

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 02/087304 (13) A2  
(21) PCT/EP02/04679  
(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 21 221.6 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • IL2 PEPTIDES; PEPTIDES AND PEPTIDE DIMERS BOTH DERIVED FROM INTERLEUKIN-2  
• PEPTIDES D'INTERLEUKINE-2 ET PEPTIDES ET DIMERES PEPTIDIQUES DERIVES D'INTERLEUKINE-2  
(71) FROHNHOFEN, Wilfried [DE/DE]; c/o Intelligent Venture Capital Management GmbH, Kackertstrasse 20, 52072 Aachen (DE). TIETMANN, Andreas [DE/DE]; c/o Intelligent Venture Capital Management GmbH, Kackertstrasse 20, 52072 Aachen (DE). STAUDACHER, Gerhard [DE/DE]; c/o Intelligent Venture Capital Management GmbH, Kackertstrasse 20, 52072 Aachen (DE). GEYR, Florian [DE/DE]; c/o Intelligent Venture Capital Management GmbH, Kackertstrasse 20, 52072 Aachen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HABERL, Udo [DE/DE]; Adenauer-ring 30, 52499 Baesweiler (DE). RYBKA, Andreas [DE/DE]; Langenbochumer Str. 371, 45701 Herten (DE). FROSCH, Christian [DE/DE]; Grossheidstr. 106, 52080 Aachen (DE). WIESER, Raimund [DE/DE]; Kupferstrasse 16, 52066 Aachen (DE).  
(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 02/087305 (13) A2  
(21) PCT/US02/12472  
(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)  
(25) en (26) en

- (30) 09/846,850 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING A DIALING SEQUENCE BASED ON LOCATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'AJUSTEMENT D'UNE SEQUENCE DE NUMEROTATION EN FONCTION D'UN EMPLACEMENT  
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Patent Department, KEILALAHDENTIE 4, FIN-FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) PATEL, Milan [US/US]; 1735 Medinah Road, San Marcos, CA 92069 (US). HEIE, Anders [DK/US]; 12902 Dortha Terrace, Poway, CA 92064 (US). PANICHKUL, Mateera [TH/US]; 12075 Sabre Springs Parkway #408, San Diego, CA 92128 (US). LYNDE-REDMAN, Dandi [US/US]; 4324 Corte de Sausalito, San Diego, CA 92130 (US).  
(74) PATEL, Milan; %Brian Rivers, Patent Department, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 02/087306 (13) A2  
(21) PCT/US02/13240  
(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,413 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • HIGH THROUGHPUT CELL-BASED ASSAY FOR MONITORING SODIUM CHANNEL ACTIVITY AND DISCOVERY OF SALTY TASTE MODULATING COMPOUNDS

- BIOANALYSE A HAUT RENDEMENT BASEE SUR DES CELLULES, PERMETTANT DE SURVEILLER L'ACTIVITE DU CANAL SODIQUE ET DE DECOUVRIR DES COMPOSES MODULANT LA SENSATION DE GOUT SALE  
(71) SENOMYX, INC. [US/US]; 11099 N. Torrey Pines Road, Suite 160, La Jolla, CA 92037 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) CALLAMARAS, Nicholas [US/US]; 4039 Carmel View Road, #105, San Diego CA 92130 (US). CHANG, Hong [US/US]; 12647 CMT0 Destello, San Diego, CA 92130 (US).  
(74) TESKIN, Robin, L. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51) Not classified / non classée  
(11) WO 02/087307 (13) A2  
(21) PCT/US02/13520  
(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/846,106 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • ADSORBENTS FOR USE IN REGENERABLE ADSORBENT FRACTIONATORS AND METHODS OF MAKING THE SAME  
• ADSORBANTS A UTILISER DANS DES COLONNES DE FRACTIONNEMENT A ADSORBANTS REGENERATIFS ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

- (63) US 09/846,106 (CIP)  
1 May/mai 2001 (01.05.2001)  
(71) FLAIR CORPORATION [US/US]; 4647 S.W. 40th Avenue, Ocala, FL 34474 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNWELL, James, W.** [US/US]; 3009 S.E. 22nd Avenue, Ocala, FL 34471 (US). **WHITE, Donald, H., Jr.** [US/US]; 5670 N.W. 58th Street, Ocala, FL 34482 (US).

(74) **JENNINGS, Leo, J. et al. / etc.; Baker & Hostetler, LLP**, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) **WO 02/087308** (13) A2

(21) PCT/US02/13547

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,612 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)

(30) 60/287,321 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **ELECTROLUMINESCENT DEVICES FABRICATED WITH ENCAPSULATED LIGHT EMITTING POLYMER PARTICLES**

• **DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS FABRIQUES A PARTIR DE PARTICULES POLYMERES PHOTOE-METTRICES ENCAPSULEES**

(71) **LUMIMOVE, INC.** [US/US]; 950 Bolger Court, Fenton, MO 63026 (US).

(72) **MURASKO, Matthew**; 408 Marine Avenue, Mahattan Beach, CA 90266 (US). **KINLEN, Patrick, J.**; 1348 Remington Oaks Terrace, Fenton, MO 63026 (US). **ST. JOHN, Brent**; 18 Webster, St. Louis, MO 63119 (US).

(74) **STRODE, Janelle, D.**; Lathrop & Gage LC, 2345 Grand Boulevard, Suite 2800, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A01B 1/00**

(11) **WO 02/087309** (13) A1

(21) PCT/US02/13427

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,781 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **MANUALLY-OPERATED, WATER-POWERED DIGGING TOOL**

• **OUTIL DE CREUSEMENT A ACTION HYDRAULIQUE ET A COMMANDE MANUELLE**

(71, 72) **WILLIAMS, Clyde, R.** [US/US]; 930 Hurleston Lane, Alpharetta, GA 30022 (US). **GUINEE, David, M.** [US/US]; 2597 Tanglewood Road, Decatur, GA 30033 (US).

(74) **HODGE, Thomas, A.; Baker, Donelson, Bearman & Caldwell, Five Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA 30328** (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01C 17/00**

(11) **WO 02/087310** (13) A1

(21) PCT/US02/14976

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/847,462 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **BROADCAST SPREADER WITH MOVABLE DEFLECTOR**

• **EPANDEUR A DIFFUSION A DEFLECTEUR MOBILE**

(71) **OMS INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 100 Wilshire Boulevard, Suite 1230, Santa Monica, CA 90401 (US).

(72) **COURTNEY, Steve, P.**; 7330 Scioto Chase Boulevard, Powell, OH 43065 (US). **FREUDENBERG, John**; 623 West 7th Street, Marysville, OH 43040 (US). **CAVINS, Michael**; 5658 Congressional Place, Hilliard, OH 43026 (US).

(74) **RADEN, James, B. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692** (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01D 61/00**

(11) **WO 02/087311** (13) A1

(21) PCT/EP02/04959

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110516.2 **30 Apr/avr 2001** GB  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **SHIELDING MEANS FOR AN ELEVATOR OF AN AGRICULTURAL HARVESTING MACHINE**

• **MOYENS DE PROTECTION D'UN ELEVATEUR D'UNE MACHINE DE RECOLTE AGRICOLE**

(71) **NEW HOLLAND BELGIUM N.V.** [BE/BE]; Leon Claeyssstraat 3A, B-8210 Zedelgem (BE).

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

(72, 75) **VANDEWALLE, Rudy, P., A.** [BE/BE]; Leliestraat 70, B-8210 Zedelgem (BE). **CLAEYS, Geert** [BE/BE]; Koning Albertlaan 46 bus 3, B-8200 Sint-Andries (BE).

(74) **AMEYE, Dirk, C., A.**; New Holland Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, B-8210 Zedelgem (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> **A01D 61/00**

(11) **WO 02/087312** (13) A1

(21) PCT/EP02/04960

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110516.2 **30 Apr/avr 2001** GB  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **ELEVATOR SLATS FOR AN AGRICULTURAL HARVESTING MACHINE**

• **LATTES D'ELEVATEUR POUR MACHINE AGRICOLE DE RECOLTE**

(71) **NEW HOLLAND BELGIUM N.V.** [BE/BE]; Leon Claeyssstraat 3A, B-8210 Zedelgem (BE).

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

(72, 75) **GRYSPEERDT, José, G., T.** [BE/BE]; Poeckestraat 43, B-9850 Nevele (BE).

(74) AMEYE, Dirk, C., A.; New Holland Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, B-8210 Zedelgem (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01D 61/00

(11) WO 02/087313 (13) A1

(21) PCT/EP02/04961

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110516.2 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVEMENTS TO AN ELEVATOR FOR AN AGRICULTURAL HARVESTING MACHINE

• AMELIORATIONS APPORTEES A L'ELEVATEUR D'UNE MACHINE AGRICOLE DE RECOLTE

(71) NEW HOLLAND BELGIUM N.V. [BE/BE]; Leon Claeyssstraat 3A, B-8210 Zedelgem (BE).

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

(72, 75) CLAEYS, Geert [BE/BE]; Koning Albertlaan 46 bus 3, B-8200 Sint-Andries (BE). VANDEWALLE, Rudy, P., A. [BE/BE]; Leliestraat 70, B-8210 Zedelgem (BE). MAERTENS, Eric, A., H. [BE/BE]; Pastoriestraat 228, B-8200 Sint-Andries (BE). DIGMAN, Michael, J. [US/US]; 218 North Muddy Creek Road, Denver, PA 17517 (US).

(74) AMEYE, Dirk, C., A.; New Holland Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, B-8210 Zedelgem (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> A01F 12/44

(11) WO 02/087314 (13) A2

(21) PCT/IB02/02907

(22) 13 Apr/avr 2002 (13.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 957.6 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE WIDTH OF A SIEVE OPENING ON COMBINE HARVESTERS

• DISPOSITIF SERVANT A AJUSTER LA LARGEUR D'OUVERTURE DU TAMIS DE MOISSONNEUSES-BATTEUSES

(71) NEW HOLLAND BELGIUM N.V. [BE/BE]; Leon Claeyssstraat 3A, B-8210 Zedelgem (BE).

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

(72, 75) JONCKHEERE, Marc, Rene, Monique [BE/BE]; Zomerweg 43, B-8490 Snellegem (BE). DHONT, Andre Georges, Jozef [BE/BE]; Veldstraat 34, B-9990 Maldegem (BE). BOSSUYT, Johnny [BE/BE]; Bollestraat 133, B-8820 Torhout (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01J 9/04, F25D 17/02, B65D 88/74, 90/02, 90/06

(11) WO 02/087315 (13) A1

(21) PCT/JP02/04059

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129750 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COOLING TANK

• REFROIDISSEUR

(71) ROKKO ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 11-10-1102, Nakayamate-dori 3-chome, Chuo-ku, Kobe, Hyogo 650-0004 (JP).

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

(72, 75) OMUTA, Mamoru [JP/JP]; c/o ROKKO ENGINEERING CO., LTD., 11-10-1102, Nakayamate-dori 3-chome, Chuo-ku, Kobe, Hyogo 650-0004 (JP). TABUCHI, Osamu [JP/JP]; c/o ROKKO ENGINEERING CO., LTD., 11-10-1102, Nakayamate-dori 3-chome, Chuo-ku, Kobe, Hyogo 650-0004 (JP). LI, Jing Chun [CN/JP]; c/o ROKKO ENGINEERING CO., LTD., 11-10-1102, Nakayamate-dori 3-chome, Chuo-ku, Kobe, Hyogo 650-0004 (JP).

(74) HOSOMI, Yoshio; c/o Hosomi Patent Office, 10th Floor, Sumitomo-Seimei Building, 3-2, Nakamachi-dori 2-chome, Chuo-ku, Kobe, Hyogo 650-0027 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A01K 1/12, A01J 5/017

(11) WO 02/087316 (13) A1

(21) PCT/NL02/00288

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1017984 2 May/mai 2001 NL (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MILKING APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITE

(71) IDENTO ELECTRONICS B.V. [NL/NL]; Het Noord 6, NL-8307 AA Ens (NL).

