATES A  
UTILISER EN COMMUNICATION ET  
EN COMMERCE ELECTRONIQUE  
(71) MANUGISTICS, INC. [US/US]; 2115 East  
Jefferson Street, Rockville, MD 20852 (US).
- (72) SHANNON, Mark; 730 Beall Avenue,  
Rockville, MD 20850 (US). MAKRIS,  
Alain; 219 Summer Road, Annapolis, MD  
21401 (US). MAUPIN, Kathy; 10025 Kens-  
ington Parkway, Kensington, MD 20895  
(US). FOWLER, George; 16903 Birch Leaf  
Court, Laurel, MD 20716 (US). SENEHI,  
Kate; 5101 Crossfield #14, Rockville, MD  
20852 (US). LINDSEY, Joel; 5313 Bang-  
or Drive, Kensington, MD 20895 (US).  
JOHANNES, Jennifer; 18422 Crown-  
gate Circle, Germantown, MD 20874 (US).  
HAND, Phil; 6573 Nyasa Bend, New Mar-  
ket, MD 21774 (US).  
(74) CROWSON, Celine, Jimenez; Hogan &  
Hartson, LLP, 555 Thirteenth Street, N.W.,  
Washington, DC 20004-1109 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/00  
(11) WO 02/15516 (13) A2  
(21) PCT/US01/25559  
(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/641,929 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● ASSURED PRINTING OF DOCU-  
MENTS OF VALUE  
● IMPRESSION SECURISEE DE DOCU-  
MENTS PRECIEUX  
(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,  
CA 94304-1112 (US).  
(72) CURRANS, Kevin G.; 883 Wyatt Lane,  
Philomath, OR 97370 (US).  
(74) JENSKI, Raymond A.; Hewlett-Packard  
Company, Intellectual Property Administra-  
tion, 3404 E. Harmony Road, Fort Collins,  
CO 80528-9599 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/00  
(11) WO 02/15517 (13) A2  
(21) PCT/US01/25588
- (22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/639,123 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● REMOTE CONFIGURATION OF NET-  
WORK NODE VIA CONTROLLER  
AREA NETWORK MESSAGES  
● CONFIGURATION A DISTANCE DE  
NOEUD DE RESEAU PAR L'INTERME-  
DIAIRE DE MESSAGES DE RESEAU  
ELECTRONIQUE (CAN)  
(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCOR-  
PORATED [US/US]; 2355 W. Chandler  
Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).  
(72) STONEKING, Rick; P.O. Box 4581, War-  
ren, NJ 07059 (US). NEGLEY, Bruce; 2647  
E. Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85048  
(US). FILICETTI, Craig; 3816 North  
Jokake Drive, Scottsdale, AZ 85251 (US).  
(74) PENNINGTON, Edward, A.; Swidler  
Berlin Shereff Friedman LLP, Suite 300, 3000  
K Street, N.W., Washington, DC 20007-5116  
(US).  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 29/00  
(11) WO 02/15518 (13) A2  
(21) PCT/US01/25684  
(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,715 16 Aug/août 2000 US  
(16.08.2000)  
(30) 60/226,749 21 Aug/août 2000 US  
(21.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) ● END-TO-END SECURE FILE TRANS-  
FER METHOD AND SYSTEM  
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANS-  
FERT SECURISEE DE FICHIERS DE  
BOUT EN BOUT  
(71) FILESTREAM, INC. [US/US]; Suite 270,  
333 Glen Head Road, Old Brookville, NY  
11545 (US).  
(72) CHU, Tan-Na; 257 Buckram Road, Locust  
Valley, NY 11560 (US). COTTY, Philip,  
D.; 15 Greely Square, Glen Head, NY 11545  
(US). CHU, Yao, H.; 257 Buckram Road,  
Locust Valley, NY 11560 (US). SUN, David,  
D.; 110 Dryden Road, Apt. 5D, Ithaca, NY  
14850 (US).  
(74) HOPKINS, Brian, P.; Mintz, Levin, Cohn,  
Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., Chrysler  
Center, 666 Third 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).
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/15519** (13) A2
- (21) PCT/US01/25792
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,255 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (30) 60/226,363 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**
- (30) 60/226,855 **22 Aug/août 2000 US (22.08.2000)**
- (30) 60/242,730 **23 Oct/oct 2000 US (23.10.2000)**
- (30) 60/253,978 **29 Nov/nov 2000 US (29.11.2000)**
- (30) 60/261,572 **12 Jan/jan 2001 US (12.01.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS VOICE CHANNEL/DATA CHANNEL INTEGRATION
- PROCEDE ET SYSTEME POUR INTEGRATION DE CANAL VOCAL/CANAL DE DONNEES SANS FIL
- (71) **MOBILEUM, INC.** [US/US]; 4234 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JIANG, Yuen, Jun** [GB/US]; 4114 Sugar Maple Drive, Danville, CA 94506 (US). **CHANG, Hisao, M.** [US/US]; 11108 Amesite Trail, Austin, TX 78726 (US).
- (74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 12/56**
- (11) **WO 02/15520** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00937
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● PACKET SCHEDULING METHODS AND APPARATUS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR L'ORDONNANCEMENT DE PAQUETS
- (71) **ABATIS SYSTEMS CORPORATION** [CA/CA]; 200 - 4190 Still Creek Drive, Burnaby, British Columbia V5C 6C6 (CA).
- (72) **LI, Renwei**; 5990 Argyle Street, Vancouver, British Columbia V5P 3K1 (CA). **KWONG, Peter, Wai-Tong**; 790 East 49th Avenue, Vancouver, British Columbia V5W 2H4 (CA). **TERRY, Paul**; 1561 Topaz Court, Coquitlam, British Columbia V3E 2Z9 (CA). **WESTFALL, Ronald, Leonard**; 1906 Whitman Avenue, North Vancouver, British Columbia V7H 2C2 (CA).
- (74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 12/56**
- (11) **WO 02/15521** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00939
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR PACKET CLASSIFICATION WITH MULTI-LEVEL DATA STRUCTURE
- PROCEDES ET APPAREILS DESTINES A UNE CLASSIFICATION DE PAQUETS AU MOYEN D'UNE STRUCTURE DE DONNEES MULTI-NIVEAU
- (71) **ABATIS SYSTEMS CORPORATION** [CA/CA]; 200 - 4190 Still Creek Drive, Burnaby, British Columbia V5C 6C6 (CA).
- (72) **LI, Renwei**; 5990 Argyle Street, Vancouver, British Columbia V5P 3K1 (CA). **NG, Thomas, W.**; #75 - 11571 Thorpe Road, Richmond, British Columbia V6X 1J5 (CA). **TERRY, Paul**; 1561 Topaz Court, Coquitlam, British Columbia V3E 2Z9 (CA). **LEE, Henry**; 1506 Eagle Mountain Drive, Coquitlam, British Columbia V3E 2Y6 (CA).
- (74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (22) **26 Jul/juillet 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202869.4 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● RESOURCE REQUEST FORWARDING IN HAVI AND OTHER INTERNET-WORKING DEVICES
- ACHEMINEMENT DE REQUETE DE RESSOURCE DANS DES DISPOSITIFS D'INTEROPERABILITE VIDEO AUDIO DOMESTIQUE (HAVI) ET DANS D'AUTRES DISPOSITIFS D'INTERCONNEXION DE RESEAUX
- (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) **BODLAENDER, Maarten, P.** [NL/NL]; 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 IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 12/22, 9/32, H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/15523** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00695
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20001837 **18 Aug/août 2000 FI (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION OF A MOBILE USER VIA A GATEWAY
- PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTICATION D'UN UTILISATEUR MOBILE VIA UNE PASSERELLE
- (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) **HORNAK, Zoltán** [HU/HU]; Cholnoky 25/B, H-8200 Veszprém (HU).
- (74) **WALKER, Andrew** et al. / etc.; Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle

- d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04Q 7/22**
- (11) **WO 02/15524** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00707
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20001791 **14 Aug/août 2000** FI (14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● SYNCHRONIZATION OF DATA PACKET NUMBERS IN PACKET-SWITCHED DATA TRANSMISSION
- SYNCHRONISATION DE NUMEROS DE PAQUETS DE DONNEES DANS UNE TRANSMISSION DE DONNEES A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (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) **KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilahti (FI). **SARKKI-NEN, Sinikka** [FI/FI]; Kisällinkuja 5, FIN-36200 Kangasala (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 29/14**
- (11) **WO 02/15526** (13) A1
- (21) PCT/US00/22216
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● SERVER-SIDE SESSION MANAGEMENT
- GESTION DE SESSION COTE-SERVEUR
- (71) **NETSCAPE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 501 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **MOUNT, George** [US/US]; 342 Central Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **SRIVATSA, Ramachandra** [IN/US]; 1055 Escalon Avenue, #712, Sunnyvale, CA 94086 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L., Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/15525** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00162
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 506411 **17 Aug/août 2000** NZ (17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● DATA TRANSFER SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED** [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 Boulcott Street, Wellington (NZ). **TRAVERS-JONES, Simon** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, Huddart Parker Building, 6th Floor, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/15527** (13) A2
- (21) PCT/US01/18387
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,701 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (30) 60/224,701 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (30) 60/227,878 **25 Aug/août 2000** US (25.08.2000)
- (30) 09/677,423 **2 Oct/oct 2000** US (02.10.2000)
- (30) 60/239,320 **10 Oct/oct 2000** US (10.10.2000)
- (30) 60/243,654 **26 Oct/oct 2000** US (26.10.2000)
- (30) 60/250,928 **1 Dec/déc 2000** US (01.12.2000)
- (30) 60/254,595 **11 Dec/déc 2000** US (11.12.2000)
- (30) 60/267,555 **9 Feb/fév 2001** US (09.02.2001)
- (30) 60/271,607 **26 Feb/fév 2001** US (26.02.2001)
- (30) 09/849,648 **4 May/mai 2001** US (04.05.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● COMMUNICATIONS APPARATUS INTERFACE AND METHOD FOR DISCOVERY OF REMOTE DEVICES
- INTERFACE POUR APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE DECOUVERTE D'APPAREILS DISTANTS
- (71) **ZUCOTTO WIRELESS, INC.** [US/US]; 4225 Executive Square, Suite 400, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **LESZCZYNSKI, Andrew**; 3535 Glenridge Road, Nepean, Ontario K2G 2Z4 (CA). **ATKINSON, Timothy**; 1207-420 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K1R 7T7 (CA).
- (74) **WARDAS, Mark**; Zucotto Wireless, Inc., 4225 Executive Square, Suite 400, La Jolla, CA 92037 (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)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/15528** (13) A1
- (21) PCT/US01/24026
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/635,881 **10 Aug/août 2000** US  
(10.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MDI CROSSOVER CONTROL  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE PAR PERMUTATION D'INTERFACE DEPENDANT DU SUPPORT (MDI)
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **COFFEY, Joseph**; 2402 O'Meara Court, Burnsville, MI 55306 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/15529** (13) A2
- (21) PCT/US01/25342
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,967 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (30) 60/232,282 **13 Sep/sep 2000** US  
(13.09.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPUTER NETWORK COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **ASPEN TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 10 Canal Park, Cambridge, MA 02141 (US).
- (72) **KHODKO, Oleg, M.**; Apt. 313, 2 Kimball Court, Woburn, MA 01801 (US). **GOBLER, Michael, Roy**; 92 Merrell Street, Newton, MA 02465 (US).
- (74) **WAKIMURA, Mary, Lou** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/15530** (13) A2
- (21) PCT/US01/25730
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,796 **15 Aug/août 2000** US  
(15.08.2000)
- (30) 60/239,019 **4 Oct/oct 2000** US  
(04.10.2000)
- (30) 09/930,029 **14 Aug/août 2001** US  
(14.08.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A WEB-BASED APPLICATION SERVICE MODEL FOR SECURITY MANAGEMENT  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MODELE DE SERVICE APPLICATIF DE GESTION DE SECURITE FAISANT APPEL AU WEB
- (71) **VIAQUO CORPORATION** [US/US]; 2460 N. First Street, Suite 280, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **SWEET, William, B.**; 3415 Oakwood Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). **YU, John, J.**; 642 Troon Court, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **LAURIE, Ronald, S.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, G06F 17/30**
- (11) **WO 02/15531** (13) A1
- (21) PCT/US01/41740
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/640,478 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INDEXING CACHE SERVER ENTRIES BY MEANS OF UNIFORM RESOURCE LOCATOR TRANSFORMATION  
• PROCEDE ET SYSTEME D'INDEXAGE D'ENTREES D'UN SERVEUR CACHE PAR TRANSFORMATION DU LOCALISATEUR DE RESSOURCES UNIVERSEL (URL)
- (63) US 09/640,478 (CON)  
16 Aug/août 2000 (16.08.2000)
- (71) **EPICREALM OPERATING INC.** [US/US]; 2435 N. Central Expressway, Palisades Central II, Suite 400, Richardson, TX 75080 (US).
- (72, 75) **SAXENA, Avinash, C.** [IN/US]; 609 Snead Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) **MEEK, Kevin, J.**; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M**
- (11) **WO 02/15532** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01459
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,772 **14 Aug/août 2000** US  
(14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DESTINATION UNAVAILABLE STATE AND NOTIFICATION SERVICE FOR PUBLIC TELEPHONE NETWORK  
• ETAT INDISPONIBLE DU DESTINATAIRE ET SERVICE DE NOTIFICATION POUR RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIQUE
- (71, 72) **OKON, Shmuel** [IL/IL]; Hanadiv Street 36, 46485 Herzeliya (IL). **TAL, Reuven** [IL/IL]; Zahal Street 111, 55451 Kiron (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 EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M

- (11) **WO 02/15533** (13) A2  
(21) PCT/IL01/00762  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 137874 **15 Aug/août 2000 IL (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● RADIATION PROTECTION DEVICE  
● DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT
- (71, 72) **HEFETZ, Yaron** [IL/IL]; 14 Hashoshanim St., Herzliya 46492 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M

- (11) **WO 02/15534** (13) A2  
(21) PCT/SE01/01747  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0002894-4 **14 Aug/août 2000 SE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● COMMUNICATION SERVICE  
● SERVICE DE COMMUNICATION
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGBARD, Stefan** [SE/SE]; Tykövägen 10, S-181 61 Lidingö (SE). **ERHULT, Margareta** [SE/SE]; Brusewitz väg 26, S-136 49 Haninge (SE).
- (74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> H04M

- (11) **WO 02/15535** (13) A2  
(21) PCT/SE01/01748  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0002896-9 **14 Aug/août 2000 SE (14.08.2000)**

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● COMMUNICATION SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGBARD, Stefan** [SE/SE]; Tykövägen 10, S-181 61 Lidingö (SE). **ERHULT, Margareta** [SE/SE]; Brusewitz väg 26, S-136 49 Haninge (SE).
- (74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> H04M

- (11) **WO 02/15536** (13) A2  
(21) PCT/SE01/01749  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0002897-7 **14 Aug/août 2000 SE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● COMMUNICATION SERVICE  
● SERVICE DE COMMUNICATION
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGBARD, Stefan** [SE/SE]; Tykövägen 10, S-181 61 Lidingö (SE). **ERHULT, Margareta** [SE/SE]; Brusewitz väg 26, S-136 49 Haninge (SE).
- (74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> H04M

- (11) **WO 02/15537** (13) A2  
(21) PCT/SE01/01750  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0002898-5 **14 Aug/août 2000 SE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● COMMUNICATION SERVICE  
● SERVICE DE COMMUNICATION
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGBARD, Stefan** [SE/SE]; Tykövägen 10, S-181 61 Lidingö (SE). **ERHULT, Margareta** [SE/SE]; Brusewitz väg 26, S-136 49 Haninge (SE).
- (74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> H04M

- (11) **WO 02/15538** (13) A2  
(21) PCT/US01/41756  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/640,999 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AFFECTING INMATE CONDUCT WITH GOOD BEHAVIOR DISCOUNT TELEPHONE RATES  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR OCCUPER A DES DETENUS CHOISIS POUR BONNE CONDUITE DES TARIFS D'APPEL TELEPHONIQUE REDUITS
- (71) **EVERCOM SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8201 Tristar Drive, Irving, TX 75063 (US).
- (72) **SWOPE, Bobb**; 971 Hummingbird Drive, Coppell, TX 75019 (US). **VAELLO, Donald, B.**; 6 Inwood Point, San Antonio, TX 78248 (US).
- (74) **MORNEAULT, Monique, A.**; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606-6630 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/00

- (11) **WO 02/15539** (13) A1  
(21) PCT/US00/21820  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● FILTER SYSTEM AND METHOD TO SUPPRESS INTERFERENCE IMPOSED UPON A FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXED CHANNEL  
● SYSTEME DE FILTRAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT PERMETTANT DE SUPPRIMER UN BROUILLAGE SUR UN CANAL MULTIPLEXE PAR REPARTITION EN FREQUENCE
- (71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 2826, 8545 126th Avenue, North, Largo, FL 33773 (US).
- (72) **BINGEL, Thomas, J.**; 2168 Louisa Drive, Belleair Beach, FL 33786 (US). **BREMER, Gorden**; 1930 Cove Lane, Largo, FL 33764 (US). **HAZEN, Ramon, B.**; 17067 Dolphin

- Drive, North Redington Beach, FL 33708 (US).
- (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.;** Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, Suite 1750, Atlanta, GA 30339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/00, H04B 1/38**
- (11) **WO 02/15540** (13) A1
- (21) PCT/US01/24974
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,621 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING POWER TO CIRCUITS WITHIN A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
- PROCEDE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE POUR DES CIRCUITS INCORPORES DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF
- (71) **MATSUSHITA MOBILE COMMUNICATIONS DEVELOPMENT CORP. OF U.S.A.** [US/US]; Suite 2-407, 1225 Northbrook Parkway, Suwanee, GA 30024 (US).
- (72) **ZUSMANIS, Eriks;** 120 Ridge Road, Berkley Lake, GA 30096 (US).
- (74) **SMITH, Gregory, Scott;** Troutman Sanders LLP, 600 Peachtree Street NE #5200, Atlanta, GA 30308 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/21**
- (11) **WO 02/15541** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02955
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 14 163.5 **13 Aug/août 2000 DE (13.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • INTERCHANGEABLE UNIT FOR HOLDING FRAGRANCES, IN PARTICULAR, FOR COMMUNICATION DEVICE AND EDP SYSTEMS, CLOTHING AND PORTABLE CONTAINERS
- DISPOSITIF AMOVIBLE SERVANT DE RECEPTACLE A DES MATIERES ODO-RANTES, NOTAMMENT POUR LES APPAREILS DE COMMUNICATION ET INFORMATIQUES, LES VETEMENTS ET LES DISPOSITIFS PORTABLES
- (71, 72) **WÜLLNER, Andreas** [DE/DE]; Pieperstr. 22b, 21357 Bardowick (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/725**
- (11) **WO 02/15542** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01133
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,316,076 **16 Aug/août 2000 CA (16.08.2000)**
- (30) 09/680,021 **5 Oct/oct 2000 US (05.10.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM FOR INTERFACING A CONVENTIONAL TELEPHONE INSTALLATION TO A WIRELESS TELEPHONE NETWORK
- DISPOSITIF D'INTERFAÇAGE D'INSTALLATION TELEPHONIQUE CLASSIQUE AVEC UN RESEAU TELEPHONIQUE SANS FIL
- (63) US 09/680,021 (CON)  
5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)
- (71) **CLEARNET COMMUNICATIONS INC.** [CA/CA]; Suite 1600, 200 Consilium Place, Toronto, Ontario M1H 3J3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSPALAK, Stephen, Sean** [CA/CA]; 74 Lisa Crescent, Thornhill, Ontario L4J 2N3 (CA). **BLUMENTHAL, Robert, E.** [CA/CA]; 89 Bidewell Avenue, North York, Ontario M3H 1K1 (CA). **KAICHIS, George** [CA/CA]; 79 Forty Second Street, Unionville, Ontario L3P 7K3 (CA). **HAW, David, Charles** [CA/CA]; 160 Stather Crescent, Markham, Ontario L3S 2X1 (CA). **OKUMURA, Hiroaki** [JP/CA]; 73 Delburn Drive, Toronto, Ontario M1V 1A8 (CA).
- (74) **HUNT, John, C.** et al. / etc.; Blake, Casseis & Graydon, LLP, P.O. Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**
- (11) **WO 02/15543** (13) A2
- (21) PCT/US01/24548
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,656 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • NETWORK INTERFACE UNIT HAVING AN EMBEDDED SERVICES PROCESSOR
- INTERFACE DE RESEAU A PROCESSEURS DE SERVICES NOYES
- (71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (72) **RUSSELL, Gary, P.;** 670 Coates Lane, King of Prussia, PA 19406 (US). **SMALL, Gregory, J.;** 706 Creek View Circle, Phoenixville, PA 19460 (US). **MILLER, Robert, T.;** 10 Rapp Run Road, Dresher, PA 19025 (US). **BARTHOLOMEW, Charles, M.;** 526 Keebler Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**
- (11) **WO 02/15544** (13) A2
- (21) PCT/US01/24852
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,666 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • DISTRIBUTED NETWORK APPLICATIONS PLATFORM ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE PLATE-FORME D'APPLICATIONS RESEAUX REPAR-TIE
- (71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (72) **ELLIOT, Kathleen, G.;** 75 Barrington Lane, Chester Springs, PA 19425 (US). **BARTHOLOMEW, Charles, M.;** 526 Keebler Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **BOUZI, Noredine;** 13, Allée du Chenevis, F-78700 Conflans Sainte Honorine (US).



(74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(81) AU NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/493**

(11) **WO 02/15545** (13) A1

(21) PCT/FR01/02594

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10558 **11 Aug/août 2000 FR (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR TELEPHONE INQUIRY

• PROCEDE ET INSTALLATION D'INTERROGATION TELEPHONIQUE

(71, 72) **MASSOUD, Nadim** [FR/ES]; POB 2059 Elviria, E-29600 Marbella (ES).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Péreire, F-75017 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/523**

(11) **WO 02/15546** (13) A1

(21) PCT/DE01/02855

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 36 902.2 **28 Jul/juil 2000 DE (28.07.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR PUTTING THROUGH AT LEAST ONE CALL HAVING A PRE-DETERMINABLE PRIORITY

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'AU MOINS UNE RELATION DE COMMUNICATION PRESENTANT UNE PRIORITE PREDEFINIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENZ, Volker** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str. 31, 85764 Oberschleissheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/523, H04Q 3/00**

(11) **WO 02/15547** (13) A1

(21) PCT/EP01/09041

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 301.8 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • CALL DISTRIBUTION IN DISTRIBUTED CALL CENTERS

• REPARTITION DES APPELS EN CAS DE CENTRAUX D'APPEL REPARTIS

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRINKEL, Marian** [DE/DE]; Waschpöhl 14b, 52372 Kreuzau OT Untermaubach (DE). **SEIDEL, Reinhard** [DE/DE]; Buchenlandweg 127, 89075 Ulm (DE). **RAAB, Stefan** [DE/DE]; Donaust. 37, 89231 Neu-Ulm (DE). **DANZER, Werner** [DE/DE]; Rührweg 40, 89081 Ulm (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (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)<sup>7</sup> **H04M 7/00**

(11) **WO 02/15548** (13) A2

(21) PCT/US01/24807

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,191 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MOBILE INTERNET PROTOCOL VOICE SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION VOCALE IP MOBILE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, CA 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENT, Paul, W.** [GB/US]; 631 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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).

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 7/00**

(11) **WO 02/15549** (13) A2

(21) PCT/US01/25716

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/641,437 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CALL TRANSFER IN PACKET SWITCHED LOCAL AREA NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR TRANSFERER DES COMMUNICATIONS DANS DES RESEAUX LOCAUX A COMMUTATION 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) **MUKHERJEE, Subrata** [NL/US]; 1515 Rio Grande #507, Plano, TX 75075 (US).