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

(72, 75) GANZEBOER, Theo [NL/NL]; Oosterveen 31, NL-7711 BN Nieuwleuzen (NL). VAN DER LINGEN, Daan [NL/NL]; De horst 8, NL-8061 BP Hasselt (NL). VAN DER SLUIS, Peter [NL/NL]; Kamperwetering 19, NL-8271 PP IJsselmuiden (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01K 11/00

(11) WO 02/087317 (13) A1

(21) PCT/ES02/00064

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) es (26) es

(30) P200100953 24 Apr/avr 2001 ES (24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED EAR TAG

• MARQUES AURICULAIRES PERFECTIIONNEES

(71) SIGNE, S.A. [ES/ES]; Avenida de la Industria No. 18, E-28760 Tres Cantos Madrid (ES).

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

(72, 75) PINEDO CRESPO, José, Luis [ES/ES]; Viñas Del Pardo No 2, E-28023 Aravaca Madrid (ES).

(74) DIEGUEZ GARBAYO, Pedro; C/ Orense, N°14, 4°, E-28020 Madrid (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01K 61/00, E02B 3/04

(11) WO 02/087318 (13) A1

(21) PCT/FR02/01497

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05871 2 May/mai 2001 FR (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MODULAR HABITAT FOR MARINE ORGANISMS

• HABITAT MODULAIRE POUR ORGANISMES MARINS

(71) HYDRO M BUREAU D'ETUDE ET D'AMENAGEMENT DES EAUX ET DE L'ENVIRONNEMENT [FR/FR]; 6, rue Clémence Isaure, F-31000 Toulouse (FR).

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

(72, 75) MARTY, Didier [FR/FR]; 6, rue Clémence Isaure, F-31000 Toulouse (FR). LEFEVRE, Pierre [FR/FR]; 52, rue Santos Dumont, F-31400 Toulouse (FR). CECCA-LDI, Hubert, Jean [FR/FR]; 27, rue Rocca, F-13008 Marseille (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIÉS; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01K 89/00

(11) WO 02/087319 (13) A1

(21) PCT/AU01/00492

(22) 1 May/mai 2001 (01.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FISHING REEL AUTOMATIC LINE RELEASE CLIP

• PINCE DE LIBERATION DE LIGNE DE PECHE A MOULINET

(71, 72) KLARIC, Neville, Mlajen [AU/AU]; 46 Guthrie Ave., Geelong North, VIC 3215 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01K 97/00

(11) WO 02/087320 (13) A1

(21) PCT/BR01/00140

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(30) PI 0101915-5 27 Apr/avr 2001 BR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR FISHING LINES

• DISPOSITIF POUR LIGNES DE PECHE

(71, 72) EDA, Mauro [BR/BR]; Apartment 156, Boulevard Villa Lobos, 56, Jardim Aquarius, CEP-12242-021 São José dos campos, SP (BR). WALDEMAR, Jorge, Filho [BR/BR]; Pça. Floripes Bicudo Martins, 131, Esplanada II, CEP-12242-470 São José dos campos, SP (BR).

(74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA; Avenue Dr. João Guilhermino, 620, Centro, CEP-12210-131 São José dos campos, SP (BR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01M

(11) WO 02/087321 (13) A2

(21) PCT/US02/13368

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,816 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MASS PRODUCTION OF INSECTICIDAL NEMATODES

• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION EN MASSE DE NEMATODES INSECTICIDES

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08901 (US).

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

(72, 75) GAUGLER, Randy [US/US]; 25 Quince Place, North Brunswick, NJ 08902 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(11) WO 02/087322 (13) A2

(21) PCT/EP02/04645

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 770/01 27 Apr/avr 2001 CH (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HERBICIDAL COMPOSITION  
• COMPOSITION HERBICIDE

(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) RÜEGG, Willy, T. [CH/CH]; Felmetweg 6, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 25/04

(11) WO 02/087323 (13) A1

(21) PCT/US02/00072

(22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,316 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND MIXTURE FOR PROTECTING ANIMALS AGAINST PESTS  
• PROCEDE ET MELANGE POUR LA PROTECTION D'ANIMAUX CONTRE LES PARASITES

(71) DAIRY SOLUTIONS, LLC [US/US]; P.O. Box 39, Roswell, NM 88202 (US).

(72) GREESON, John, Stuart; 320 E. Cheyenne Road, Dexter, NM 88230 (US). BONEWITZ, Eric, H.; 9743 W. 115th Terrace, Overland Park, KS 66210 (US).

(74) BECKER, Robert, W.; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 707 Highway 66 East, 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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 25/08, 25/12, 25/30

(11) WO 02/087324 (13) A1

(21) PCT/JP02/03556

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-125190 **24 Apr/avr 2001** JP  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GRANULAR COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSITIONS GRANULAIRES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0008 (JP).

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

(72, 75) KURITA, Kazunori [JP/JP]; 88-34, Kitawaki, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0052 (JP). MISUMI, Yuji [JP/JP]; 1809, Kamo, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 25/08, 43/40

(11) WO 02/087325 (13) A1

(21) PCT/JP02/03953

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132289 **27 Apr/avr 2001** JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF PREVENTING CONSOLIDATION OF AGRICULTURAL CHEMICAL ACTIVE INGREDIENT

• PROCEDE POUR PREVENIR LA CONSOLIDATION D'UN INGREDIENT CHIMIQUE ACTIF AGRICOLE

(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) IMANISHI, Yasutaka [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Yokkaichi Kojo, 1, Ishihara-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842 (JP). KIMURA, Shinichi [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Yokkaichi Kojo, 1, Ishihara-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842 (JP). ARAKAWA, Tateki [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Yokkaichi Kojo, 1, Ishihara-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842 (JP). SHIMURA, Taku [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Yokkaichi Kojo, 1, Ishihara-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 25/30, A61L 12/08

(11) WO 02/087326 (13) A1

(21) PCT/US02/13252

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,430 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)

(30) 10/131,848 **24 Apr/avr 2002** US  
(24.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITIONS INCLUDING VITAMIN-BASED SURFACTANTS AD METHODS FOR USING SAME

• COMPOSITIONS RENFERMANT DES TENSIO-ACTIFS VITAMINES ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) HUTH, Stanley, W.; 1975 Port Laurent Place, Newport Beach, CA 92660 (US). FRANCO, Gerry; 20962 Shadow Rock Lane, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). CHADWICK, Richard; 2515 Villa Vista Way, Orange, CA 92867 (US).

(74) FISHER, Carlos, A. et al. / etc.; c/o Allergan, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A01N 25/34

(11) WO 02/087327 (13) A1

(21) PCT/US02/11982

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,451 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ADVANCES IN TOWELETES

• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES LINGETTES

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; Legal Department, 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).

(72) SMADI, Raeda, M.; 15823 Garrison Circle, Austin, TX 78717 (US). MACHAC, James, M., Jr.; 126 North Misty Dawn Drive, The Woodlands, TX 77385 (US). MARQUIS, Edward, T.; 9004 Collinfield Drive, Austin, TX 78758 (US).

(74) WHEWELL, Christopher; Huntsman Corporation, 7114 North Lamar, Austin, TX 78752 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 37/00

(11) WO 02/087328 (13) A2

(21) PCT/EP01/04807

(22) 28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)

(25) en (26) en

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITION COMPRISING POTASSIUM SORBATE AND LAE  
• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE A BASE DE SORBATE DE POTASSIUM ET DE LAE
- (71) LAMIRSA (LABORATORIOS MIRET, S.A.) [ES/ES]; Pol. Industrial Can Parellada, c/ Geminis, n° 4, 08228 Les Fonts de Terrassa Barcelona (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEGUER BONAVENTURA, Joan [ES/ES]; C/Riera Blanca, n° 182, 5°2a, 08902 L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona (ES). FIGUERAS ROCA, Sergi [ES/ES]; C/Ballester, n° 48 Atico 4a, 08023 Barcelona (ES). URGELL BELTRAN, Joan Bta. [ES/ES]; C/Vives i Tuto, 37-39 3°3a, 08034 Barcelona (ES).
- (74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 37/06  
(11) WO 02/087329 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00277  
(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01107376.4 25 Apr/avr 2001 CN (25.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF CROP PLANTS GROWTH REGULATION WITH NATURAL ABSCISIC ACID AND THE COMPOSITION THEREOF  
• PROCEDE POUR REGULER LA CROISSANCE DE PLANTES CULTIVEES, AU MOYEN D'ACIDE ABSISIQUE NATUREL, ET COMPOSITION CORRESPONDANTE
- (71) SICHUAN LOMON BIO TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang City, Sichuan 618000 (CN). CHENGDU INSTITUTE OF BIOLOGY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN/CN]; No. 9, Section 4, Renmin Nanlu, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAN, Hong [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang City, Sichuan 618000 (CN). FAN, Xianguo [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang City, Sichuan 618000 (CN). ZHOU, Jinayn [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang City, Sichuan 618000 (CN). XIAO, Liang [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang City, Sichuan 618000 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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> A01N 37/06  
(11) WO 02/087331 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00284  
(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01107376.4 25 Apr/avr 2001 CN (25.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PLANT GROWTH REGULATING COMPOSITION FOR STUNTEDNESS, HASTENING MATURITY AND STRESS-RESISTANCE  
• COMPOSITION DESTINEE A REGULER LA CROISSANCE DES PLANTES, POUR FREINER LA CROISSANCE, ACCELERER LA MATURITE ET RENFORCER LA RESISTANCE AU STRESS
- (71) SICHUAN LOMON BIO TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang City, Sichuan 618000 (CN). CNENGDU INSTITUTE OF BIOLOGY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN/CN]; No. 9, Section 4, Renmin Nanlu, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHEN, Hubao [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang City, Sichuan 618000 (CN). FAN, Xianguo [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang City, Sichuan 618000 (CN). SUN, Bingyao [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang City, Sichuan 618000 (CN). LI, Daxiang [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang City, Sichuan 618000 (CN).
- (74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, No. 33A Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A01N 37/06  
(11) WO 02/087332 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00285  
(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01107376.4 25 Apr/avr 2001 CN (25.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PLANT GROWTH REGULATING COMPOSITION FOR FRUITS PRODUCTION  
• COMPOSITION DESTINEE A REGULER LA CROISSANCE DES PLANTES POUR LA PRODUCTION DE FRUITS
- (71) SICHUAN LOMON BIO TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; 95 Tian Shan