(74) **HAN, John, C.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for 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)<sup>7</sup> H04M 11/00, 11/04

(11) WO 02/15550 (13) A2

(21) PCT/EP01/09070

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 00117666.8 16 Aug/août 2000 EP (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND TERMINAL FOR TRANSFERRING CONCERNED MESSAGES RELATING TO THE STATUS AND/OR CHANGES IN THE STATUS OF A TERMINAL

• PROCEDE ET TERMINAL DE TRANSMISSION DE MESSAGES CONCERNANT DES ETATS ET/OU DES CHANGEMENTS D'ETAT DU TERMINAL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAFNER, Karlheinz [DE/DE]; Horwitzstrasse 1, 81739 München (DE). TRÖSTER, Ansgar [DE/DE]; Humboldtstrasse 24, 81543 München (DE). WATZKE, Jörn [DE/DE]; Einhornallee 11, 81377 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (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)<sup>7</sup> H04M 11/00

(11) WO 02/15551 (13) A1

(21) PCT/US01/41694

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,332 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UNIFIED MESSAGING IN INTER/INTRANET TELEPHONY

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESSAGERIE UNIFIEE EN TELEPHONIE INTER/INTRANET

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY 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) SINGH, Kundan [IN/US]; Apartment 4A4, 362 Riverside Drive, New York, NY 10025 (US). SCHULZRINNE, Henning [DE/US]; Apartment 2G, 500 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US).

(74) TANG, Henry et al. / etc.; Baker Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 15/08

(11) WO 02/15552 (13) A2

(21) PCT/US01/41744

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/640,831 17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REVERSE BILLING OF A TELEPHONE CALL

• SYSTEME ET PROCEDE DE FACURATION D'UN APPEL TELEPHONIQUE A L'ARRIVEE

(71) EVERCOM SYSTEMS, INC. [US/US]; 8201 Tristar Drive, Irving, TX 75063 (US).

(72) SWOPE, Bobb; 971 Hummingbird Drive, Coppell, TX 75019 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606\_-6630 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 15/28, 15/00

(11) WO 02/15553 (13) A2

(21) PCT/EP01/07581

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 285.7 11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PRELIMINARY TARIFF INFORMATION SYSTEM FOR TELECOMMUNICATION CONNECTIONS

• SYSTEME D'INFORMATION DE TARIF PREALABLE DESTINE A DES TELECOMMUNICATIONS

(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) LOOS, Jürgen [DE/DE]; Am Hünenkirchhof 5, 48599 Gronau (DE).

(74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (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)<sup>7</sup> H04M 17/00, H04Q 7/22

(11) WO 02/15554 (13) A1

(21) PCT/FI01/00716

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) sv (26) en

(30) 20001788 14 Aug/août 2000 FI (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • PREPAID SERVICE IN A PACKET-SWITCHED MOBILE COMMUNICATION NETWORK

• SERVICE PREPAYE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) SONERA OYJ [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALA-LUUKKO, Sami [FI/FI]; Paraisentie 18 A 2, FIN-00280 Helsinki (FI).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 02/15555 (13) A2

(21) PCT/FR01/02542

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10579 11 Aug/août 2000 FR (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING, WITH AN ANALYSING DEVICE SUCH AS

AN AUDIMETER, THE SOURCE SELECTED BY A USER ON AN ANALYSED DEVICE SUCH AS A TELEVISION RECEIVER SET

- PROCEDE DE DETERMINATION, PAR UN DISPOSITIF D'ANALYSE TEL QU'UN AUDIMETRE, DE LA SOURCE SELECTIONNEE PAR UN UTILISATEUR SUR UN DISPOSITIF ANALYSE TEL QU'UN RECEPTEUR DE TELEVISION

(71) **MEDIAMETRIE CABSAT (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 55-63, rue Anatole France, F-92300 Levallois-Perret (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAPY, Philippe** [FR/FR]; 6, allée des Rives de Bagatelle, F-92150 Suresnes (FR).  
**LAURES, Antoine** [FR/FR]; 82, rue de Lourmel, F-75015 Paris (FR).

(74) **DUPUIS-LATOUR, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N**

(11) **WO 02/15556** (13) A2

(21) PCT/IL01/00757

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/225,491 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DELAY REDUCTION FOR TRANSMISSION AND PROCESSING OF VIDEO DATA

- REDUCTION DU RETARD DANS LA TRANSMISSION ET LE TRAITEMENT DE DONNEES VIDEO

(71) **POLYCOM ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Derech Em Hamoshavot 94, P.O.B. 3654, 49310 Petach Tikva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELBAZ, Moshe** [IL/IL]; Keren Hayesod St. 19, 27000 Kiryat Bialik (IL). **ESHKOLI, Noam** [IL/IL]; Har Sinai St. 15, 43307 Ra'anana (IL). **YONA, Ilan** [IL/IL]; Lord Bayron St. 16, 53411 Tel Aviv (IL). **EISENBERG, Aviv** [IL/IL]; Epstein St. 12, 84682 Beer Sheva (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N**

(11) **WO 02/15557** (13) A2

(21) PCT/US01/23589

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/639,452 **15 Aug/août 2000** US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING CHROMA DISTORTION IN A VIDEO COPY PROTECTION SIGNAL

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER UNE DISTORSION CHROMATIQUE DANS UN SIGNAL VIDEO DE PROTECTION DE COPIE

(71) **MACROVISION CORPORATION** [US/US]; 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **QUAN, Ronald**; 10910 Wunderlich Drive, Cupertino, CA 94040 (US).

(74) **NGUYEN, Frank** et al. / etc.; Macrovision Corporation, 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N**

(11) **WO 02/15558** (13) A2

(21) PCT/US01/24464

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,327 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE PROCESSING OF CAPTURED IMAGES

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT SELECTIF D'IMAGES CAPTEES

(71, 72) **POOR, David, D., S.** [US/US]; 1805 Underwood Boulevard, Delran, NJ 08075 (US).

(74) **MARSHALL, John, J.** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N**

(11) **WO 02/15559** (13) A2

(21) PCT/US01/25026

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/224,252 **10 Aug/août 2000** US (10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • HIGH-RESOLUTION DIGITAL IMAGE PROCESSING IN THE ANALYSIS OF PATHOLOGICAL MATERIALS

- TRAITEMENT D'IMAGE NUMERIQUE A HAUTE RESOLUTION DANS L'ANALYSE DE MATIERES PATHOLOGIQUES

(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) **BARSKY, Sanford, H.** [US/US]; 10422 Lindbrook, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N**

(11) **WO 02/15560** (13) A2

(21) PCT/US01/25258

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 60/224,826 **12 Aug/août 2000** US  
(12.08.2000)
- (30) 60/300,989 **26 Jun/juin 2001** US  
(26.06.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR CAP-  
TURING AN IMAGE  
● SYSTEME ET PROCEDE DE CAPTURE  
D'UNE IMAGE
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPO-  
RATION** [US/US]; 505 Tenth Street, NW,  
Atlanta, GA 30332-0415 (US).
- (72) **STARNER, Thad, E.**; 1376 Piedmont Ave-  
nue, Atlanta, GA 30309 (US). **GANDY,  
Maribeth**; 1314 Woodridge Drive, Atlanta,  
GA 30339 (US). **ASHBROOK, Daniel**;  
Apt. 4003, 4867 Ashford Dunwoody Road,  
Atlanta, GA 30338 (US). **AUXIER, Jake,  
Alan**; Apt. 44, 1122 Crescent Avenue NE,  
Atlanta, GA 30309 (US). **MELBY, Rob**;  
1991 Claiborne Court, Marietta, GA 30062  
(US). **FUSIA, James, II**; 493 Mill Cove  
Drive, Dahlonega, GA 30533 (US).
- (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas,  
Kayden, Horstemeier & Risley, LLP, 100  
Galleria Parkway, N.W., Suite 1750, Atlanta,  
GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/047**
- (11) **WO 02/15561** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09104
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 248.2 **11 Aug/août 2000** DE  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD FOR ELECTRONIC IMAGE  
RECTIFICATION IN LASER SCANNER  
DEVICES  
● PROCEDE D'ELIMINATION ELEC-  
TRONIQUE DE LA DISTORSION  
D'IMAGES DANS DES DISPOSITIFS  
DE BALAYAGE PAR LASER
- (71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE];  
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTMANN, Thomas** [DE/DE];  
Höhenweg 3, 07749 Jena (DE). **DÖRING,  
Gerhard** [DE/DE]; Dorfstr. 16, 07646  
Schlößen (DE).
- (74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Carl-Zeiss-  
Promenade 10, 07745 Jena (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)<sup>7</sup> **H04N 1/32**
- (11) **WO 02/15562** (13) A1
- (21) PCT/US01/25495
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/641,618 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● SERIALIZED ORIGINAL PRINT  
● TIRAGES ORIGINAUX NUMÉROTÉS
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY**  
[US/US]; 3000 Hanover Street, m/s 20BN,  
Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **CURRANS, Kevin, G.**; 883 Wyatt Lane,  
Philomath, OR 97370 (US).
- (74) **JENSKI, Raymond, A.**; Hewlett-Packard  
Company, Intellectual Property Administra-  
tion, 3404 E. Harmony Road, Fort Collins,  
CO 80528-9599 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 1/40**
- (11) **WO 02/15563** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02598
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019849.9 **11 Aug/août 2000** GB  
(11.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● DROPLET DEPOSITION APPARATUS  
● DISPOSITIF DE DEPOT DE GOUTTE-  
LETTES
- (71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED**  
[GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4  
OXR (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEMPLE, Stephen** [GB/GB]; The  
Windmill, 10 Cambridge Road, Impington,  
Cambridge CB4 9NU (GB). **MANNING,  
Howard, John** [GB/GB]; 4 Brights Crescent,  
Edinburgh EH9 2DB (GB).
- (74) **GARRATT, Peter, Douglas**; Mathys &  
Squire, 100 Grays 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/00, 7/52**
- (11) **WO 02/15564** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08928
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00402295.0 **16 Aug/août 2000** EP  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● METHOD OF PLAYING MULTIMEDIA  
APPLICATIONS  
● PROCEDE POUR REPRODUIRE DES  
APPLICATIONS MULTIMEDIAS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DUQUESNOIS, Laurent, M., O.**; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**BROUARD, Guillaume**; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DURANDY,  
Thierry**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). **PLANTEROSE, Thierry**;  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).
- (74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/00**
- (11) **WO 02/15565** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09026
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,149 **16 Aug/août 2000** US  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) ● STRUCTURALLY PROGRAMMABLE  
CHANNEL DECODER FOR DIGITAL  
BROADCAST RECEPTION  
● DECODEUR A CANAL STRUCTUREL-  
LEMENT PROGRAMMABLE DESTINE  
A LA RECEPTION D'EMISSION NU-  
MERIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAIDYANATHAN, Krishnamurthy**; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**BIRRU, Dagnachew**; 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)<sup>7</sup> **H04N 5/225**
- (11) **WO 02/15566** (13) A1
- (21) PCT/US01/41677
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,063 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • FINGERPRINT IMAGING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE D'EMPREINTES DIGITALES
- (71) **IDENTIX INCORPORATED** [US/US]; 100 Cooper Court, Los Gatos, CA 95032 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHAPIRO, Yury** [US/US]; 6054 Lakeview Circle, San Ramon, CA 94583 (US).  
**RYABOV, Alexandre** [RU/RU]; Gagrebsky blv. 35/28 #.321, St.Petersburg, 192283 (RU).
- (74) **EGAN, William, J.**; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road, Suite 100, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/232, 5/225, 5/335**
- (11) **WO 02/15567** (13) A1
- (21) PCT/US01/19855
- (22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,976 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • HAND-HELD COMPUTERS INCORPORATING REDUCED AREA IMAGING DEVICES
- ORDINATEURS PORTABLES INCORPORANT DES DISPOSITIFS D'IMAGERIE A ZONE REDUITE
- (63) US 090/496,312 (CIP)  
1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)
- (71, 72) **ADAIR, Edwin, L.** [US/US]; 317 Paragon Way, Castle Pines Village, CO 80104 (US). **ADAIR, Jeffrey, L.** [US/US]; 1861 East Redfox Place, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **ADAIR, Randall, S.** [US/US]; 3082 South Flamingo Way, Denver, CO 80222 (US).
- (74) **JOHNSON, Brent, P.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/44, 5/64, H04B 1/08**
- (11) **WO 02/15568** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07012
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-245478 **14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SIGNAL PROCESSOR AND ELECTRONIC APPARATUS COMPRISING IT
- PROCESSEUR DE SIGNAUX ET APPAREIL ELECTRONIQUE COMPORTANT CE PROCESSEUR
- (71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishinomachi 2-chome, Jyoetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IKEDA, Takeshi** [JP/JP]; 5-6, Sanno 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP). **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; 1265-1, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (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)<sup>7</sup> **H04N 5/445**
- (11) **WO 02/15569** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03831
- (22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 65 922.5 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MULTIMEDIA FRAME
- CADRE MULTIMEDIA
- (71, 72) **ZOBEL, Herbert** [DE/DE]; Ackerstrasse 18, 37242 Bad Sooden-Allendorf (DE).
- (74) **REINHARDT, Thomas**; Akazienweg 20, 34117 Kassel (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**
- (11) **WO 02/15570** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01161
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/44587 **1 Aug/août 2000 KR (01.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ADVERTISEMENT DISPLAY METHOD OF MIXING, ADVERTISEMENT PICTURES WITH TV BROADCASTING PICTURES, MOBILE COMMUNICATION PICTURES AND PICTURES OF PICTURE STORAGE MEDIUMS
- PROCEDE D'AFFICHAGE PUBLICITAIRE CONSISTANT A ASSOCIER DES IMAGES A DES IMAGES DE DIFFUSION TV, A DES IMAGES DE COMMUNICATION MOBILE ET A DES IMAGES DE SUPPORTS DE STOCKAGE D'IMAGES
- (71, 72) **LEE, Jong-Ryul** [KR/KR]; 107-13, Yeokgok 1(il)-Dong, Wonmi-Gu, Bucheon-Si, Gyeonggi-Do 420-835 (KR). **LEE, Jong-Seok** [KR/KR]; 220-10, Chunui-Dong, Wonmi-Gu, Bucheon-Si, Gyeonggi-Do 420-857 (KR).
- (74) **PAEK, Keon-Soo**; K.S.Paek & Associates, Haejung Building, 4th Floor, 826-39, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445, G06F 3/00, 13/00**
- (11) **WO 02/15571** (13) A1
- (21) PCT/US01/25399
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,209 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (30) 60/283,921 **16 Apr/avr 2001 US (16.04.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING ADVERTISING IN AN INTERACTIVE PROGRAM GUIDE
- SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE BANDEAUX PUBLICITAIRES DANS UN GUIDE DE PROGRAMMES INTERACTIF
- (71) **CORPORATE MEDIA PARTNERS D/B/A AMERICAST** [US/US]; 300 S. Riverside, 18th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **GERBA, George**; 1338 Treston Way, Venice, CA 90291 (US). **NICHOLS, Michael, R.**; 1523 East Mendocino Street, Altadena, CA 91001 (US).