- South Road, Deyang, Sichuan 618000 (CN). **CHENGDU INSTITUTE OF BIOLOGY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES** [CN/CN]; No. 9, Section 4, Renmin Nanlu, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Hubao** [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang, Sichuan 618000 (CN). **FAN, Xianguo** [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang, Sichuan 618000 (CN). **TAN, Hong** [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang, Sichuan 618000 (CN). **LI, Daxiang** [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang, Sichuan 618000 (CN).
- (74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, No. 33A, Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 37/06
- (11) WO 02/087333 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00286
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01107376.4 25 Apr/avr 2001 CN (25.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PLANT GROWTH REGULATING COMPOSITION FOR PROMOTING SEED GERMINATION
- COMPOSITION REGULANT LA CROISSANCE DE PLANTES DESTINÉE A PROMOUVOIR LA GERMINATION DE SEMENCES
- (71) **SICHUAN LOMON BIO TECHNOLOGY CO., LTD.** [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang, Sichuan 618000 (CN). **CHENGDU INSTITUTE OF BIOLOGY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES** [CN/CN]; No. 9, Section 4, Renmin Nanlu, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FANG, Xianguo** [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang, Sichuan 618000 (CN). **TAN, Hong** [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang, Sichuan 618000 (CN). **CHEN, Hubao** [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang, Sichuan 618000 (CN). **SUN, Bingyao** [CN/CN]; 95 Tian Shan South Road, Deyang, Sichuan 618000 (CN).
- (74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, No. 33A Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 37/24, 37/28, 37/34, 41/10, 43/28, 43/40, 43/56, 43/58, 43/88, 47/02, 51/00, 57/22
- (11) WO 02/087334 (13) A1
- (21) PCT/JP02/03780
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-118840 17 Apr/avr 2001 JP (17.04.2001)
- (30) 2001-129588 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PEST CONTROL AGENT COMPOSITION AND METHOD OF USING THE SAME
- COMPOSITION D'AGENTS PESTICIDES ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKATA, Kazuyuki** [JP/JP]; 5-6-301, Hondacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0022 (JP). **MORIMOTO, Masayuki** [JP/JP]; 1-28-305, Nishinoyamacho, Kawachinagano-shi, Osaka 596-0024 (JP). **KODAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 103-6, Harada, Hashimoto-shi, Wakayama 648-0063 (JP). **NISHIMATSU, Tetsuyosi** [JP/JP]; 580-1-903, Oyamadacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 43/04, A61K 31/70
- (11) WO 02/087335 (13) A1
- (21) PCT/US02/12769
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,729 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR TREATING TUMORS BY THE ADMINISTRATION OF TEGAFUR, URACIL, FOLINIC ACID, AND CYCLOPHOSPHAMIDE
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE TUMEURS PAR L'ADMINISTRATION DE TEGAFUR, D'URACILE, D'ACIDE FOLINIQUE ET DE CYCLOPHOSPHAMIDE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINER, Eric** [US/US]; 31 Barnstable Road, Wellesley, MA 02481 (US). **BUNNELL, Craig** [US/US]; 691 Boyleston Street, Brookline, MA 02445 (US). **RESSLER-TATRO, Jody** [US/US]; 194 Castlewood Drive, Kensington, CT 06937 (US). **DUGAN, Terry** [US/US]; 18 MacKenzie Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **GIBBONS, Maureen, S. et al. / etc.**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01N 43/04, 63/00, A61K 39/00, C12N 15/00, G01N 33/00
- (11) WO 02/087336 (13) A1
- (21) PCT/US02/13247
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,345 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (30) 10/128,463 24 Apr/avr 2002 US (24.04.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • FOOT AND MOUTH DISEASE VIRUS VACCINE
- VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA MALADIE DE LA FIEVRE APTEUSE
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20231-0302 (US).
- (72) **GRUBMAN, Marvin, J.**; 50 Breistadt Court, Southold, NY 11971 (US). **CHINSANGARA, Jarasvech**; 40 Kings Way #603A, Waltham, MA 02451 (US).

**KOSTER, Marla**; 975 Horseshoe Drive, Cutchogue, NY 11935 (US). **MORAES, Mauro, P.**; Av. Bruno Martinho, 205/101, Viosa, CEP-36570-000 Minas Gerais, MG (BR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 47/34

(11) WO 02/087337 (13) A2

(21) PCT/EP02/04519

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201585.5 1 May/mai 2001 EP (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PESTICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING A CHITIN SYNTHESIS INHIBITOR AND PIPERONYL BUTOXIDE  
• COMPOSITIONS PESTICIDES COMPRENANT UN INHIBITEUR DE SYNTHÈSE DE CHITINE ET DU BUTOXYDE DE PIPERONYLE

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) **VERBRUGGEN, Luc, Rosalia, Michaël** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**; Filip Verberckmoes, Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51) A01N 51/00 // (A01N 51/00, 53:08, 25:02)

(11) WO 02/087338 (13) A1

(21) PCT/EP02/03619

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 17 676.7 9 Apr/avr 2001 DE (09.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIQUID FORMULATIONS FOR DERMAL APPLICATION IN TREATMENT OF PARASITIC INSECTS IN ANIMALS

• FORMULATIONS LIQUIDES A APPLICATION CUTANÉE POUR LUTTER CONTRE DES INSECTES PARASITES SUR DES ANIMAUX

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **SIRINYAN, Kirkor** [TR/DE]; Humperdinckstr. 12, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **DORN, Hubert** [DE/DE]; Pahlkestr. 71, 42115 Wuppertal (DE). **GILGES, Martin** [DE/DE]; Streitzeuggasse 4, 50667 Köln (DE). **HANSEN, Olaf** [DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Langenfeld (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A01N 59/16, 25/34, C09D 5/14, B05D 7/14

(11) WO 02/087339 (13) A1

(21) PCT/US02/13637

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,613 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIMICROBIAL POWDER COATED METAL SHEET

• FEUILLE METALLIQUE REVETUE D'UNE POUDRE ANTIMICROBIENNE

(71) **AK PROPERTIES, INC.** [US/US]; 705 Curtis Street, Middletown, OH 45043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYERS, Frederick, A.** [—/US]; 1512 Cambridge Drive, Middletown, OH 45042 (US). **PRICE, Leroy, R.** [—/US]; 5319 Whispering Woods, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **ALBAINY-JENEI, Stephen, R.** et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 205 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 59/16, 25/34, C09D 5/14, B05D 7/14

(11) WO 02/087340 (13) A1

(21) PCT/US02/13674

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,615 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 09/938,205 23 Aug/août 2001 US (23.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIMICROBIAL COATED METAL SHEET

• TOLE METALLIQUE ENDUITE ANTIMICROBIENNE

(71) **AK PROPERTIES, INC.** [US/US]; 705 Curtis Street, Middletown, OH 45043 (US).

(72) **MYERS, Frederick, A.**; 1512 Cambridge Drive, Middletown, OH 45042 (US). **PRICE, Leroy, R.**; 5319 Whispering Woods, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **ALBAINY-JENEI, Stephen, R.** et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 205 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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



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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 63/00, A61K 39/21, C12N 5/02,  
15/74, 15/63, 19/34, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 02/087341 (13) A1

(21) PCT/US02/14139

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,042 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL SELF-INACTIVATING (SIN)  
LENTIVIRAL VECTORS

• NOUVEAUX VECTEURS LENTIVI-  
RAUX A AUTO-INACTIVATION (SIN)

(71) GENETIX PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge,  
MA 02139 (US).

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

(72, 75) LÉBOULCH, Philippe [US/US];  
197 Eighth Street, Unit 729, Charlestown,  
MA 02129 (US). WESTERMAN, Karen  
[US/US]; 17 Avon Street, Reading, MA  
01867 (US).

(74) REMILLARD, Jane, E. et al. / etc.; Lahive  
& Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston,  
MA 02109 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 63/02, 25/12, 25/22, 25/34

(11) WO 02/087342 (13) A1

(21) PCT/IL02/00302

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 142931 2 May/mai 2001 IL  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FLOATING SUSTAINED RELEASE  
PESTICIDE GRANULES

• GRANULES FLOTTANTS DE PESTI-  
CIDE A LIBERATION PROLONGÉE

(71) ALICOM - BIOLOGICAL CONTROL  
LTD. [IL/IL]; Granot Initiative Center, 18100  
D.N. Hefer (IL).

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

(72, 75) ZOMER, Eliezer [IL/IL]; 24 Bar Yohay,  
75282 Richon Le Zion (IL).

(74) NOAM, Meir; P.O.B. 34335, 91342  
Jerusalem (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) WO 02/087343 (13) A1

(21) PCT/CA02/00637

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,345,503 30 Apr/avr 2001 CA  
(30.04.2001)

(30) 2,357,889 26 Sep/sep 2001 CA  
(26.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTROL OF WEED WITH A FUN-  
GAL PATHOGEN

• LUTTE CONTRE LES MAUVAISES  
HERBES A L'AIDE D'UN PATHOGENE  
FONGIQUE

(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT  
OF CANADA as represented by THE MIN-  
ISTER OF AGRICULTURE AND AGRIC-  
ULTURE CANADA [CA/CA]; Saskatoon Re-  
search Centre, 107 Science Place, Saskatoon,  
Saskatchewan S7N 0X2 (CA).

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

(72, 75) PENG, Gary [CA/CA]; 843 Swan  
Court, Saskatoon, Saskatchewan S7J 5B7  
(CA). BYER, Kelly, N. [CA/CA]; 402-626  
University Drive, Saskatoon, Saskatchewan  
S7N 0H9 (CA).

(74) SECHLEY, Konrad, A. et al. / etc.; Gowl-  
ing Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160  
Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 63/04, A01K 1/035, C05F 11/08

(11) WO 02/087344 (13) A1

(21) PCT/GB02/01940

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110314.2 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)

(30) 0128962.8 3 Dec/déc 2001 GB  
(03.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOLOGICAL CONTROL OF SOIL  
DWELLING PESTS

• LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE DES  
RAVAGEURS ENDOGES

(71) UWS VENTURES LIMITED [GB/GB];  
The Innovation Centre, University of Wales,  
Swansea, Singleton Park, Swansea SA2 8PP  
(GB). BORD NA MONA HORTICUL-  
TURE LIMITED [IE/IE]; Main Street,  
Newbridge, County Kildare (IE).

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

(72, 75) PRASAD, Munoo [IE/IE]; Bord na  
Mona Horticulture Limited, Main Street,  
Newbridge, County Kildare (IE). BUTT,  
Tariq, M. [GB/GB]; School of Biological  
Sciences, University of Wales, Swansea,  
Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB).

(74) CAWDELL, Karen, Teresa; Urquhart-  
Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27,  
Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A21D 10/02, 6/00, 13/08

(11) WO 02/087345 (13) A1

(21) PCT/EP02/04503

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,392 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • READY TO BAKE REFRIGERATED  
DOUGH

• PATE REFRIGEREE PRETE A CUIRE

(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) MARTIN, Merrie [US/US]; 159 Mer-  
ryall Road, New Milford, CT 06776 (US).

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

(81) AU BR 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR IL 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 : AU BR IL 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> A23B 7/08, 7/157, 7/153, 7/00

(11) WO 02/087346 (13) A1

(21) PCT/FR02/01439

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05643 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR VACUUM IMPREGNATION OF FROZEN VEGETABLE ELEMENTS

• PROCEDE D'IMPREGNATION SOUS VIDE D'ELEMENTS VEGETAUX CONGELES

(71) TECHNOLOGIE MARKETING INNOVATION EN ABREGE T.M.I. [FR/FR]; Le Britannia, 20, boulevard Deruelle, F-69003 Lyon (FR).

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

(72, 75) SAUREL, Rémi [FR/FR]; 10, allée du Chèvrefeuille, F-01960 Peronnas (FR). CHATELLIER, Jérôme [FR/FR]; 24, rue des Tuilliers, F-69003 Lyon (FR). MATRINGE, Elisabeth [FR/FR]; 5, chemin de Montpellas, F-69009 Lyon (FR).

(74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23C 21/00, 1/00

(11) WO 02/087347 (13) A1

(21) PCT/DK02/00270

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00658 26 Apr/avr 2001 DK (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR CONVERTING LIQUID PRODUCTS INTO FREE-FLOWING POWDERS WITH SPRAY DRYING

• PROCEDE ET SYSTEME POUR CONVERTIR DES PRODUITS LIQUIDES EN POUDRES A ECOULEMENT FLUIDE AU MOYEN D'UN SECHAGE PAR PULVERISATION

(71) APV NORDIC A/S, ANHYDRO [DK/DK]; Østmarken 7, DK-2860 Søborg (DK).

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

(72, 75) GETLER, Jens [DK/DK]; Dyssevangenget 7 B, DK-2700 Brønshøj (DK).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 B, DK-1264 Copenhagen K. (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> A23C 21/00, 1/00

(11) WO 02/087348 (13) A1

(21) PCT/DK02/00271

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00867 26 Apr/avr 2001 DK (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR CONVERTING LIQUID PRODUCTS INTO FREE-FLOWING POWDERS WITH PRE-COOLING

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONVERSION DE PRODUITS LIQUIDES EN POUDRES FLUIDES AVEC PRERE-FROIDISSEMENT

(71) APV NORDIC A/S, ANHYDRO [DK/DK]; Østmarken 7, DK-2860 Søborg (DK).

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

(72, 75) GETLER, Jens [DK/DK]; Dyssevangenget 7 B, DK-2700 Brønshøj (DK).

(74) HØIBERG, A/S; Store Kongensgade 59B, DK-1264 Copenhagen K. (DK).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A23D 7/00, A23L 1/48, 2/38, 1/0522, 1/054, 1/0534, 1/30

(11) WO 02/087349 (13) A1

(21) PCT/EP02/04626

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110408.2 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITION CONTAINING PLANT SEED OIL

• COMPOSITION CONTENANT DE L'HUILE VEGETALE

(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) BRITTON, Sarah [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB). DAGGY, Bruce [US/GB]; GlaxoSmithKline, 11 Stoke Poges Lane, Slough, Berkshire SL1 3NW (GB). MARSHALL, Sarah [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, Middlesex TW8 9EP (GB).

(74) MORRIS, Miriam; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23F 3/16, 3/40

(11) WO 02/087350 (13) A1

(21) PCT/US02/13433

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,436 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR DELIVERING FRESH FLAVOR IN AN ON-PREMISE BEVERAGE

- PROCEDE VISANT A DISPENSER UN AROME FRAIS A UNE BOISSON SUR UN POINT DE VENTE

(71) PEPSI/LIPTON TEA PARTNERSHIP [US/US]; 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577 (US).

(72) DA CUNHA, Kathleen; 28 South Ridge Court, Ridgefield, CT 06877 (US). BELL, Zena; 300 High Point Drive, #812, Hartsdale, NY 10530 (US). HIRS, Rein; 223 Watermelon Hill Road, Mahopac, NY 10541 (US). TOBIN, John; 19 Buff Lane, Hillsdale, NJ 07642 (US). QI-ZHENG, June; 246 Ross Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US). LEHMBERG, Gregg; 528 Grove Street, Westfield, NJ 07090 (US).

(74) HOLOWACZ, Elizabeth, F. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> A23G 1/00, 1/04

(11) WO 02/087351 (13) A1

(21) PCT/EP02/06445

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110751.5 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR GRANULATION OF REDUCED FAT CHOCOLATE POWDER

- PROCEDE DE GRANULATION DE POUDRE DE CHOCOLAT A TENEUR EN GRAS REDUITE

(71, 72) ZUMBE, Albert [CH/CH]; 14 bis, Av. Dumas, Champel, CH-1206 Geneva (CH).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23G 3/30

(11) WO 02/087352 (13) A1

(21) PCT/US02/12169

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,294 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GUM HAVING MULTIPLE COLORS

- GOMME MULTICOLERE

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

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

(72, 75) CORRIVEAU, Chris [US/US]; 10050 West 145th Street, Orland Park, IL 60462 (US). GRAFF, Gwendolyn [US/US]; 515 College Avenue, DeKalb, IL 60115 (US).

(74) NIMZ, Jack; Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23G 9/08, 9/26

(11) WO 02/087353 (13) A1

(21) PCT/EP02/04296

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,989 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FROZEN DESSERT NOVELTY AND METHODS FOR ITS PREPARATION

- NOUVEAU DESSERT CONGELE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

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

(72) LOMETILLO, Josephine, E.; 4377 Huntwicke Court, Hilliard, OH 43026 (US). SURINTRSPANONT, Singhachai; 3/302 Soi Pingkanakorn 4, Muangthong 1, Lakki, TH-Bangkok 10210 (TH).

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

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

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

(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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> A23J 1/04, 3/34, A23K 1/10, 1/18, A23L 1/305, C05F 1/00, A61K 7/00

(11) WO 02/087354 (13) A1

(21) PCT/DK02/00259

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00678 1 May/mai 2001 DK (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PROCESSING FISH MATERIAL

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERE DE POISSON

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) NIELSEN, Per, Munk; Rytterstien 29A, DK-3400 Hillerød (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> A23K 1/00, B29C 47/06, 47/30, 47/92

(11) WO 02/087355 (13) A1

(21) PCT/US02/11550

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/834,572 **13 Apr/avr 2001** US  
(13.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • COMPOSITION, PROCESS AND APPARATUS  
• COMPOSITION, PROCEDE ET APPAREIL
- (71) **HILL'S PET NUTRITION, INC.** [US/US]; 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603 (US).
- (72) **POPE, Brent, K.**; 6446 SW 24th Street, Topeka, KS 66614 (US). **MILLICAN, Jerry, D.**; 3440 SW MacVicar Avenue, Topeka, KS 66611 (US). **VANDE GIESSEN, Timothy, Glen**; 7744 SW 27th Street, Topeka, KS 66614 (US).
- (74) **BARANCIK, Martin, B.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23K 1/18, 1/10, 1/16**
- (11) **WO 02/087356** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04015
- (22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201421.3 **18 Apr/avr 2001** EP  
(18.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PET FOOD COMPOSITION CONTAINING SEMI-REFINED GELLING AGENT  
• COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES CONTENANT UN GELIFIANT SEMI-RAFFINE
- (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) **FERNANDES, Paulo** [PT/FR]; 69, rue Delpech, F-80000 Amiens (FR). **WATELAIN, Annie** [FR/FR]; 9, rue de Buire, F-80300 Lavieville (FR). **PIBAROT, Patrick** [FR/FR]; 6, route d'Harbonnières, F-80170 Bayonvillers (FR).
- (74) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**; Chautard, Cécile, P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AE AG AL AM AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LS MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK SL TJ TN TR TT TZ UA UG US UZ VN ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/05, 1/052, 1/0526, 1/27, 2/00, 2/02, 2/52, 2/60**

(11) **WO 02/087357** (13) A1

(21) PCT/US02/13837

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/845,417 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FOOD PRODUCTS  
• PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC.** [US/US]; One Ocean Spray Drive, Lakeville-Middleboro, MA 02349 (US).

(72) **HYNES, Michael, P. KAUFMAN, Kathryn** [HEMBLING, Mark, V.

(74) **HSI, Jeffrey, D.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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> **A23L 1/09, 1/236, 2/00, 2/52, 2/60**

(11) **WO 02/087358** (13) A1

(21) PCT/US02/12483

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/845,281 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)

(30) 60/334,770 **31 Oct/oct 2001** US  
(31.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF ERYTHRITOL AND D-TAGATOSE IN ZERO- OR LOW-CALORIE BEVERAGES AND FOOD PRODUCTS

• UTILISATION D'ERYTHRITOL ET DE D-TAGATOSE DANS DES BOISSONS ET PRODUITS ALIMENTAIRES A ZERO CALORIE OU A BASSES CALORIES

(71) **PEPSICO, INC.** [US/US]; 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577 (US).

(72) **LEE, Thomas**; 54 Vernon Drive, Scarsdale, NY 10583 (US). **OLCESE, Gino**; 45 Medford Lane, Scarsdale, NY 10583 (US). **BELL, Zena**; 300 High Point Drive #812, Hartsdale, NY 10530 (US). **ROY, Glenn**; 8 Desoto Avenue, Beacon, NY 12508 (US). **MUTILANGI, William**; 19 Scenic Drive, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). **HIRS, Rein**; 223 Watermelon Hill Road, Mahopac, NY 10541 (US). **GIVEN, Peter**; 16 O'Neill Court, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **HOLOWACZ, Elizabeth, F. et al.** / etc.; Fitzpatrick Cella Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/09, 1/236, 2/00, 2/52, 2/60**

(11) **WO 02/087359** (13) A1

(21) PCT/US02/12484

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,215 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF ERYTHRITOL AND D-TAGATOSE IN DIET OR REDUCED-CALORIE BEVERAGES AND FOOD PRODUCTS

• UTILISATION D'ERYTHRITOL ET DE D-TAGATOSE DANS DES BOISSONS ET DES PRODUITS ALIMENTAIRES DE REGIME OU A CALORIES REDUITES

(71) **PEPSICO, INC.** [US/US]; 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577 (US).

(72) **LEE, Thomas**; 54 Vernon Drive, Scarsdale, NY 10583 (US). **OLCESE, Gino**; 45 Medford Lane, Scarsdale, NY 10583 (US). **BELL, Zena**; 300 High Point Drive, #812, Hartsdale, NY 10530 (US). **ROY, Glenn**; 8 Desoto Avenue, Beacon, NY 12508 (US). **MUTILANGI, William**; 19 Scenic Drive, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). **HIRS, Rein**; 223 Watermelon Hill Road, Mahopac, NY 10541 (US). **GIVEN, Peter**; 16 O'Neill Court, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **HOLOWACZ, Elizabeth, F. et al.** / etc.; Fitzpatrick Cella Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

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

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/22

(11) WO 02/087360 (13) A2

(21) PCT/EP02/03027

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/278,506 23 Mar/mar 2001 US (23.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVEMENT OF AROMA-CONTAINING COMPONENTS

• AMELIORATION DE COMPOSANTS CONTENANT UN AROME

(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) ZHENG, Ying [CN/US]; 6102 Northcliff Road, Dublin, OH 43016 (US). KLUEPPEL, Anthony [US/US]; 7714 Aldridge Place, Dublin, OH 43017 (US). CHENG, Pu-Sheng [—/US]; 6952 Literary Lane, Dublin, OH 43017 (US). MILO, Christian [DE/CH]; Chemin des Faverges 16, CH-1006 Lausanne (CH). RAHMANI, Rachid [US/US]; 17886 Woodview Drive, Marysville, OH 43040 (US).

(74) PATE, Fred; Avenue Nestlé, 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A23L 1/227, 1/228

(11) WO 02/087361 (13) A1

(21) PCT/EP02/03513

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01109996.7 25 Apr/avr 2001 EP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FLAVOURING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS AROMATISANTES

(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) SCHLICHTERLE-CERNY, Hedwig [DE/CH]; Chemin du Creux de Crosy 74, CH-1093 La Conversion (CH). AFFOLTER, Michael [CH/CH]; 8, ch. de la Séchaude, CH-1073 Savigny (CH). BLANK, Imre [CH/CH]; Sentier de Courtaraye 2, CH-1073 Savigny (CH). CERNY, Christoph [DE/CH]; Ch. du Creux-de-Corsy 74, CH-1093 La Conversion (CH). ROBERT, Fabien [FR/FR]; Les Eaux Vives, 252, Av. de Genève, F-01220 Divonne les Bains (FR). BEKSAN, Ersan [TR/DE]; Gardolostrasse 5, 85375 Neufahrn (DE). HOFMANN, Thomas [DE/DE]; Malvenweg 23, 85375 Neufahrn (DE). SCHIEBERLE, Peter [DE/DE]; Goethestrasse 10a, 85354 Freising (DE).

(74) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.; Wavre, Claude-Alain, 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A23L 1/236, C07K 5/06

(11) WO 02/087362 (13) A1

(21) PCT/NL02/00246

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201533.5 26 Apr/avr 2001 EP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NON-CAKING ASPARTAME FINE GRADE

• QUALITE D'UNE GRANDE FINESSE D'ASPARTAME NON AGGLOMERANT

(71) HOLLAND SWEETENER COMPANY V.O.F. [NL/NL]; Koestraat 1, NL-6167 RA Geleen (NL).

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

(72, 75) KUEHN, Frank, Thomas [DE/NL]; Dinkelstraat 23, NL-6163 KC Geleen (NL). DAMEN, Vera, Henrica, Johanna, Thomas [NL/NL]; Karthuizerserf 11, NL-5706 JL Helmond (NL).