(74) **OSTROW, Seth, H.**; Brown Raysman Millstein, Felder & Steiner, LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/45, 9/64

(11) WO 02/15572 (13) A1

(21) PCT/EP01/08858

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202873.6 16 Aug/août 2000 EP (16.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • GENERATING A MULTI-WINDOW VIDEO SIGNAL

• GENERATION D'UN SIGNAL VIDEO A FENETRES MULTIPLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DE MEERSMAN, Erik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, 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 : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/45

(11) WO 02/15573 (13) A1

(21) PCT/KR01/01380

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/47011 14 Aug/août 2000 KR (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • TV DISPLAYING SYSTEM FOR COMPUTER USING DUAL MONITOR HAVING MAIN-DISPLAY AND SUB-DISPLAY

• SYSTEME D'AFFICHAGE TV POUR ORDINATEUR COMPORTANT UN MONITEUR DOUBLE POURVU D'UN SYSTEME D'AFFICHAGE PRINCIPAL ET D'UN SYSTEME SECONDAIRE D'AFFICHAGE

(71) **TOPHEAD.COM** [KR/KR]; Ildong Pharm Bldg., 2nd floor, 60 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LEE, Eun, Seog** [KR/KR]; Sampoong Apt. 21-1102, 1685 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(74) **LEE, Jae, Hwa**; 4th floor, Duck chun B/D, 718-10, Yoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul, 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/765, 7/173, G06F 13/00, H04M 11/00

(11) WO 02/15574 (13) A1

(21) PCT/JP01/07014

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-245480 14 Aug/août 2000 JP (14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DATA TRANSMISSION SYSTEM, DATA TRANSMITTER, AND REMOTE CONTROL METHOD

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES, UNITE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET PROCEDE DE COMMANDE A DISTANCE

(71) **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jyoetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Takeshi** [JP/JP]; 5-6, Sanno 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP). **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; 1265-1, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (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)<sup>7</sup> H04N 5/91, 5/253

(11) WO 02/15575 (13) A1

(21) PCT/JP01/06950

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-247941 10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • VIDEO SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO

(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) **TAKAYAMA, Masamichi** [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) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/10

(11) WO 02/15576 (13) A1

(21) PCT/US01/25188

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,748 10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)

(30) 09/927,598 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • MULTI-TIER VIDEO DELIVERY NETWORK

• RESEAU DE DISTRIBUTION VIDEO A PLUSIEURS PALIERS

(71) **PULSENT CORPORATION** [US/US]; 1455 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **MILLER, Thomas, D.**; 2501 Marks Road, Alamo, CA 94507 (US). **PRAKASH, Adityo**; 600 Marlin Court, San Jose, CA 94065 (US). **SO, Hon, Hing**; 1393 Meadow Ridge Circle, San Jose, CA 95136 (US). **HAULOTTE, Kendall, R.**; 2090 Madera Court, Tracy, CA 95376 (US).

(74) **GRAHAM, Breton, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/14

(11) WO 02/15577 (13) A1

(21) PCT/JP00/05388

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • EXISTING OBJECT USED IN PROCESS OF CUSTOMIZING REQUESTER THROUGH COMMUNICATION

- MEANS AND METHOD FOR SUING THE SAME
- OBJET EXISTANT UTILISE DANS LE PROCESSUS DE PERSONNALISATION A LA DEMANDE VIA UN MOYEN DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE REALISATION DE CE PROCESSUS
- (71, 72) **BABA, Ryuji** [JP/JP]; Sanwa 102, 23-13, Kita-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).
- (81) AU 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16, 7/167**
- (11) **WO 02/15578** (13) A1
- (21) PCT/IL01/00741
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0019879.6 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**
- (30) 0114235.5 **11 Jun/juin 2001 GB (11.06.2001)**
- (30) 60/298,958 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRE-ENCRYPTION OF TRANSMITTED CONTENT
- SYSTEME ET PROCEDE DE PRE-CRYPTAGE D'UN CONTENU TRANSMIS
- (71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DALLARD, Nigel Stephen** [GB/GB]; 17 Lydiard Close, Boyatt Wood, Eastleigh, Hampshire SO50 (GB). **SMITH, Nigel** [GB/GB]; 62 Wessex Gardens, Twyford, Berkshire RG10 0ay (GB). **CHECHIK, David, Samuel** [IL/IL]; 103A Telz Stone, D.N. Harei Yeduda 90840 (IL).
- (74) **RAMM, Yehuda**; Plinner, Bodner & Co., Noah Mozes Street 13, 67442 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/18**
- (11) **WO 02/15580** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08677
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 39 667.4 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SALES DEVICE
- APPAREIL DE VENTE
- (71) **METTLER-TOLEDO (ALBSTADT) GMBH** [DE/DE]; Unter dem Malesfelsen 34, 72458 Albstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALLISCH, Gebhard** [DE/DE]; Albstrasse 51, 72393 Burladingen (DE). **MÜRDTER, Herbert** [DE/DE]; Unter Nank 60, Tailfingen, 72461 Albstadt (DE). **MORITZ, Holger** [DE/DE]; Raidenstrasse 79, Ebingen, 72458 Albstadt (DE).
- (74) **LEINWEBER & ZIMMERMANN**; Rosental 7 / II. Aufgang, 80331 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/18**
- (11) **WO 02/15581** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06885
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-245088 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • IMAGE STORAGE SERVER, IMAGE STORAGE SYSTEM, AND REMOTE MONITOR SYSTEM
- SERVEUR ET SYSTEME DE STOCKAGE D'IMAGES, ET SYSTEME DE SURVEILLANCE A DISTANCE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ITO, Tsurumi** [JP/JP]; 328-6, Kitaimagafuchi, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0113 (JP). **KUWAYAMA, Ryooichi** [JP/JP]; 4-10-10, Hoshidayamate, Katano-shi, Osaka 576-0014 (JP).
- (74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE ES GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/20, 7/14, 7/173**
- (11) **WO 02/15582** (13) A1
- (21) PCT/US01/22157
- (22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,912 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING BI-DIRECTIONAL DATA SERVICES AND LIVE TELEVISION PROGRAMMING TO MOBILE PLATFORMS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE DE DONNEES ET UNE PROGRAMMATION TELEVISUELLE EN DIRECT A DES PLATES-FORMES MOBILES
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3703, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **BENGEULT, Greg, Alan**; 13504 S.E. 339th Court, Auburn, WA 98092 (US). **HARRANG, Jeffrey, Paul**; 24239 N.E. 7th Place, Redmond, WA 98053 (US). **RICHARDS, William, R.**; 24808 S.E. 133rd Way, Issaquah, WA 98027 (US). **LYNCH, Michael, Gabriel**; 2770 Alki Avenue S.W., Seattle, WA 98116 (US). **DE LA CHAPELLE, Michael**; 242 W. Lake Sammamish S.E., Bellevue, WA 98008 (US). **MARTENS, Paulus, Johannes**; 1407 S.W. 126th Street, Seattle, WA 98146 (US).
- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24

(11) WO 02/15583 (13) A1

(21) PCT/US01/25946

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,498 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHODS, SYSTEMS AND DATA STRUCTURES FOR TIMECODING MEDIA SAMPLES

● PROCEDES, SYSTEMES ET STRUCTURES DE DONNEES POUR CODAGE TEMPOREL D'ECHANTILLONS MULTIMEDIA

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SULLIVAN, Garyl, J. [—/US]; 6239 227th Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US).

(74) SADLER, Lance, R. et al. / etc.; Suite 500, 421 W. Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 02/15584 (13) A2

(21) PCT/DE01/02847

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 39 475.2 12 Aug/août 2000 DE (12.08.2000)

(30) 100 65 298.0 29 Dec/déc 2000 DE (29.12.2000)

(30) 101 16 204.9 30 Mar/mar 2001 DE (30.03.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD FOR CARRYING OUT INTEGER APPROXIMATION OF TRANSFORM COEFFICIENTS, AND CODER AND DECODER

● PROCEDE D'APPROXIMATION EN NOMBRES ENTIERS DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION, ET CODEUR ET DECODEUR

(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) MAYER, Claudia [DE/DE]; Maas-trichter Strasse 67, 52074 Aachen (DE). WIEN, Mathias [DE/DE]; Mauerstrasse 7, 52064 Aachen (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)<sup>7</sup> H04N 7/26 // 5/14

(11) WO 02/15585 (13) A1

(21) PCT/FI00/00686

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) fi (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING VIDEO FRAME IN TELECOMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA TRANSMISSION D'IMAGES VIDEO DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAINEMA, Jani [FI/US]; 6219 Love Drive, Apt. 2226, Irving, TX 75039 (US).

(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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 02/15586 (13) A2

(21) PCT/IB01/01447

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/642,223 18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM OF WATER-MARKING DIGITAL DATA USING SCALED BIN ENCODING AND MAXIMUM LIKELIHOOD DECODING

● PROCEDE ET SYSTEME DE MARQUAGE DE DONNEES NUMERIQUES AVEC UN FILIGRANE NUMERIQUE AU MOYEN D'UN CODAGE D'INTERVALLES PROPORTIONNES ET D'UN DECODAGE A VRAISEMBLANCE MAXIMALE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94303-1181 (US).