(74) DAUTZENBERG, Jozef, Marie, Andreas; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23N

(11) WO 02/087363 (13) A2

(21) PCT/US02/08786

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,356 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PEELING APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS

- APPAREIL POUR EPLUCHER ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **FMC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **SCHRADER, Gregory W.**; 1553 Yeomans Path, Lakeland, FL 33809 (US). **LUCATO, Andre V.R.**; 1152 Padre Antonio Cezarino Avenue, Araraquara, 14801-142 Sao Paulo (BR). **SUTER, Michael L.**; 4128 Diaz Court, Spring Hill, FL 34607 (US). **GREER, J. Brian**; 1400 Grasslands Boulevard, Apt. 85, Lakeland, FL 33803 (US). **JACKSON, D. Scott**; 709 Pennyroyal Place, Brandon, FL 33510 (US).
- (74) **REGAN, Christopher F.** et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 S Orange Avenue, Suite 1401, Post Office Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23N 7/02**
- (11) **WO 02/087364** (13) A1
- (21) PCT/US02/08694
- (22) **21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/842,368 **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PEELING APPARATUS HAVING FEEDER CONTROL BASED UPON LOAD AND ASSOCIATED METHODS  
• APPAREIL POUR EPLUCHER POURVU D'UNE COMMANDE A VIS SANS FIN EN FONCTION DE LA CHARGE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **FMC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **SUTER, Michael, L.**; 4128 Diaz Court, Spring Hill, FL 34607 (US).
- (74) **REGAN, Christopher, F.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 S Orange Avenue, Suite 1401, Post Office Box 3791, Orlando, FL 32802-3791\_ (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A24B 1/02, 15/22**
- (11) **WO 02/087365** (13) A1
- (21) PCT/US02/13507
- (22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/845,249 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** US
- (30) 60/326,224 **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)** US
- (30) 60/331,236 **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SMOKELESS TOBACCO PRODUCT  
• PRODUIT DE TABAC SANS FUMEE
- (71, 72) **WILLIAMS, Jonnie, R.** [US/US]; 1 Starwood Lane, Manakin-Sabot, VA 23103 (US).
- (74) **RIVARD, Paul, M.**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A24D 3/10, 3/04**
- (11) **WO 02/087366** (13) A2
- (21) PCT/EP02/04063
- (22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 21 310.7 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** DE
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • FILTER TOW  
• TOUR A FILTRES
- (71) **RHODIA ACTOW GMBH** [DE/DE]; Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOLLHOPF, Rüdiger** [DE/DE]; Schwarzwaldstr. 9, 79336 Herbolzheim (DE). **TEUFEL, Eberhard** [DE/DE]; Schwarzwaldstr. 46, 79194 Gundelfingen (DE). **LEUTNER, Thomas** [DE/DE]; Grimmelshausenstr. 4, 79336 Herbolzheim (DE). **KUNER, Dieter** [DE/DE]; Weberstr. 2a, 79249 Merzhausen (DE). **VOGT, Christian** [DE/DE]; Haslacherstr. 21, 79115 Freiburg (DE).
- (74) **HAGEMANN, Heinrich** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, 81630 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **A41B 9/02**
- (11) **WO 02/087367** (13) A1
- (21) PCT/DK02/00283
- (22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2001 00690 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** DK
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CIRCULAR-KNITTED FASTENER BRIEFS  
• CULOTTES À FIXATION EN TRICOTAGE CIRCULAIRE
- (71) **BECH, Torben** [DK/DK]; Rågevænget 5, DK-8270 Højbjerg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **NIELS, Ilvig** [DK/DK]; Rudbølvej 38, DK-8600 Silkeborg (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41D**
- (11) **WO 02/087368** (13) A2
- (21) PCT/US01/43055
- (22) **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SPLIT SOCK  
• CHAUSSETTE FENDUE
- (71, 72) **BECK, Brent, Alan** [US/US]; 14431 Ventura Boulevard #249, Sherman Oaks, CA 91423-2606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD

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

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

(51)<sup>7</sup> A41D 11/00

(11) WO 02/087369 (13) A1

(21) PCT/US02/11352

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,310 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GARMENT  
• VETEMENT

(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US];  
One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130  
(US).

(72) GERARD, Claudia, M.; 1 Children's  
Place, St. Louis, MO 63110 (US). THACH,  
Bradley, T.; 1 Children's Place, St. Louis,  
MO 63110 (US).

(74) KLEIN, Brian, P. et al. / etc.; Senniger,  
Powers, Leavitt & Roedel, One Metropoli-  
tan 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A41F

(11) WO 02/087370 (13) A2

(21) PCT/EP02/04190

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201529.3 26 Apr/avr 2001 EP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COAT HANGER, METHOD FOR MAN-  
UFACTURING A COAT HANGER AND  
METAL HOOK FOR A COAT HANGER  
• CINTRE, PROCEDE DE FABRICATION  
D'UN CINTRE ET CROCHET EN ME-  
TAL POUR CINTRE

(71) MAINETTI PENDY BV [NL/NL]; Postbus  
313, NL-5700 AH Helmond (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(71, 72) DE GROOT, Jan, Cornelis [NL/NL];  
Molenvlietlaan 52, NL-3271 BN Mij-  
nsheerenland (NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A43B

(11) WO 02/087371 (13) A2

(21) PCT/EP02/04408

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) TV01A000053 26 Apr/avr 2001 IT  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SPORTS SHOE  
• CHAUSSURE DE SPORT

(71) BENETTON GROUP S.P.A. [IT/IT]; Via  
Villa Minelli, 1, I-31050 Ponzano Veneto  
(IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CAERAN, Francesco [IT/IT]; Via S.  
Gaetano, 215, I-31044 Montebelluna (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati,  
Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A43B 5/00

(11) WO 02/087372 (13) A1

(21) PCT/US02/00898

(22) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/260,972 10 Jan/jan 2001 US  
(10.01.2001)

(30) 60/273,411 6 Mar/mar 2001 US  
(06.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED SNOWSHOE  
• RAQUETTE A NEIGE AMELIOREE

(71, 72) TRASK, David, V. [US/US]; 4495  
South Aspen Hollow Lane, Salt Lake City,  
UT (US). TRASK, Brian, C. [US/US];  
3601 East Hermes Drive, Salt Lake City, UT  
(US). DOWNS, Valerie, J. [US/US]; 15370  
South 1800 West, Bluffdale, UT 84065 (US).  
TRASK SCHWARTZ, Renae, L. [US/US];  
2741 East Juniper Way, Salt Lake City, UT  
84117 (US).

(74) TRASK, Brian, C.; 3601 East Hermes  
Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A43B 5/04, 5/16

(11) WO 02/087373 (13) A1

(21) PCT/EP02/04409

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) TV01A000053 26 Apr/avr 2001 IT  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SPORTS SHOE FOR PRACTISING A  
GLIDING SPORT  
• CHAUSSURE DE SPORT DESTINEE  
A LA PRATIQUE D'UN SPORT DE  
GLISSE

(71) BENETTON GROUP S.P.A. [IT/IT]; Via  
Villa Minelli, 1, I-31050 Ponzano Veneto  
(IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CAERAN, Francesco [IT/IT]; Via S.  
Gaetano, 215, I-31044 Montebelluna (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati,  
Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A43B 5/12

(11) WO 02/087374 (13) A1

(21) PCT/US02/13777

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,752 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BALLET POINTE SHOE  
• CHAUSSON DE POINTE

(71, 72) **BRUCKNER, Janice, S.** [US/US]; 734 Lombard Street, Philadelphia, PA 19147-1315 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liverty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A43B 13/14, 3/26**

(11) **WO 02/087375** (13) A1

(21) PCT/FR02/01366

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/05702 **27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **SOLE WITH EXTENSIBLE STRUCTURE, FOOTWEAR EQUIPPED WITH SAME AND METHOD FOR MOUNTING SAME**

• **SEMELLE A STRUCTURE EXTENSIBLE, ARTICLE CHAUSSANT MUNI D'UNE TELLE SEMELLE ET SON PROCEDE DE MONTAGE**

(71) **EXTEN.S** [FR/FR]; 23, boulevard du Maréchal Joffre, F-49300 Cholet (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURAND, Jean-Jacques** [FR/FR]; 9, rue de la Frairie, F-49230 Montfaucon (FR).

(74) **VERDON, Michel**; Cabinet Comexport PI, 9, boulevard François Blancho, F-44200 Nantes (FR).

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

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

#### Declarations / Déclarations :

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

IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A43B 13/26, B60C 11/14**

(11) **WO 02/087376** (13) A1

(21) PCT/FR02/01473

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/05804 **27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **ANTISKID MATERIAL WITH IMPROVED FRICTION FACTOR, TYRE AND SHOE SOLE INCORPORATING SAME**

• **MATERIAU ANTIDERAPANT A ADHERENCE AMELIOREE, PNEUMATIQUE ET SEMELLE DE CHAUSSURE INTEGRANT UN TEL MATERIAU**

(71, 72) **TOURNIER, Pascal** [FR/FR]; 1 rue de la Rochelle, F-44330 Le Pallet (FR).

(74) **CABINET PATRICE VIDON**; Patrice Vidon et Al, Le Nobel - Bât. A, 2 Allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 Rennes 7 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/087377** (13) A1

(21) PCT/CA02/00645

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,676 **30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SIZING FEET**

• **SYSTEME ET UN PROCEDE DE MESURE DU PIED**

(71) **OLLY SHOES LLC** [CA/CA]; 2600 Yonge Street, Toronto, Ontario M4P 2J4 (CA).

(72) **DOWDELL, Mark**; 777 Leslie Valley Drive, Newmarket, Ontario L3Y 7K7 (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 OM PH PL PT RO

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

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

(51)<sup>7</sup> **A43D 11/12**

(11) **WO 02/087378** (13) A1

(21) PCT/GR01/00034

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

(25) en (26) en

(30) 20010100220 **27 Apr/avr 2001 GR (27.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **DYNAMIC 3D-SHAPING MACHINE FOR READYMADE UPPER PARTS**

• **MACHINE D'USINAGE 3D DYNAMIQUE POUR PIECES SUPERIEURES PREFABRIQUEES**

(71) **TRIANAFYLLIS CHRISTOS & SON O.E. "OLYMPIC SHOE MACHINERY"** [GR/GR]; 4, Papazoglou Str., GR-177 78 Tavros Attikis (GR).

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

(71, 72) **TRIANAFYLLIS, Christos** [GR/GR]; 4, Papazoglou Str., GR-177 78 Tavros Attikis (GR).

(74) **TRIANAFYLLIS, Christos**; 4, Papazoglou Str., GR-177 78 Tavros Attikis (GR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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> **A44B 19/16**

(11) **WO 02/087379** (13) A1

(21) PCT/US02/13558

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,938 **30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **DEVICE FOR CREATING A SEAL BETWEEN MATERIALS**

• **DISPOSITIF PERMETTANT DE CREER UN JOINT D'ETANCHEITE ENTRE DES MATIERES**

(71, 72) **MEAGER, Ben, Milam** [US/US]; 15273 87th Place, NE, Kenmore, WA 98028 (US).



(74) CONNELL, Gary, J. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A44B 19/26

(11) WO 02/087380 (13) A1

(21) PCT/US01/13726

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ZIPPER PULL TAB

• TIRETTE DE FERMETURE A GLISSIERE

(71) PARAGON LUGGAGE, INC. [US/US]; 2682 Walnut Avenue, Tustin, CA 92780 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LIN, Shin-Fu [CN/CN]; 7th Floor, No. 98, Sec. 1, Hsin-Tai 5th Road, Hsi Chih, Taipei, Taiwan (CN).

(74) GRIGGS, Dennis, T.; Griggs & Johnston, LLP, 17950 Preston Road, Suite 1000, Dallas, TX 75252 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> A45C 3/00

(11) WO 02/087381 (13) A1

(21) PCT/DE02/01243

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 07 171.1 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SPLASH-PROOF BAG

• SAC ETANCHE AUX PROJECTIONS D'EAU

(71, 72) ORTLIEB, Hartmut [DE/DE]; Rainstrasse 6, 91560 Heilsbronn (DE).