(72) LEVY, Avraham; Haenek Street 19b, 36084 Kiryat Tivon (IL). MERHAV, Neri; Naamat Street 24, 34670 Haifa (IL).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, Legal Department, IP Section, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 02/15587 (13) A2

(21) PCT/US01/25473

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/226,044 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)

(30) 60/226,151 16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)

(30) 60/256,000 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(30) 60/255,965 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(30) 60/256,157 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(30) 60/255,964 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(30) 60/255,967 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(30) 60/256,078 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● MODULATING ONE OR MORE PARAMETERS OF AN AUDIO OR VIDEO PERCEPTUAL CODING SYSTEM IN RESPONSE TO SUPPLEMENTAL INFORMATION

● MODULATION D'UN OU PLUSIEURS PARAMETRES D'UN SYSTEME DE CODAGE PERCEPTUEL AUDIO OU VIDEO EN REPOSE A DES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATSON, Matthew, Aubrey** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). **TRUMAN, Michael, Mead** [CA/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). **VERNON, Stephen, Decker** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). **CROCKETT, Brett, Graham** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).
- (74) **GALLAGHER, Thomas, A.** et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**
- (11) **WO 02/15588** (13) A1
- (21) PCT/US01/25808
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/642,925 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **TRANSCODER-BASED ADAPTIVE QUANTIZATION FOR DIGITAL VIDEO RECORDING**  
• **QUANTIFICATION ADAPTATIVE PAR TRANSCODEUR POUR ENREGISTREMENT VIDEO NUMERIQUE**
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).
- (72) **WANG, Limin**; 13641 Shoal Summit Dr., San Diego, CA 92128 (US). **LUTHRA, Ajay**; 13695 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). **MORONEY, Paul**; 3411 Western Springs Road, Olivenhain, CA 92024 (US).
- (74) **KULAS, Charles, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/50**
- (11) **WO 02/15590** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00720
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20001816 **16 Aug/août 2000 FI (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD FOR TRANSFERRING COMPUTER DISPLAY RESOLUTIONS IN MPEG2 FRAMES**  
• **PROCEDE DE TRANSFERT DE RESOLUTIONS D'AFFICHAGE INFORMATIQUE DANS DES TRAMES MPEG-2**
- (71) **SKYVISION OY** [FI/FI]; Vihdintie 63, FIN-02970 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOLKKONEN, Jari** [FI/FI]; Raatepolku 28, FIN-02970 Espoo (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/52**
- (11) **WO 02/15591** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08927
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00402294.3 **16 Aug/août 2000 EP (16.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD OF PLAYING MULTIMEDIA DATA**  
• **PROCEDE POUR REPRODUIRE DES DONNEES MULTIMEDIAS**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **GENTRIC, Philippe**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/04, 9/73**
- (11) **WO 02/15592** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08783
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202831.4 **11 Aug/août 2000 EP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **COLOR IMAGE PICKUP DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PRISES DE VUES EN COULEUR**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KOLE, Marcus, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOENMAKER, Maarten**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 9/78

(11) WO 02/15593 (13) A1

(21) PCT/US01/25308

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/637,140 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • DIGITAL COMB FILTER

• FILTRE NUMERIQUE EN PEIGNE

(71) FORTEL DTV, INC. [US/US]; 3305 Breckinridge Blvd., Suite 118, Duluth, GA 30096 (US).

(72) LOWE, Virgil, L.; 550 Woodman Place, Roswell, GA 30076 (US). CURTIS, John, W.; 722 Worley Creek Road, Lakemont, GA 30532 (US).

(74) TIMAR, John, J.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, Pllc, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 9/79, 5/85, 5/90, 5/91, 5/445, 7/16

(11) WO 02/15594 (13) A1

(21) PCT/US01/41664

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/224,822 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(30) 09/875,547 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • ENHANCED HOME ENTERTAINMENT SYSTEM WITH REMOVEABLE LONG-TERM STORAGE

• SYSTEME AUDIOVISUEL DOMESTIQUE AMELIORE POURVU D'UNE MEMOIRE A LONG TERME AMOVIBLE

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 13/00

(11) WO 02/15595 (13) A1

(21) PCT/KR01/01398

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/47757 18 Aug/août 2000 KR (18.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM OF REVISION FOR 3-DIMENSIONAL IMAGE

• PROCEDE ET SYSTEME DE REVISION D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE

(71) GEORAE, LTD. [KR/KR]; 1366-4 Dal-dong, Nam-gu, Ulsan 680-030 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUN, Byoung, Yi [KR/KR]; 1366-4 Dal-dong, Nam-gu, Ulsan 680-030 (KR).

(74) KIM, Won-Choon; 201, Namdo Bldg, 823-24, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 17/00

(11) WO 02/15596 (13) A1

(21) PCT/JP01/06931

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-243316 10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • BROADCAST CONFIRMATION SYSTEM, BROADCAST CONFIRMATION DEVICE AND METHOD, RECORDED MEDIUM WHERE BROADCAST CONFIRMATION PROGRAM IS RECORDED

• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONFIRMATION DE DIFFUSION,

SUPPORT D'ENREGISTREMENT EN-REGISTRANT CE PROGRAMME DE CONFIRMATION DE DIFFUSION

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASUTANI, Eiji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YAMADA, Akio [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IWADARE, Masahiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) IKEDA, Noriyasu et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> H04Q 1/10, H05K 1/00

(11) WO 02/15597 (13) A2

(21) PCT/US01/25487

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/639,180 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF REPLACING TELEPHONY CARDS WITHOUT DOWN TIME

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DES CARTES DES TÉLÉPHONES SANS INTERRUPTION DU SERVICE

(71) SANTERA SYSTEMS INC [US/US]; 2901 Summit Avenue, Suite 100, Plano, TX 75074 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHU, Kuang-I [US/US]; 14 Yellow Brook Road, Holmdel, NJ 07733 (US). WANG, Xu [CN/US]; 600 Legacy Drive, Apt. 2014, Plano, TX 75023 (US). ROBINSON, Lewis, E., Jr. [US/US]; 7830 Alto Caro, Dallas, TX 75248 (US).

(74) JEANG, Wei Wei et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 3/00

(11) WO 02/15598 (13) A1

(21) PCT/EP00/08009

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE PROVISION OF SERVICES OVER DIFFERENT NETWORKS  
• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT LA FOURNITURE DE SERVICES SUR DIFFÉRENTS RESEAUX
- (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) **BOURET, Christophe** [FR/FI]; Nokia Research Center, PL 422, FIN-0045 Nokia Group (FI). **KINNUNEN, Jari** [FI/FI]; Nokia Research Center, PL 422, FIN-0045 Nokia Group (FI). **KUISMANEN, Pekka** [FI/FI]; Nokia Research Center, PL 422, FIN-0045 Nokia Group (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**
- (11) **WO 02/15599** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00755
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 137864 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • SIGNALING INFORMATION COMPRESSION  
• COMPRESSION D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION
- (71) **ECI TELECOM LTD.** [IL/IL]; Patent and Trademark Dept., 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LITVAK, Oleg** [IL/IL]; 1/3 Mishol Hazait Street, 44837 Ariel (IL). **HEVDELI, Yair** [IL/IL]; 16 Mota Gur Street, 45314 Hod Hasharon (IL).
- (74) **INGEL, Gil**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/15600** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08856
- (22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020443.8 **18 Aug/août 2000 GB (18.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • CONTROLLING COMMUNICATIONS BETWEEN STATIONS  
• COMMANDE DES COMMUNICATIONS ENTRE STATIONS
- (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) **ISOKANGAS, Jari** [FI/FI]; Itsenäisyydenkatu 8 C 43, FIN-33500 Tampere (FI). **SARKKINEN, Sinikka** [FI/FI]; Kisällinkuja 5, FIN-36200 Kangasala (FI).
- (74) **RUUSKANEN, Juha-Pekka** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/15601** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08861
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/639,715 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • IN A WIRELESS SYSTEM, A METHOD OF SELECTING AN APPLICATION WHILE RECEIVING APPLICATION SPECIFIC MESSAGES AND USER LOCATION METHOD USING USER LOCATION AWARENESS  
• DANS UN SYSTEME SANS FIL, PROCÉDE DE SELECTION D'APPLICATION PENDANT LA RECEPTION DE MESSAGES SPECIFIQUES D'APPLICATION ET PROCÉDE DE LOCALISATION D'USAGER UTILISANT UNE APPLICATION SENSIBLE A LA LOCALISATION DE L'USAGER
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **RACHABATHUNI, Sailesh**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- GRIFFITHS, Johathan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RANKIN, Paul, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MEYER, Michael**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/15602** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01852
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,390 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFYING WIRELESS NODES WITHIN CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORKS  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA CLASSIFICATION DE NOEUDS HERTZIENS DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES
- (71) **CELLETRA LTD.** [IL/IL]; Tavor Building, 20692 Yoqne'am, Ilit (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLER, Shmuel** [IL/IL]; Tal-Ei 9, D.N., 25167 Oshrat (IL). **SHAPIRA, Joseph** [IL/IL]; 23 Sweden Street, 34980 Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/15603** (13) A2
- (21) PCT/US01/24475
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/225,603 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A NETWORK INDEPENDENT SHORT MESSAGE DELIVERY SYSTEM  
• PROCEDE DE DISPOSITIF POUR SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGES BREFS INDEPENDAMMENT DU RESEAU
- (71) **ZONAMOVIL.COM, INC.** [US/US]; 6915 Red Road, Suite 228, Coral Gables, FL 33143 (US).
- (72) **BENETT, Simon**; Amapolas 4779/F, Nunoa, Santiago (CL). **SAMRA, Luis**; 7225 Southwest 54th St Ct, Miami, FL 33143 (US). **JIMENEZ, Gustavo**; 1854 NW 93rd Terrace, Plantation, FL 33322 (US).
- (74) **MUIRHEAD, Donald, W.** et al. / etc.; Hutchins, Wheeler & Dittmar, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) BR MX.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/15604** (13) A2  
(21) PCT/US01/25119
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,958 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MOBILE DATA COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES MOBILES
- (71) **INFORMATICA CORPORATION** [US/US]; 3350 West Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **PANCHA, Girish**; 192 Clayton Street, San Francisco, CA 94117 (US). **WILSON, A., Adam**; 655 Wesley Avenue, #6, Oakland, CA 94610 (US). **SURESH, Sankaran**; 525 Barto Street, Santa Clara, CA 95051 (US). **LORD, Spencer, A.**; 122 Clayton Street, #33, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; 5670 Wilshire Blvd. Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/15606** (13) A2  
(21) PCT/US01/25325
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,744 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (30) 09/902,887 **11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMMUNIQUE SUBSCRIBER HAND-OFF BETWEEN A NARROWCAST CELLULAR COMMUNICATION NETWORK AND A POINT-TO-POINT CELLULAR COMMUNICATION NETWORK  
• TRANSFERT D'ABONNE A UN SERVICE DE COMMUNIQUE ENTRE UN RESEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE A DIFFUSION RESTREINTE ET UN RESEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE POINT A POINT
- (71) **VESUVIUS, INC.** [US/US]; 1252 Pintail Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (72) **MCKENNA, Daniel, B.**; 2650 Windward Way, Steamboat Springs, CO 80487 (US). **GRAZIANO, James, M.**; 4662 Weld County Road 34, Platteville, CO 80651 (US).
- (74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/15607** (13) A2  
(21) PCT/US01/25327
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/638,744 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMMUNIQUE SYSTEM FOR WCDMA CELLULAR COMMUNICATION NETWORKS  
• SYSTEME DE COMMUNIQUE POUR RESEAUX DE COMMUNICATION CELLULAIRE A ACCES MULTIPLE A LARGE BANDE A REPARTITION PAR CODE
- (63) US 09/638,744 (CIP)  
14 Aug/août 2000 (14.08.2000)
- (71) **VESUVIUS, INC.** [US/US]; 1252 Pintail Circle, Boulder, CO 80303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCKENNA, Daniel, B.** [US/US]; 2650 Windward Way, Steamboat Springs, CO 80487 (US). **GRAZIANO, James, M.** [US/US]; 4662 Weld County Road 34, Platteville, CO 80651 (US).
- (74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE 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 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)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 02/15608 (13) A2

(21) PCT/US01/25328

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,744 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(30) 09/736,475 13 Dec/déc 2000 US  
(13.12.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMMUNIQUE SYSTEM WITH DY-  
NAMIC BANDWIDTH ALLOCATION  
IN CELLULAR COMMUNICATION  
NETWORKS

• SYSTEME DE COMMUNIQUE A AT-  
TRIBUTION DYNAMIQUE DE BANDE  
PASSANTE DANS DES RESEAUX DE  
COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) VESUVIUS, INC. [US/US]; 1252 Pintail  
Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(72) MCKENNA, Daniel, B.; 2650 Windward  
Way, Steamboat Springs, CO 80487 (US).  
GRAZIANO, James, M.; 4662 Weld County  
Road 34, Platteville, CO 80651 (US).

(74) GRAZIANO, James, M. et al. / etc.; Patton  
Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO  
80027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE 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; (t) for all designations / pour  
toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 02/15609 (13) A2

(21) PCT/US01/25329

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,744 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(30) 09/731,674 6 Dec/déc 2000 US  
(06.12.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMMUNIQUE SYSTEM WITH AC-  
TIVE FEEDBACK FOR CELLULAR  
COMMUNICATION NETWORKS

• SYSTEME DE COMMUNIQUE DOTE  
D'UNE RETROACTION ACTIVE POUR  
LES RESEAUX DE COMMUNICATION  
CELLULAIRE

(71) VESUVIUS, INC. [US/US]; 1252 Pintail  
Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(72) MCKENNA, Daniel, B.; 2650 Windward  
Way, Steamboat Springs, CO 80487 (US).  
GRAZIANO, James, M.; 4662 Weld County  
Road 34, Platteville, CO 80651 (US).

(74) GRAZIANO, James, M. et al. / etc.; Patton  
Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO  
80027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE 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; (t) for all designations / pour  
toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 02/15610 (13) A2

(21) PCT/US01/25331

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,744 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMMUNIQUE SYSTEM FOR CELLU-  
LAR COMMUNICATION NETWORKS

• SYSTEME DE COMMUNIQUE POUR  
DES RESEAUX DE COMMUNICATION  
CELLULAIRE

(71) VESUVIUS, INC. [US/US]; 1252 Pintail  
Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(72) MCKENNA, Daniel, B.; 2650 Windward  
Way, Steamboat Springs, CO 80487 (US).

GRAZIANO, James, M.; 4662 Weld County  
Road 34, Platteville, CO 80651 (US).

(74) GRAZIANO, James, M. et al. / etc.; Patton  
Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO  
80027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE 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)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 02/15611 (13) A2

(21) PCT/US01/25375

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/638,744 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)

(30) 09/774,955 31 Jan/jan 2001 US  
(31.01.2001)

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) • COMMUNIQUE WIRELESS SUB-  
SCRIBER DEVICE FOR A CELLULAR  
COMMUNICATION NETWORK

• DISPOSITIF D'ABONNE SANS FIL A  
COMMUNIQUE POUR UN RESEAU  
DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) VESUVIUS, INC. [US/US]; 1252 Pintail  
Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(72) MCKENNA, Daniel, B.; 2650 Windward  
Way, Steamboat Springs, CO 80487 (US).  
GRAZIANO, James, M.; 4662 Weld County  
Road 34, Platteville, CO 80651 (US).

(74) GRAZIANO, James, M. et al. / etc.; Patton  
Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO  
80027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE 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; (t) for all designations / pour  
toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, H04B 7/185**  
 (11) **WO 02/15612** (13) A1  
 (21) PCT/US01/13847  
 (22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,076 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
 (30) 09/781,068 **8 Feb/fév 2001 US (08.02.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MULTI-MODE GLOBAL POSITIONING SYSTEM FOR USE WITH WIRELESS NETWORKS  
 • SYSTEME GPS MULTIMODE POUR RESEAUX SANS FIL
- (71) **SIRF TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) **PANDE, Ashutosh**; 726 Erie Circle, Milpitas, CA 95035 (US). **GARIN, Lionel, Jacques**; 3475 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **CHADHA, Kanwar**; 15740 Wood Acres Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **TURETSKY, Gregory, Bret**; 1309 Ladywood Court, San Jose, CA 95130 (US).
- (74) **GATES, George, H.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, 7/00, 7/06, 7/14**  
 (11) **WO 02/15613** (13) A1  
 (21) PCT/US01/24598  
 (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/640,515 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CO-OPERATIVE DIVERSITY  
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE DIVERSITE COOPERATIVE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **GORDAY, Paul, Edward**; 255 Westwood Circle East, West Palm Beach, FL 33411 (US). **GORDAY, Robert, Mark**; 12657 Buckland Street, Wellington, FL 33414 (US).
- SIBECAS, Salvador**; 7181 Lockwood Rd., Lake Worth, FL 33467 (US).
- (74) **DULANEY, Randi, L** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Rm 1610, Plantation, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**  
 (11) **WO 02/15614** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25381  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/225,592 **15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR POSITIONING AND SYNCHRONIZING WIRELESS COMMUNICATIONS NODES  
 • PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA LOCALISATION ET LA SYNCHRONISATION DE NOEUDS DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, COLLEGE PARK** [US/US]; Office of Technology Commercialization, University of Maryland, Suite 300, 6200 Baltimore Avenue, College Park, MD 20742-9520 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AGRAWALA, Ashok, Kumar** [US/US]; 18100 New Hampshire Avenue, Ashton, MD 20861 (US). **LARSEN, Ronald, L.** [US/US]; 6608 Woodstream Drive, Seabrook, MD 20706-2122 (US). **SHANKAR, A., Udaya** [IN/US]; 629 Piping Rock Drive, Silver Spring, MD 20905 (US). **SZAJDA, Douglas, C.** [US/US]; 3655 Top of the Pines Court, Raleigh, NC 27604-5054 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, H04B 1/38, 1/18**  
 (11) **WO 02/15615** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25461  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/639,433 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION UNIT FOR CONTROLLING A RATE OF BACKGROUND SCANNING  
 • UNITE DE COMMUNICATION SANS FIL: PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LE DEGRE DE BALAYAGE DE FOND
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SMITH, Brian, Keith**; 8409 Berkshire Drive, North Richland Hills, TX 76180 (US). **WHISENHUNT, Steven, Wayne**; 9025 Oels Street, Fort Worth, TX 76108 (US).
- (74) **BOWLER, Roland** et al. / etc.; AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**  
 (11) **WO 02/15616** (13) A2  
 (21) PCT/DE01/03101  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 39 429.9 **11 Aug/août 2000 DE (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM  
 • PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNIEDENHARN, Jörg** [DE/DE]; An der Havelspitze 23, 13587 Berlin (DE). **PAPOUTSIS, Georgios** [GR/DE]; Emser Str. 4, 10719 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ 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)

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, 7/32, H04L 29/06**

(11) **WO 02/15617** (13) A1

(21) PCT/EP01/08592

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019880.4 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **MOBILE TELECOMMUNICATIONS DATA SERVICE**

● SERVICE DE DONNEES DE TELECOMMUNICATIONS POUR MOBILES

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **OLRIK, Jakob, Christian** [DK/DK]; Lindenovsgade 11, 4TH, DK-2100 Copenhagen (DK).

(74) **READ, Matthew, Charles** et al. / etc.; Vener Shiple & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 02/15618** (13) A1

(21) PCT/EP01/08782

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020039.4 **16 Aug/août 2000 GB (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **LOAD SHARING IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM**

● REPARTITION DE CHARGES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **SETTY, David** [GB/GB]; 33 Avon Crescent, Romsey, Hampshire SO51 5PX (GB).

(74) **ALLEN, Derek** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, 7/24**

(11) **WO 02/15619** (13) A1

(21) PCT/SE01/01753

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002947-0 **16 Aug/août 2000 SE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **COORDINATING ALLOCATIONS OF CORE NETWORK NODE IDENTIFIERS IN A CELLULAR RADIO SYSTEM**

● COORDINATION D'AFFECTATIONS D'IDENTIFICATEURS DE NOEUDS DE RESEAU CENTRAL DANS UN SYSTEME DE RADIO CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 15 Stockholm (SE).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **ARVIDSSON, Ake** [SE/SE]; Ekbacksvägen 18, S-372 37 Ronneby (SE). **WILLGERT, Mikael** [SE/SE]; Skiljevägen 23, S-163 54 Spånga (SE). **NISKA, Håkan** [SE/SE]; Lindaliden 8, s-589 35 Linköping (SE). **TOIVANEN, Kyösti** [FI/FI]; Nummikuja 2 C 12, FIN-02400 Kyrkslätt (FI).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, 7/24, 7/30**

(11) **WO 02/15620** (13) A1

(21) PCT/SE01/01754

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002946-2 **16 Aug/août 2000 SE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **UPGRADING A GSM SYSTEM TO A COMBINED GSM/UMTS SYSTEM**

● MISE A NIVEAU D'UN SYSTEME GSM VERS UN SYSTEME COMBINE GSM/UMTS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **ARVIDSSON, Åke** [SE/SE]; Ekbacksvägen 18, S-372 37 Ronneby (SE). **WILLGERT, Mikael** [SE/SE]; Skiljevägen 23, S-163 54 Spånga (SE). **NISKA, Håkan** [SE/SE]; Lindaliden 8, S-589 35 Linköping (SE). **TOIVANEN, Kyösti** [FI/FI]; Nummikuja 2 C 12, FIN-02400 Kyrkslätt (FI).

(74) **MAGNUSSON, Monica** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/30**

(11) **WO 02/15621** (13) A1

(21) PCT/CN00/00221

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(54) ● **THE METHOD OF CARRYING OUT TCP/IP SERVICE WITHIN MOBILE TERMINAL OF CDMA COMMUNICATION SYSTEM**

● PROCEDE D'EXECUTION D'UN SERVICE TCP/IP DANS LE TERMINAL MOBILE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMCR

(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 203, 2890 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **LIU, Ju** [CN/CN]; Sinotrans Building B, Room 908, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **LI, Daoben** [CN/CN]; Sinotrans Building B, Room 908, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).

(74) **BELJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, H04M 1/725**

(11) **WO 02/15622** (13) A2

(21) PCT/DE01/03125

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 230.5 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(30) 100 47 919.7 **27 Sep/sep 2000 DE (27.09.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • METHOD FOR CONFIGURING TECHNICAL SYSTEMS VIA MOBILE TELEPHONE TERMINALS  
• PROCEDE DE CONFIGURATION DE SYSTEMES TECHNIQUES PAR L'INTERMEDIAIRE D'APPAREILS TELEPHONIQUE MOBILES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREHOFER, Christian** [DE/DE]; Wen-geleinstr.7, 81477 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, 7/22**

(11) **WO 02/15623** (13) A1

(21) PCT/FI01/00690

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001796 **15 Aug/août 2000 FI (15.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING DATA TECHNICAL SERVICES USING DISTRIBUTED WIRELESS ARCHITECTURE (DWA)  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SERVICES DE DONNEES TECHNIQUES UTILISANT UNE ARCHITECTURE HERTZIENNE DISTRIBUEE

(71) **OY DWA QUICKCLIC LTD** [FI/FI]; Käpyläntie 41 I 39, FIN-00650 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSBERG, Pepe** [FI/FI]; Käpyläntie 41 L 39, FIN-00650 Helsinki (FI).  
**LAURILA, Ari** [FI/FI]; Rääpiköntie 18, FIN-15270 Karkkila (FI).  
**PERKIÖ, Jussi** [FI/FI]; Runeberginkatu 4b B 26, FIN-00100 Helsinki (FI).  
**SOLEHMAINEN, Kai** [FI/FI]; Ratavartijankatu 4B 52, FIN-00520 Helsinki (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/15624** (13) A1

(21) PCT/DE01/03079

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 39 967.3 **16 Aug/août 2000 DE (16.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • ADAPTATION OF THE TIMING ADVANCE IN SYNCHRONOUS HANDOVER  
• ADAPTATION D'AVANCE TEMPORELLE EN CAS DE TRANSFERT SYNCHRON

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OESTREICH, Stefan** [DE/DE]; Austr. 18, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA 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)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/15625** (13) A1

(21) PCT/EP00/07932

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD PROVIDING A MODE SELECTION PROCEDURE  
• SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE D'ELABORATION D'UNE PROCEDURE DE SELECTION DE MODES

(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) **HURTTA, Tuija** [FI/FI]; Kistkottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI).  
**PUUSKARI, Mikko** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
**HAMITI, Shkumbin** [FI/FI]; Leenankuja, FIN-02230 Espoo (FI).  
**JÄPPINEN, Teemu** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
**GREIS, Marc** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
**HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04L 9/32, G06F 1/00**

(11) **WO 02/15626** (13) A1

(21) PCT/EP01/08320

(22) **18 Jul/juillet 2001 (18.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020095.6 **15 Aug/août 2000 GB (15.08.2000)**

(30) 60/226,895 **23 Aug/août 2000 US (23.08.2000)**

(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (54) • NETWORK AUTHENTICATION BY USING A WAP-ENABLED MOBILE PHONE  
• AUTHENTIFICATION DE RESEAU A L'AIDE D'UN TELEPHONE MOBILE A FONCTIONNALITE WAP

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiqué

(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) **ANDERSSON, Stefan** [SE/SE]; Koltrastgränd 23, S-230 41 Klågerup (SE).