(74) SCHUHMANN, Albrecht; Merten & Pfeiffer, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg (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> A45D 2/00

(11) WO 02/087382 (13) A1

(21) PCT/GB02/01742

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110400.9 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HAIR STRAIGHTENING DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE RAIDER LES CHEVEUX

(71, 72) SALAMA, Karina [GB/GB]; 27 Priory Road, Kew, Surrey TW9 3DQ (GB).

(74) COPSEY, Timothy, Graham et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 33/00

(11) WO 02/087383 (13) A1

(21) PCT/JP02/03773

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-119710 18 Apr/avr 2001 JP (18.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AIRTIGHT CONTAINER

• CONTENANT HERMETIQUE

(71) YOSHIDA INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 29-10, Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0043 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YUHARA, Yukitomo [JP/JP]; 2-33-5, Higashi-abiko, Abiko-shi, Chiba 270-1144 (JP).

(74) ISSHIKI, Kensuke et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (FR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A45D 40/04

(11) WO 02/087384 (13) A1

(21) PCT/EP02/04450

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 381.6 2 May/mai 2001 DE (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISPENSER FOR A CREAM-TYPE MATERIAL OR MATERIAL WHICH CAN BE DEPOSITED BY APPLYING IT A SURFACE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR SUBSTANCE SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UNE CREME OU S'ETALANT PAR FRICTION SUR UNE SURFACE

(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) HOLTHAUS, Ulrike [DE/DE]; Escher Str. 85, 50259 Pulheim (DE). HÖFEL, Norbert [DE/DE]; Weiburger Weg 7, 40229 Düsseldorf (DE). HEUKAMP, Wolfgang [DE/DE]; Steinkaul 84, 53881 Euskirchen (DE).

(81) AU BG BR CA CN CO CZ HU IL JP NO NZ PL RO RU SI SK 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> A45D 40/06

(11) WO 02/087385 (13) A1

(21) PCT/FR02/01255

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05698 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIPSTICK MECHANISM OR THE LIKE WITH FRICTIONAL BRAKING

• MECANISME DE ROUGE A LEVRE OU ANALOGUE A FREINAGE PAR PATINS

(71) REXAM REBOUL [FR/FR]; Rue des Terrasses, F-74961 Cran-Gevrier Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUSINI, Claude [FR/FR]; La Croix Léonard, F-71260 Vers (FR). BOULOGNE, Bernard [FR/FR]; 24, Chemin du Vieux Tassy, F-74370 Metz-Tassy (FR).

(74) BERTRAND, Didier; S.A. Fedit-Loriot & Autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) BR CA CN ID 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> A45F 3/04, 5/00

(11) WO 02/087386 (13) A1

(21) PCT/AU02/00525

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 7466 1 May/mai 2001 AU (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRONIC DEVICE CARRYING APPAREL

• VETEMENT SERVANT A PORTER UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71, 72) **SANDFIELD, Tamsin, Clare** [AU/AU]; 150 Buff Point Avenue, Buff Point, New South Wales 2262 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A45F 5/00**

(11) **WO 02/087387** (13) A2

(21) PCT/CA01/00544

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **GRIPPER FOR BAGS**  
• **POIGNEE POUR SACS**

(71, 72) **O'SULLIVAN, Brian, Jonathan** [CA/US]; 1417 Walnut Avenue, Niagara Falls, NY 14302 (US).

(74) **RIEDER, Thomas, T.**; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A46B 17/06, 11/00**

(11) **WO 02/087388** (13) A1

(21) PCT/AT02/00133

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) A 698/2001 **30 Apr/avr 2001 AT (30.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **CONTAINER FOR CLEANING IMPLEMENTS, IN ADDITION TO AN INSERTION BODY, TOOTHBRUSH AND RESERVOIR**

• **RECEPTACLE POUR APPAREILS DE NETTOYAGE, AINSI QUE CORPS D'INSERTION, BROUSSE A DENTS ET RESERVOIR**

(71, 72) **NEUFELD, Klaus** [AT/AT]; Sattelbach 13, A-2532 Heiligenkreuz (AT).

(74) **PUCHBERGER, Rolf et al.** / etc.; Reichsratsstrasse 13, A-1010 Wien (AT).

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

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

(51) **A47C 1/024, 17/16**

(11) **WO 02/087389** (13) A1

(21) PCT/EP02/04103

(22) **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 06 560.6 **14 Apr/avr 2001 DE (14.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **SEAT-RECLINER FITTING THAT CAN BE ADJUSTED BY A MOTOR**

• **ARMATURE DE FAUTEUIL A POSITION COUCHEE ET ASSISE REGLABLE PAR MOTEUR**

(71) **DEWERT ANTRIEBS- UND SYSTEMTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern (DE).

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

(72, 75) **HESSE, Detlef** [DE/DE]; Erich-Kästner-Weg 8, 33415 Verl (DE).

(74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 7/00, 7/50**

(11) **WO 02/087390** (13) A1

(21) PCT/IL02/00338

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 142888 **1 May/mai 2001 IL (01.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **A CHAIR**

• **CHAISE**

(71) **PORPETOUM MOBILLE 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. YITZHAK HESS & PARTNERS**; P.O.BOX 6451, 61063 Tel Aviv (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 16/00**

(11) **WO 02/087391** (13) A1

(21) PCT/GB02/02003

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110794.5 **2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **INFLATABLE CUSHION**  
• **COUSSIN GONFLABLE**

(71, 72) **RICHARDS, Paul** [GB/GB]; High Warren, Forestside, Rowlands Castle, Hampshire 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 23/06, 27/20**

(11) **WO 02/087392** (13) A1

(21) PCT/FR01/01280

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **SPRING-MATTRESS**

• SOMMIER - MATELAS

(71, 72) ZACCARA, Joseph [FR/FR]; 5bis, rue des Quatre Vents, F-54310 Homécourt (FR).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> A47C 31/10

(11) WO 02/087393 (13) A1

(21) PCT/US02/05346

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,638 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISPOSABLE BLANKET

• COUVERTURE JETABLE

(71) CHEN, Stella [US/US]; Suite 204, 447 W. Garvey Avenue, Monterey Park, CA 91754 (US).

(71, 72) MATURAPORN, Thawatchai [TH/TH]; T.I.T. Tower Building 861/8, Soi Wat Pai-Ngern Bangkok Bang-Korleam, Bangkok 10120 (TH).

(74) CHAN, Raymond, Yat; 1050 Oakdale Lane, Arcadia, CA 91006 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47D

(11) WO 02/087394 (13) A2

(21) PCT/US02/12776

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,899 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CRIB APPARATUS

• DISPOSITIF FAISANT OFFICE DE LIT A BARREAUX POUR ENFANT

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANSON, Gregory, W. [US/US]; 323 Woodfield Drive, Batesville, IN 47006 (US). JACQUES, William, L., II [US/US]; 75 Arlington Drive, Batesville, IN 47006 (US). JURATOVAC, Diana, W. [US/US]; 470 Canyon Drive, N.E., Columbus, OH 43214 (US). KOENIG, John, W. [US/US]; 5724 Babygold Court, Cincinnati, OH 45247 (US). KOLOSKI, Peter, A. [US/US]; 4029 Wynding Drive, Columbus, OH 43124 (US). KRAMER, Kenneth, L. [US/US]; 712 N.

County Road 850 East, Greensburg, IN 47240 (US). LEBLANC, Robert, Mark [US/US]; 3916 Windwood Drive, Rockford, MI 49341 (US). LOTHROP, Thornton, K. [US/US]; 77 West South Street, Worthington, OH 43085 (US). ROMAK, Kristin, R. [US/US]; 7295 Glen Moor Drive, West Chester, OH 45069 (US). SAGEL, John, E. [US/US]; 5885 Glennon Drive, Galloway, OH 43119 (US). TEUFEL, Rainer, B. [DE/US]; 410 Canyon Drive North, Columbus, OH 43214 (US).

(74) CONARD, Richard, D.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> A47G 7/04, A47B 37/04, A01G 9/02, B65D 21/02

(11) WO 02/087395 (13) A1

(21) PCT/CA02/00580

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,345,160 25 Apr/avr 2001 CA (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTIFUNCTIONAL CONTAINER SYSTEM

• SYSTEME DE CONTENANTS MULTIFONCTIONNELS

(71, 72) FENWICK, Roy [CA/CA]; 34 Cudham Drive, Scarborough, Ontario M1S 3J6 (CA).

(74) CARSON, James, W.; c/o Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47G 19/22

(11) WO 02/087396 (13) A1

(21) PCT/GB02/01860

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110108.8 25 Apr/avr 2001 GB (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A CUP WITH RECESSED SAUCER

• TASSE ET SOUCOUPPE CREUSE

(71) ADMINEX OASIS LTD [GB/GB]; 2 Croft Way, Eastways Industrial Estate, Witham, Essex CM8 2FB (GB).

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

(72, 75) BRUNT, Peter, Duncan [GB/GB]; Adminex Oasis Ltd, 2 Croft Way, Eastways Industrial Estate, Witham, Essex CM8 2FB (GB).

(74) SWINDELL & PEARSON; 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47G 19/22, B65D 47/06

(11) WO 02/087397 (13) A1

(21) PCT/JP02/03684

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127733 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRAINING CUP FOR INFANT

• TASSE POUR APPRENDRE A BOIRE A UN ENFANT

(71) COMBI CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Moto-asakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

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

(72, 75) YONEOKA, Sumiyo [JP/JP]; c/o Minami-urawa techno-center, Combi Corporation, 36-18, Minami-urawa 3-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0017 (JP). KIGUSHI, Momoe [JP/JP]; c/o Minami-urawa techno-center, Combi Corporation, 36-18, Minami-urawa 3-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0017 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47J

(11) WO 02/087398 (13) A2

(21) PCT/SK02/00007

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) sk (26) de

(30) 127-2001 30 Apr/avr 2001 SK (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONDENSATION COVER

• COUVERCLE DE CONDENSATION

(71, 72) CHRIENOVÁ, Magdaléna [SK/SK]; Perecká 10/23, 934 05 Levice (SK).

(74) LITVÁKOVÁ, Edita; Vazovova 13, P.O. Box 120, 814 99 Bratislava (SK).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A47J 31/00

(11) WO 02/087399 (13) A1

(21) PCT/US02/13764

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en

(30) 60/287,326 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • VARIABLE FLOW SPRAY SYSTEM

• SYSTEME DE PULVERISATION A DEBIT VARIABLE

(71) BUNN-O-MATIC CORPORATION [US/US]; 1400 Stevenson Drive, Springfield, IL 62703 (US).

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

(72, 75) POPE, Randy, D. [US/US]; 212 E. Douglas, Box 361, Edinburg, IL 62531 (US).

(74) HAMILL, Mark, A. et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 2600 Chase Plaza, 10 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47J 31/40, 31/06, B65D 81/00

(11) WO 02/087400 (13) A1

(21) PCT/GB02/01945

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en

(30) 0110420.7 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(30) 0110421.5 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(30) 0122514.3 18 Sep/sep 2001 GB (18.09.2001)

(30) 0122515.0 18 Sep/sep 2001 GB (18.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHODS, CAPSULE AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF FOAMED DRINKS

• PROCEDES, CAPSULE ET APPAREILS DE PRODUCTION DE BOISSONS MOUSSEES

(71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101 (US).

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

(72, 75) HAYES, Michael, Andrew [GB/GB]; 4 Paddock View, Broadmoor Road, Waltham St. Lawrence, Berkshire RG10 0RF (GB). HESTER, David, Andrews, James [GB/GB]; Cherry Cottage, Holdrop Hill, Headley, Thatcham, Berkshire RG19 8LJ (GB). SHAW, Jon, William [GB/GB]; Ashdeane, Oakley Lane, Oakley, Hampshire RG23 7JT (GB). COLSTON, Martin, Eric [GB/GB]; 140 Craven Road, Newbury, Berkshire RG14 5NR (GB). FURNEAUX, Geoffrey [GB/GB]; 20 Hazelcombe, Waltham

Road, Overton, Hampshire RG25 3NX (GB). CHARMAN, Elizabeth, Clare [GB/GB]; 39 Downspark Crescent, Eling, Totton, Southampton SO40 9GR (GB). HARRISON, Glenn [GB/GB]; 118 Maytree Close, Badger Farm, Winchester SO22 4JF (GB). COOKE, John, Charles [GB/GB]; 30 Salisbury Road, Farnborough, Hampshire GU14 7AL (GB). WRIGHT, Michael [GB/GB]; 66 Anstey Road, Flat 2, Alton, Hampshire GU34 2RF (GB). HAY, David [GB/GB]; 6 Weybrook Courtove, Sherbourne St. John, Basingstoke, Hampshire RG24 9LG (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47K 3/28

(11) WO 02/087401 (13) A1

(21) PCT/GB02/01920

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110166.6 25 Apr/avr 2001 GB (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SHOCK-SHOWER DEVICE

• DISPOSITIF DE DOUCHE FROIDE

(71, 72) PEARSON, Thomas, Richard [GB/GB]; The Grange, Church Road, Freiston, Boston, Lincolnshire PE22 0NX (GB).

(74) LYNDON-STANFORD, Edward; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A47K 3/30

(11) WO 02/087402 (13) A1

(21) PCT/US02/09610

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,010 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • COMPRESSION MOUNTING SYSTEM FOR SHOWER DOORS
- SYSTEME DE MONTAGE PAR COMPRESSION POUR PORTES DE DOUCHE
- (71) KOHLER CO. [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).
- (72) TEUBERT, John, A.; 445 Westwood Drive, Sheboygan Falls, WI 53085 (US). COWELL, Brian, D.; 506 Rockrose Drive, Fond de Lac, WI 54935 (US). JANDRISITS, Alice, M.; 562 South 4th Avenue, Des Plaines, IL 60016 (US). PAREDES, Raul, M.; 627 School, Kohler, WI 53044 (US). SEUM, Michael, T.; 2565 Washington Avenue, St. Joseph, MI 49085 (US).
- (74) STREIT, Richard, J.; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 10/42
- (11) WO 02/087403 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01313
- (22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05809 30 Apr/avr 2001 FR (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PAPER ARTICLE DISPENSER
- DISTRIBUTEUR D'ARTICLES EN PAPIER
- (71) GEORGIA-PACIFIC FRANCE [FR/FR]; 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GUILLEMETTE, Philippe [FR/FR]; 41, rue Beuvrelu, F-14000 Caen (FR). JOULIN, Olivier [FR/FR]; 94, rue de Billancourt, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). NEVEU, Jean-Louis [FR/FR]; 3, rue du Conseil Souverain, F-68000 Colmar (FR).
- (74) BLOCH, Gérard et al. / etc.; Bloch & Associés, 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA NO SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A47K 11/02
- (11) WO 02/087404 (13) A1
- (21) PCT/US02/02913
- (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/844,610 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PORTABLE OUTDOOR TOILET WITH ADVERTISING INDICIA
- TOILETTES D'EXTERIEUR PORTATIVES COMPRENANT DES INSCRIPTIONS PUBLICITAIRES
- (71, 72) WIERINGA, Lawrence, D. [US/US]; 2221 Elsinore Road, Riverside, CA 92506 (US).
- (74) GOLDSTEIN, Richard, W.; Suite 204, 2071 Clove Road, Staten Island, NY 10304 (US).
- (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 13/14
- (11) WO 02/087405 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00760
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/22686 26 Apr/avr 2001 KR (26.04.2001)
- (30) 2002/17044 28 Mar/mar 2002 KR (28.03.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SANITIZING APPARATUS FOR A TOILET BOWL
- APPAREIL DE DESINFECTION POUR CUVETTE DE TOILETTES
- (71, 72) SEONG, Jeong-Min [KR/KR]; 301, Chunwoobila, 157-9, Hwagok 8-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-018 (KR).
- (74) NAM, Sang-Sun; 8th Floor, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A47L 13/18, A41D 13/08, A47L 13/19
- (11) WO 02/087406 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04643
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 0110649.1 1 May/mai 2001 GB (01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • UTILITY GLOVE
- GANT DE TRAVAIL
- (71, 72) POWELL, Michael, Charlton [GB/GB]; The Haven, Jenkins Lane, St. Leonards, Tring, Herts HP23 6NW (GB).
- (74) PIKE, Christopher, G.; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A47L 15/16
- (11) WO 02/087407 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00791
- (22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/0023155 28 Apr/avr 2001 KR (28.04.2001)
- (30) 2001/0044256 23 Jul/juil 2001 KR (23.07.2001)
- (30) 2001/0055423 10 Sep/sep 2001 KR (10.09.2001)
- (30) 2002/0023267 27 Apr/avr 2002 KR (27.04.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • A WASHING DEVICE FOR A BABY BOTTLE
- DISPOSITIF DE LAVAGE DE BIBERON
- (71, 72) MYONG, Jong-hyun [KR/KR]; 151-1402, Jugong A.P.T., Hwanggol-village, Yeongtong-dong, Paldal-gu, 442-740 Suwon (KR).
- (74) CHO, Han-yong; Intellectual Property Group of DS, Bubjun Bldg #205., 81-6, Wonchun-dong, Paldal-gu, 442-821 Suwon (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A47L 15/50

(11) WO 02/087408 (13) A1

(21) PCT/EP02/04264

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 577.5 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE HEIGHT POSITION OF A DISHWARE BASKET WHICH CAN BE PULLED OUT FROM THE RINSING CONTAINER OF A DISHWASHER

• DISPOSITIF POUR REGLER LA POSITION EN HAUTEUR D'UN PANIER A VAISSELLE POUVANT ETRE RETIRE DU COMPARTIMENT DE LAVAGE D'UN LAVE-VAISSELLE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) DEISS, Ulrich [DE/DE]; Hauptstr. 22, 89567 Sontheim (DE). SCHESSL, Bernd [DE/DE]; Brand-Erbisdorfer-Str. 6, 89407 Dillingen (DE). SCHÜTZ, Rainer [DE/DE]; Pommernstr. 7, 73450 Neresheim (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/087409 (13) A2

(21) PCT/IB02/02743

(22) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/280,765 2 Apr/avr 2001 US  
(02.04.2001)(30) 60/280,766 2 Apr/avr 2001 US  
(02.04.2001)(30) 60/280,769 2 Apr/avr 2001 US  
(02.04.2001)(30) 60/284,113 2 Apr/avr 2001 US  
(02.04.2001)(30) 60/280,768 2 Apr/avr 2001 US  
(02.04.2001)(30) 60/280,767 2 Apr/avr 2001 US  
(02.04.2001)(30) 60/324,601 25 Sep/sep 2001 US  
(25.09.2001)(30) 10/010,534 7 Dec/déc 2001 US  
(07.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONFORMABLE BALLOONLESS CATHETER

• CATHETER ADAPTABLE SANS BALLONNET

(71) THE HOOK RESEARCH FOUNDATION [PA/PA]; Sun Towers Building, 1st Floor, Office #39, Via Ricardo J. Alfero, Betania, Panama City (PA).

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

(72, 75) FLINCHBAUGH, David, E. [US/US]; 4855 Big Oaks Lane, Orlando, FL 32806 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/087410 (13) A2

(21) PCT/IL02/00322

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,905 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIAGNOSIS, TREATMENT AND RESEARCH F MENTAL DISORDER

• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX ET RECHERCHE EFFECTUEE SUR CES TROUBLES

(71, 72) NAISBERG, Yacov [IL/IL]; Leon Blum Str. 30/9, 33857 Haifa (IL). WEIZMAN, Avraham [IL/IL]; Geiger Str. 8, 89341 Tel-Aviv (IL). GRINSHPOON, Alexander [IL/IL]; Sokolov Str. 25/6, 62484 Tel-Aviv (IL).

(74) LOWY, Avi; Glucksman-Lowy, P.O. Box 6202, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/087411 (13) A2

(21) PCT/IL02/00336

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,003 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITE SCAFFOLDS AND METHODS USING SAME FOR GENERATING COMPLEX TISSUE GRAFTS

• SQUELLETES COMPOSITES ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS POUR GENERER DES GREFFES DE TISSUS COMPLEXES

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; P.O.Box 4279, 46 Jabotinsky Street, 91042 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) GAZIT, Dan [IL/IL]; 46 Perez Berenstein Street, 96920 Jerusalem (IL). DOMB, Avraham, J. [IL/IL]; 16 Migdal Eder Street, 90435 Efrat (IL). TURGEMAN, Gadi [IL/IL]; 216 Mahal Street, 97763 Jerusalem (IL). PELLED, Gadi [IL/IL]; 2 HaNarkis Street, 75424 Rishon Lezion (IL). AZZAM, Tony [IL/IL]; 114 Paul 3rd Street, 16 224 Nazareth (IL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/087412 (13) A2

(21) PCT/US01/24817

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/223,345 7 Aug/août 2000 US  
(07.08.2000)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ENDOURETHRAL DEVICE &amp; METHOD

- DISPOSITIF ENDO-URETRAL ET METHODE CORRESPONDANTE
- (71) **ABBEYMOOR MEDICAL, INC.** [US/US]; 8211 County Road 14, N.E., Miltna, MN 56354 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHALEN, Mark, J.** [US/US]; 2115 Ironwood Drive, Alexandria, MN 56308 (US). **WILLARD, Lloyd, K.** [US/US]; 8211 County Road 14, N.E., Miltna, MN 56354 (US). **REID, John, M.** [US/US]; 6462 Indian Lake Road N.W., Garfield, MN 56332 (US).
- (74) **STEMPKOVSKI, Richard, C., Jr.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (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> **A61B**
- (11) **WO 02/087413** (13) A2
- (21) PCT/US02/11858
- (22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/844,076 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SUTURE ANCHOR  
• ANCRAGE POUR SUTURES
- (71) **MUSCULOSKELETAL TRANSPLANT FOUNDATION** [US/US]; Edison Corporate Center, 125 May Street, Edison, NJ 08837 (US).
- (72) **STEINER, Anton, J.**; 26 W. Lakeview Terrace, Wharton, NJ 07885 (US).
- (74) **HALE, John, S.**; 6665-A Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (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> **A61B**
- (11) **WO 02/087414** (13) A2
- (21) PCT/US02/12231
- (22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/845,843 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • LOCALIZED BODILY COOLING/HEATING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR CHAUFFER ET REFROIDIR UNE REGION LOCALISEE DU CORPS
- (71) **MEDIVANCE INCORPORATED** [US/US]; 500 South Arthur Avenue, Suite 100, Louisville, CO 80027 (US).
- (72) **CARSON, Gary, A.**; 21 McIntyre Court, Golden, CO 80401 (US). **VOORHEES, Marc**; 10899 West 82nd Place, Arvada, CO 80005 (US).
- (74) **BERUBE, Robert B.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/087415** (13) A2
- (21) PCT/US02/12928
- (22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/844,809 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF APPLYING AN ACTIVE COMPRESSIVE FORCE CONTINUOUSLY ACROSS A FRACTURE  
• PROCEDE D'APPLICATION D'UNE FORCE ACTIVE DE COMPRESSION EN CONTINU A TRAVERS UNE FRACTURE
- (71) **POLY-4 MEDICAL, INC.** [US/US]; 275 Orange Avenue, Goleta, CA 93117 (US).
- (72) **HACK, Bradford, H.**; 230 Whispering Pines Drive, Arcadia, CA 91006 (US). **MATTCHEN, Terry, M.**; 4631 Gerona Way, Santa Barbara, CA 93110 (US).
- (74) **BOVASSO, Louis, J.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 2029 Century Park East, Suite 3800, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/087416** (13) A2
- (21) PCT/US02/12981
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,029 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING MATERIALS TO THE BODY
- PROCEDE ET APPAREIL D'ADMINISTRATION CORPORELLE DE MATIERES
- (71, 72) **PORTER, Christopher, H.** [US/US]; 19756 127th Place, Woodinville, WA 96072 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/087417** (13) A2
- (21) PCT/US02/13451
- (22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,165 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US
- (30) 60/326,948 **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ALLEVIATION OF THE MEMORY DEFICITS AND MEMORY COMPONENTS OF PSYCHIATRIC DYSFUNCTIONS BY ALTERING ATYPICAL PKM ACTIVITY  
• SOULAGEMENT DES TROUBLES DE LA MEMOIRE ET DES COMPOSANTS DE MEMOIRE DE DYSFONCTIONNEMENTS PSYCHIATRIQUES PAR MODIFICATION DE L'ACTIVITE ATYPIQUE PKM
- (71) **COLD SPRING HARBOR LABORATORY** [US/US]; One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US). **SUNY DOWNSTATE MEDICAL CENTER** [US/US]; 450 Clarkson Avenue, Brooklyn, NY 11203 (US).
- (72) **YIN, Jerry, Chi-Ping**; 47 Shady Lane, Huntington, NY 11743 (US). **DRIER, Eric, A.**; 96 High Street, Huntington, NY 11743 (US). **SACKTOR, Todd, C.**; 7 Park Hill Place, Yonkers, NY 10705 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/087418 (13) A2