- (74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04L 29/06**
- (11) **WO 02/15627** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09292
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP00/07932 **14 Aug/août 2000 EP (14.08.2000)**
- (30) 60/289,324 **7 May/mai 2001 US (07.05.2001)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD PROVIDING A MODE SELECTION PROCEDURE
- SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE UTILISANT UNE PROCEDURE DE SELECTION DE MODE
- (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) **HAMITL, Shkumbin** [IN/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **PARANTAINEN, Janne** [FI/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **PUUSKARI, Mikko** [FI/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **EINOLA, Heikki** [FI/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **HURTTA, Tuija** [FI/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04M 11/00**
- (11) **WO 02/15629** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06932
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243529 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM, METHOD THEREOF, SWITCHING CENTER THEREOF AND BASE STATION CONTROL STATION THEREOF
- SYSTEME DE COMMUNICATION, SON PROCEDE, SON CENTRE DE COMMUTATION ET SA STATION DE COMMANDE DE STATIONS DE BASE
- (71) **ELISA COMMUNICATIONS OYJ** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIITONEN, Antti** [FI/FI]; Pähkinätie 3 E 70, FIN-01710 Vantaa (FI). **SULKANEN, Jari** [FI/FI]; Tallimäki 5, FIN-33960 Pirkkala (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04M 11/00**
- (11) **WO 02/15629** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06932
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243529 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM, METHOD THEREOF, SWITCHING CENTER THEREOF AND BASE STATION CONTROL STATION THEREOF
- SYSTEME DE COMMUNICATION, SON PROCEDE, SON CENTRE DE COMMUTATION ET SA STATION DE COMMANDE DE STATIONS DE BASE
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYASHI, Sadafuku** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **IKEDA, Noriyasu** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU CA CN KR NO US.
- (84) EP (DE FI FR GB IT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/15630** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06937
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-243289 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, RESOURCE SWITCHING METHOD THEREOF, NETWORK CONTROL APPARATUS INCLUDED THEREIN, AND NETWORK CONTROL METHOD
- SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, SON PROCEDE DE COMMUTATION DE RESSOURCES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE DE RESEAU COMPRIS DANS CE SYSTEME
- (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) **UMEDA, Narumi** [JP/JP]; 40-14, Tomiokanishi 6-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP). **YOKOYAMA, Tsutomu** [JP/JP]; 103-B203, Kanazawa-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0015 (JP). **HONGO, Sadayuki** [JP/JP]; 1-52-305, Higiriyama, Kohnan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0015 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 9/00**
- (11) **WO 02/15631** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06618
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 2000-247281 **17 Aug/août 2000** JP  
(17.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • REMOTE-CONTROLLED DEVICE  
• DISPOSITIF TELECOMMANDE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKADA, Keisuke** [JP/JP]; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **SHIMIZU, Hisashi** [JP/JP]; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **TSUCHIYA, Taichi** [JP/JP]; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/00, H04J 14/02**
- (11) **WO 02/15632** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02771
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 36 709.7 **27 Jul/juil 2000** DE  
(27.07.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • OPTICAL NODE WITH ADD-DROP OR CROSS-CONNECT FUNCTIONALITY  
• NOEUDS DE RESEAUX OPTIQUES A FONCTIONNALITE D'INSERTION-EXTRACTION OU DE SOUS-REPARTITION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOLL, Detlef** [DE/US]; 6503 N Military Trail #4100, Boca Raton, FL 33496 (US). **RICHTER, Alexander** [DE/DE]; Argelsrieder Strasse 40A, 81475 München (DE). **BOCK, Harald** [DE/DE]; Hinterer Lech 36, 86150 Augsburg (DE). **LEISCHING,**
- Patrick** [DE/DE]; Fasanenstrasse 18, 81247 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CA CN JP RU US.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN 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)<sup>7</sup> **H04Q 11/00**
- (11) **WO 02/15633** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03643
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0020046.9 **16 Aug/août 2000** GB  
(16.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • OPTICAL TRANSPOSE SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRANSPORT OPTIQUE
- (71) **KING'S COLLEGE LONDON** [GB/GB]; An Institute Incorporated by Royal Charter of Strand, London WC2R 2LS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALL, Trevor, James** [GB/GB]; 68A Surrey Road, London SE15 3AT (GB).
- (74) **PRATT, David, Martin**; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**
- (11) **WO 02/15634** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00339
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) it (26) en
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING TRAFFIC CLASSES WITH DIFFERENT PRIORITIES IN P-MP ATM COMMUNICATION SYSTEMS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DES CLASSES DE TRAFIC AYANT DES PRIORITES DIFFERENTES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION MTA POINT A MULTIPOINT
- (71) **ITALTEL S.P.A.** [IT/IT]; Via A. di Tocqueville, 13, I-20154 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PROFUMO, Alberto** [IT/IT]; Via Albino, 2, I-20100 Milano (IT). **D'ASCOLI,**
- Lucio** [IT/IT]; Via Molini, 40/2, I-33100 Udine (IT).
- (74) **MACCALLI, Marco** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R**
- (11) **WO 02/15635** (13) A2
- (21) PCT/US01/21119
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/632.888 **7 Aug/août 2000** US  
(07.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ELONGATED OVAL BATTERY ASSEMBLY FOR CANAL HEARING DEVICES  
• ENSEMBLE DE PILE OVALE ALLONGE POUR DES APPAREILS AUDITIFS INTRA-CANAL
- (71) **INSONUS MEDICAL, INC.** [US/US]; 37500 Central Court, Newark, CA 94560 (US).
- (72) **ROY, Loren, L.**; 5851 Southview Drive, San Jose, CA 95138 (US). **BUCKLEY, James, P.**; 7157 Via Carmela, San Jose, CA 95139 (US). **WILLIAMS, Patrick, V.**; 7211 Via Bella, San Jose, CA 95139 (US). **SHENNIB, Adnan**; 243 Viewpoint Drive, Danville, CA 94063 (US). **URSO, Richard, C.**; 15 Bennett Road, Redwood City, CA 94063 (US). **BAKER, Ross**; 540 College Street, Bellaire, TX 77491 (US).
- (74) **GREENE, Donald, R.**; P.O. Box 12995, Scottsdale, AZ 85267-2995 (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)<sup>7</sup> **H04R**
- (11) **WO 02/15636** (13) A2
- (21) PCT/US01/25184
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,401 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)
- (30) 09/910,110 **20 Jul/juil 2001** US  
(20.07.2001)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MINIATURE BROADBAND TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR A BANDE LARGE MINIATURE
- (63) US 09/637,401 (CIP)  
11 Aug/août 2000 (11.08.2000)
- (71) **KNOWLES ELECTRONICS, LLC** [US/US]; 1151 Maplewood Drive, Itasca, IL 60143 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PEDERSEN, Michael** [US/US]; 8 Solitaire Court, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
**LOEPPERT, Peter, V.** [US/US]; 2028 Timber Ridge Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) **MORNEAULT, Monique, A.**; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 5/00**  
(11) **WO 02/15637** (13) A1  
(21) PCT/AU01/00998  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9380 **14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR RECORDING AND REPRODUCTION OF BINAURAL SOUND**  
• **PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'UN SON BINAURAL**
- (71) **BINAURAL SPATIAL SURROUND PTY LTD** [AU/AU]; Suite 3, 4 ST James Avenue, Springvale, Victoria 3171 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOORTHY, Surya** [AU/AU]; 18 Ronston Court, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU).
- (74) **MORTON, Andrew**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 7/04, 1/26, 1/02**  
(11) **WO 02/15638** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03520  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0019701.2 **11 Aug/août 2000 GB (11.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **LOUDSPEAKER**  
• **HAUT-PARLEUR**
- (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BANK, Graham** [GB/GB]; 8 Fynn Road, Martlesham, Woodbridge, Suffolk IP12 4LS (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 9/06**  
(11) **WO 02/15639** (13) A2  
(21) PCT/US01/25479  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/640,385 **16 Aug/août 2000 US (16.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **LOUDSPEAKER HAVING ADJUSTABLE MOTOR STRENGTH**  
• **HAUT-PARLEUR AVEC MOTEUR A PUISSANCE REGLABLE**
- (71) **JL AUDIO, INC.** [US/US]; 10369 N. Commerce Parkway, Miramar, FL 33025 (US).
- (72) **PRONI, Lucio**; 2571 Mayfair Lane, Weston, FL 33327 (US). **HANES, Brett, E.**; 3484 Osceola Trail, Gainesville, GA 30506 (US).
- (74) **KAUTZ, Thomas, L.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, Suite 1300, One East Broward Boulevard, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**  
(11) **WO 02/15640** (13) A2  
(21) PCT/US01/41755  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/225,124 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**  
(30) 09/928,673 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **LOW CAPACITANCE RECEIVER COIL**  
• **BOBINE DE RECEPTEUR A FAIBLE CAPACITE**
- (71) **KNOWLES ELECTRONICS, LLC** [US/US]; 1151 Maplewood Drive, Itasca, IL 60143 (US).
- (72) **MILLER, Thomas, E.**; 213 South Walnut Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US).
- (74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04S 3/00**  
(11) **WO 02/15641** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01184  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/639,788 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • **SURROUND SOUND SYSTEM**  
• **SYSTEME DE SON MULTICANAUX**
- (71) **BOB & ANDY'S CRAZY ENTERPRISES INC.** [CA/CA]; 5238 St. Andrews Place, Delta, British Columbia V4M 4E6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORRIS, Robert** [CA/CA]; #7 - 7218 Progress Way, Delta, British Columbia V4G 1H2 (CA).
- (74) **HELLER, David, J.**; Ridout & Maybee, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (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)<sup>7</sup> **H04S 5/00, H03H 17/06**  
 (11) **WO 02/15642** (13) A1  
 (21) PCT/AU01/01004  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PQ 9416 **14 Aug/août 2000 AU (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● **AUDIO FREQUENCY RESPONSE PROCESSING SYSTEM**  
 ● **SYSTEME DE TRAITEMENT DE RE-PONSE AUDIOFREQUENCE**
- (71) **LAKE TECHNOLOGY LIMITED** [AU/AU]; Suite 502, Level 5, 51-55 Mountain Street, ULTIMO, New South Wales 2007 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCGRATH, David** [AU/AU]; Suite 502, Level, Level 51-55 Mountain Street, Ultimo, New South Wales 2007 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 3/54, G08C 15/00, G06K 9/62**  
 (11) **WO 02/15644** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/08675  
 (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 39 705.0 **14 Aug/août 2000 DE (14.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● **DEVICE FOR HANDLING INDIVIDUAL PROCESSES**  
 ● **APPAREIL PERMETTANT D'EXECUTER DIFFERENTS PROCESSUS**
- (71) **METTLER-TOLEDO (ALBSTADT) GMBH** [DE/DE]; Unter dem Malesfelsen 34, 72458 Albstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÜRDTER, Herbert** [DE/DE]; Unter Nank 60, Tailfingen, 72461 Albstadt (DE).
- (74) **LEINWEBER & ZIMMERMANN**; Rosental / II. Aufgang, 80331 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 1/00, 3/06, 3/34, 3/58, F27D 11/00, F24C 7/10, A47C 7/22, 3/025, 4/54, C08K 3/04**  
 (11) **WO 02/15643** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25728  
 (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/640,445 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● **EXPANDABLE CHAMBER HAVING COMBINED OCCUPANT SUPPORT AND HEATING**  
 ● **CHAMBRE GONFLABLE OFFRANT UN CHAUFFAGE ET UN SOUTIEN D'OCCUPANT COMBINES**
- (71) **CTEX SEAT COMFORT LTD.** [US/US]; Beech Avenue, Derby Road, Burton on Trent DE13 0YD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **BURI, Stephen, John**; Sandford House, Skarries View, Jokers Green, Reading RG4 9EB (GB).
- (74) **JONES, Eric, T.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman and McCulloch, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) **LAMANSKY, Sergey**; 112 South Greenwood Boulevard, #2, Pasadena, CA 91102 (US). **THOMPSON, Mark, E.**; 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807 (US). **ADAMOVICH, Vadim**; Apartment 6, 1103 W. 30th Street, Los Angeles, CA 90007 (US). **DJUROVICH, Peter, L.**; 1723 1/2 E. Second Street, Long Beach, CA 90802 (US). **ADACHI, Chihaya**; 8-2-3 eirzu, Chitose, Hokkaido 066-0081 (JP). **BALDO, Marc, A.**; 7V Magie Apt., Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US). **FORREST, Stephen, R.**; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **KWONG, Raymond, C.**; 5109 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **MEAGHER, Thomas, F.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/00**  
 (11) **WO 02/15646** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25312  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/637,768 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● **INTEGRAL LAMP**  
 ● **LAMPE INTEGREE**
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **NERONE, Louis, Robert**; 8058 Tanager Oval, Brecksville, OH 44141 (US). **KACH-MARIK, David, Joseph**; 17890 Princeton Circle, Strongsville, OH 44136 (US). **OBERLE, Joseph, C.**; 8197 Tulip Lane, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **IDELCHIK, Michael, S.**; 10512 North Beechwood Drive, Mequon, WI 44022 (US).
- (74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 33/14, C09K 11/06, C07D 213/02, 231/10, 241/10, 333/52**  
 (11) **WO 02/15645** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25108  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/637,766 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
 (30) 60/283,814 **13 Apr/avr 2001 US (13.04.2001)**  
 (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
 (54) ● **ORGANOMETALLIC COMPOUNDS AND EMISSION-SHIFTING ORGANIC ELECTROPHOSPHORESCENCE**  
 ● **COMPOSES ORGANOMETALLIQUES ET ELECTROPHOSPHORESCENCE ORGANIQUE PRESENTANT UN DE-PLACEMENT D'EMISSION**
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US). **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US). **UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION** [US/US]; 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618 (US).

- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/04**  
(11) **WO 02/15647** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05516  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • DEVICE FOR LIGHTING DISCHARGE LAMP  
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR LAMPE A DECHARGE  
(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) **OHSAWA, Takasi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
**KAWASAKI, Yoshihisa** [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 Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
(81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/292**  
(11) **WO 02/15648** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09331  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00202886.8 **17 Aug/août 2000** EP  
(17.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • SWITCHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **BENS, Petrus, W., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAMMERS, Franciscus, H., T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Oectroibureau 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)<sup>7</sup> **H05H 1/00**  
(11) **WO 02/15649** (13) A2  
(21) PCT/US01/24571  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/225,743 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • CLOSE COUPLED MATCH STRUCTURE FOR RF DRIVE ELECTRODE  
• STRUCTURE D'ADAPTATION A COUPLAGE SERRE POUR ELECTRODE DE COMMANDE RF  
(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WINDHORN, Thomas, H.** [US/US]; 1542 East Tulsa Street, Chandler, AZ 85225 (US).  
(74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05H 1/00**  
(11) **WO 02/15650** (13) A2  
(21) PCT/US01/25505  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/638,075 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(30) 09/636,435 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(30) 09/637,174 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(30) 09/636,436 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(30) 09/636,434 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(30) 09/636,699 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(30) 09/636,700 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • EXTERNALLY EXCITED TORROIDAL PLASMA SOURCE  
• SOURCE DE PLASMA TORROÏDALE EXTÉRIEUREMENT EXCITÉE  
(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(72) **HANAWA, Hiroji**; 696 Spruce Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YE, Yan**; 13271 Via Arriba Drive, Campbell, CA 95008 (US). **COLLINS, Kenneth, S.**; 7214 Glenview Drive, San Jose, CA 95120 (US). **RAMASWAMY, Kartik**; 3282 St. Ignatius Place, #322, Santa Clara, CA 95051 (US). **NGUYEN, Andrew**; 3148 Hostetter Road, San Jose, CA 95132 (US). **TANAKA, Tsutomu**; 744 Nicholson Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).  
(81) JP KR SG.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 1/02, 1/14**  
(11) **WO 02/15651** (13) A2  
(21) PCT/US01/41520  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/637,619 **11 Aug/août 2000** US  
(11.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • LOW INDUCTANCE TRANSISTOR MODULE WITH DISTRIBUTED BUS  
• MODULE A TRANSISTOR A FAIBLE INDUCTANCE DOTE D'UN BUS DISTRIBUTUE  
(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727 (US).  
(72) **REICHARD, Jeffrey, A.**; W 353 N 6318 Snyder Lane, Oconomowoc, WI 53066 (US).  
(74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 1/14, 1/11, G02F 1/1345, H01R 11/01**  
(11) **WO 02/15652** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06693  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-242578 **10 Aug/août 2000** JP  
(10.08.2000)  
(43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(54) • FLEXIBLE WIRING BOARD FOR FRONT-BACK CONNECTION  
• TABLEAU DE CONNEXIONS SOUPLE POUR CONNEXION AVANT-ARRIERE  
(71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-8312 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KISHIMOTO, Soichiro** [JP/JP]; Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP). **ANZAI, Yukio** [JP/JP]; Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP). **KEINO, Osamu** [JP/JP]; Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).



- (74) **ISHIJIMA, Shigeo** et al. / etc.; Toranomonkougyou Building 3F, 2-18, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/32**
- (11) **WO 02/15653** (13) A1
- (21) PCT/US01/01426
- (22) **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/637,854 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • COMPLIANT INTERCONNECT ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'INTERCONNEXION FLEXIBLE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BUMB, Frank, Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55144-3427 (US). **GATES, Geoffrey W.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55144-3427 (US).
- (74) **BALL, Alan** et al. / etc.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 33133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/34, 3/26, H01L 21/60**
- (11) **WO 02/15654** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06551
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-237486 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • MOUNTING METHOD AND MOUNTING DEVICE  
• PROCEDE DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FIXATION
- (71) **TORAY ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; Mitsui Bldg. 2-gokan, 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) **YAMAUCHI, Akira** [JP/JP]; c/o Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).
- (74) **BAN, Toshimitsu**; Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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)<sup>7</sup> **H05K 5/00**
- (11) **WO 02/15655** (13) A1
- (21) PCT/US01/25492
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 20003772 **17 Aug/août 2000 MY (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ELECTRICAL MODULE  
• MODULE ÉLECTRIQUE
- (71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NG, Kee-Yean** [MY/MY]; 6, Halaman Kikik, Taman Inderawasih, Perai, 13600 Penang (MY). **FO, Kok-Hing** [MY/MY]; 186, Lorong Sawi 1/7, Taman Sawi, Lunas, 09600 Kedah (MY).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/14**
- (11) **WO 02/15656** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09522
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 14 195.3 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (54) • ACTUATING ELEMENT COMPRISING A LOCKING ELEMENT FOR INSERTING AND REMOVING FLAT MODULES BY LEVERAGE IN AT LEAST THREE CONNECTION POSITIONS, FRONT ELEMENT FOR A FLAT MODULE, COMPRISING AN ACTUATING ELEMENT AND A SUBASSEMBLY SUPPORT FOR RECEIVING FLAT MODULES  
• ELEMENT D'ACTIONNEMENT POURVU D'UN ELEMENT DE VERROUILLAGE POUR FAIRE ENTRER ET SORTIR PAR UN MOUVEMENT DE LEVIER DES MODULES PLATS EN AU MOINS TROIS POSITIONS DE CONNEXION, ELEMENT FRONTAL POUR MODULE PLAT AVEC ELEMENT D'ACTIONNEMENT ET SUPPORT DE MODULES DESTINE A RECEVOIR DES MODULES PLATS
- (71) **RITTAL ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOERBER, Werner** [DE/DE]; Weidensees 36, 91282 Betzenstein (DE). **SCHAFFER, Kurt, Michael** [DE/DE]; Mausees 6, 90542 Eckental (DE). **BEHRENS, Ralf** [DE/DE]; Friedrich-Löf-fler-Str. 17, 90419 Nürnberg (DE).
- (74) **FLECK, H.-J.**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (DE).
- (81) CN IL JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 9/00, H04M 1/03, H01Q 1/52**
- (11) **WO 02/15658** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00537
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (71) **RITTAL ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOERBER, Werner** [DE/DE]; Weidensees 36, 91282 Betzenstein (DE). **SCHAFFER, Kurt, Michael** [DE/DE]; Mausees 6, 90542 Eckental (DE). **BEHRENS, Ralf** [DE/DE]; Friedrich-Löf-fler-Str. 17, 90419 Nürnberg (DE).
- (74) **FLECK, H.-J.**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (DE).
- (81) CN IL JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

- (25) en (26) en (51)<sup>7</sup> **H05K 13/04, 3/30** FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) PA 2000 01208 **14 Aug/août 2000** DK (11) **WO 02/15659** (13) A1  
(14.08.2000)
- (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002) (21) PCT/AT01/00268  
Published / Publiée : (c)
- (54) ● A SHIELDING DEVICE FOR A HAND-HELD RADIOPHONE (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
● DISPOSITIF DE PROTECTION POUR RADIOTELEPHONE PORTABLE (25) de (26) de  
(11) **WO 02/15660** (13) A1  
(21) PCT/DE01/02929
- (71) **CONCEPTECH** [DK/DK]; 2b, Jerslev Allé, DK-2770 Kastrup (DK). (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)* (25) de (26) de
- (72, 75) **MADSEN, Henrik** [DK/DK]; 43, Bogtrykkervej, DK-2400 Copenhagen NV (DK). **WEDEL, Flemming** [DK/DK]; 2b, Jerslev Allé, DK-2770 Kastrup (DK). **DARLING, Keld** [DK/DK]; 7, Melissehaven, DK-2730 Herlev (DK). (30) A 1415/00 **17 Aug/août 2000** AT (17.08.2000)
- (74) **CHAS.HUBE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DE). (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW. (54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE FIXING OF ELECTRONIC CIRCUITS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION DE CIRCUITS ELECTRONIQUES
- (71) **DATACON SEMICONDUCTOR EQUIPMENT GMBH** [AT/AT]; Innstrasse 16, A-6240 Radfeld (AT). (30) 100 40 722.6 **17 Aug/août 2000** DE (17.08.2000)
- (74) **KRAUSE, Peter**; Sagerbachgasse 7, A-2500 Baden (AT). (43) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW. (54) ● TRANSPORTING OR HOLDING ELEMENT  
● ELEMENT DE TRANSPORT OU DE SUPPORT
- (71, 72) **SILLNER, Georg, Rudolf** [DE/DE]; Buchenstrasse 23, 93197 Zeitlarn (DE). (74) **GRAF, Helmut** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (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). (74) **PRISTAUF, Hugo** [AT/AT]; Jochbergerstrasse 99b, A-6370 Kitzbühel (AT).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 :  
(v) for all designations / pour toutes les désignations; (v) for all designations / pour toutes les désignations