(21) PCT/US02/13567

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,523 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIFURCATABLE TRABECULAR SHUNT FOR GLAUCOMA TREATMENT

• DERIVATION TRABECULAIRE A BIFURCATION POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71) GLAUKOS CORPORATION [US/US]; 26061 Merit Circle, Suite 101, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(72) GHARIB, Morteza; 556 South Berkeley Avenue, San Marino, CA 91108 (US). TU, Hosheng; 15 Riez, Newport Coast, CA 92657 (US). BERGHEIM, Olav; 27722 Deputy Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/087419 (13) A2

(21) PCT/US02/13671

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,088 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOLOGICAL PACEMAKER

• STIMULATEUR CARDIAQUE BIOLOGIQUE

(63) US 60/287,088 (CON) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD (US).

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

(72, 75) MARBAN, Eduardo [US/US]; 902 Fallscroft Way, Lutherville, MD 21152 (US). LI, Ronald, A. [US/US]; 197 Attenborough Drive, Baltimore, MD 21237 (US).

(74) CORLESS, Peter, F. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/087420 (13) A2

(21) PCT/US02/13677

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,135 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(30) 10/013,207 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CLAMP HAVING BENDABLE SHAFT

• ETRIER A TIGE SINTRABLE

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

(72) DANITZ, David, J.; 10345 B El Prado Way, Cupertino, CA 95014 (US). HEGEMAN, David, E.; 1226 12th Avenue #3, San Francisco, CA 94122 (US). GOLD, Adam, Charles; 255B Fair Oaks Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) SUN, Raymond; 12420 Woodhall Way, Tustin, CA 92782 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/087421 (13) A2

(21) PCT/US02/13678

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,135 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CLAMP HAVING BENDABLE SHAFT

• PINCE A ARBRE POUVANT S'INCURVER

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

(72) DANITZ, David, J.; 10345 B El Prado Way, Cupertino, CA 95014 (US). HEGEMAN, David, E.; 1226 12th Avenue, #3, San Francisco, CA 94122 (US). BUELNA, Terrence, J.; 127 Wilder Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). GOLD, Adam, C.; 255 B Fair Oaks Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) SUN, Raymond; 12420 Woodhall Way, Tustin, CA 92782 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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



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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/087422 (13) A2

(21) PCT/US02/13739

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,456 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)(30) 60/360,332 26 Feb/fév 2002 US  
(26.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT AND AT-  
TACHMENT

• INSTRUMENT CHIRURGICAL ET  
ELEMENT D'ACCOUPLEMENT AS-  
SOCIE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710  
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432  
(US).

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

(72, 75) OWUSU-AKYAW, Samuel [US/US];  
714 Chatham Court, Southlake, TX 76092  
(US). ELLINS, Rob [GB/US]; 1504 Shady  
Creek Drive, Euless, TX 76040 (US). HEN-  
DERSON, John, K. [US/US]; 1016 Indian  
Cherry Lane, Flower Mound, TX 75028  
(US). STRAUSS, E., Paul [US/US]; 3032  
Thomas Court, Grapevine, TX 76051 (US).  
WILLIAMS, Keith [US/US]; 8704 South-  
wind Drive, Memphis, TN 38125 (US).  
SCHENK, Raymond, Lyle, III [US/US];  
1130 Dove Court, Chanhassen, MN 55317  
(US). HILTON, Allen, P. [US/US]; 1909  
Fox Hill Court, Arlington, TX 76015 (US).  
BUSKER, Michael, John [US/US]; 1757  
Hale Avenue North, Oakdale, MN 55128  
(US). LUNDEEN, Steven, John [US/US];  
9101 178th Avenue, Ramsey, MN 55303  
(US). SERRE, Mark, A. [US/US]; 20490  
Basalt Street NW, Burns Township, MN  
55303 (US). QUIRING, Curtis, Wayne  
[US/US]; 2340 3rd Avenue, Anoka, MN  
55303 (US). CLEM, Bryan, Michael  
[US/US]; 4436 Manchester Road, Mound,  
MN 55364 (US). WILSON, Richard, Den-  
nis [US/US]; 4717 234th Street NW, St.  
Francis, MN 55070 (US). HIGHLEY, Brian  
[US/US]; 1460 Lockwood Drive, Keller, TX  
76248 (US).

(74) O'DELL, David et al. / etc.; Haynes &  
Boone, L.L.P., 901 Main Street, Suite 3100,  
Dallas, TX 75202-3789 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/087423 (13) A2

(21) PCT/US02/13784

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,721 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CARBONIC ANHYDRASE ACTIVA-  
TORS FOR ENHANCING LEARNING  
AND MEMORY

• ACTIVATEURS D'ANHYDRASE CAR-  
BONIQUE AMELIORANT L'ACQUISI-  
TION DES CONNAISSANCES ET LA  
MEMORISATION

(71) BLANCHETTE ROCKEFELLER NEU-  
ROSCIENCES INSTITUTE [US/US];  
9601 Medical Center Drive, Rockville, MD  
20850 (US).

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

(71, 72) ALKON, Daniel [US/US]; 6701  
Bonaventure Court, Bethesda, MD 20817  
(US). SUN, Miao-Kun [US/US]; 16012  
Howard Landing Drive, Bethesda, MD 20878  
(US).

(74) GOLLIN, Michael, A.; VENABLE, BAET-  
JER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, 1201  
New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box  
34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/087424 (13) A2

(21) PCT/US02/13890

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/288,208 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TREATMENT AND DIAGNOSIS OF  
MACROPHAGE MEDIATED DISEASE

• TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DE  
MALADIES ASSOCIEES AUX MA-  
CROPHAGES

(71, 72) LOW, Philip, Stewart [US/US]; 5850  
Farm Ridge Road, West Lafayette, IN 47906  
(US). TURK, Mary, Jo [US/US]; 1233 York  
Avenue, Apt. 13E, New York, NY 10026  
(US).

(74) LAMMERT, Steven, R.; Barnes & Thorn-  
burg, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61B

(11) WO 02/087425 (13) A2

(21) PCT/US02/14261

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,716 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)(30) 09/847,947 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SELF-CLOSING SURGICAL CLIP FOR  
TISSUE

• AGRAFE CHIRURGICALE AUTO-SER-  
RANTE POUR TISSUS

(63) US 09/847,947 (CIP)  
2 May/mai 2001 (02.05.2001)  
US 09/847,716 (CIP)  
1 May/mai 2001 (01.05.2001)

(71) COALESCENT SURGICAL, INC.  
[US/US]; 559 East Weddell Drive, Sun-  
nyvale, CA 94089 (US).

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

(72, 75) AINSWORTH, Stephen [US/US]; 164  
Villa Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US).  
YANG, Jianhua [CN/US]; 113 Whits Road,  
Mountain View, CA 94040 (US).

(74) MACEY, Harry, J.; Law Office of Harry J.  
Macey, Suite 121, 1301 Shoreway Road, Bel-  
mont, CA 94002-4106 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) **A61B 1/00**

(11) **WO 02/087426** (13) A2

(21) PCT/EP02/04664

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 21 450.2 **27 Apr/avr 2001** DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL INSTRUMENT, PARTICULARLY AN ENDOSCOPE, WITH AN EXCHANGEABLE HEAD

• INSTRUMENT OPTIQUE, NOTAMMENT ENDOSCOPE, COMPRENANT UNE TÊTE INTERCHANGEABLE

(71) **STORZ-ENDOSKOP GMBH** [CH/CH]; Schneckenackerstrasse 1, CH-8200 Schaffhausen (CH).

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

(72, 75) **KRATTIGER, Beat** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 36, CH-8222 Beringen (CH). **KUSTER, Manfred** [CH/CH]; Wiesenweg 17, CH-8200 Schaffhausen (CH). **HAAN, Harald** [CH/CH]; Albisstrasse 12, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(74) **HEUCKEROTH, Volker** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 3/10, 3/14**

(11) **WO 02/087427** (13) A1

(21) PCT/NL02/00290

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01201594.7 **2 May/mai 2001** EP  
(02.05.2001)

(30) 01204459.0 **21 Nov/nov 2001** EP  
(21.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASUREMENT OF SPECIFIC CHARACTERISTICS OF EYES

• APPAREIL ET PROCÉDE DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES SPECIFIQUES DES YEUX

(71) **UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht (NL). **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL).

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

(72, 75) **van de KRAATS, Jan** [NL/NL]; Beekweg 10, NL-3881 LH Putten (NL). **BERENDSCHOT, Toussaint, Theresia, Johannes, Maria** [NL/NL]; Witsenburgselaan 43, NL-6524 RE Nijmegen (NL). **ZAGERS, Niels, Petrus, Antonius** [NL/NL]; Gildstraat 97, NL-3572 EL Utrecht (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 3/10, G01J 9/00, G02B 17/06**

(11) **WO 02/087428** (13) A2

(21) PCT/US02/13420

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,930 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEFOCUS AND ASTIGMATISM COMPENSATION IN A WAVEFRONT ABERRATION MEASUREMENT SYSTEM

• COMPENSATION DE LA DEFOCALISATION ET DE L'ASTIGMATISME DANS UN SYSTÈME DE MESURE DES ABERRATIONS DU FRONT D'ONDE

(71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) **ROSS, Denwood, F.**; 8420 Center Rd. South, Austinburg, OH 44010 (US). **SCHOT-TNER, Michael**; Richard-Wagner Strasse 20, D-69181 Leimen (DE). **BASCHEK, Björn**; Adalbert-Seifriz Strasse 25, D-69151 Neckargemuend (DE). **BILLE, Josef**; Hermann-Loess-Weg 44/1, D-69181 Heidelberg (DE).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/00, G01N 21/64**

(11) **WO 02/087429** (13) A1

(21) PCT/EP02/04647

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,053 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING BLOOD GLUCOSE CONCENTRATIONS

• APPAREIL DESTINÉ À MESURER LES CONCENTRATIONS DE GLUCOSE SANGUIN

(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 MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **MARCH, Wayne, Front** [US/US]; 2946 Dominique, Galveston, TX 77551 (US).

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**

(11) **WO 02/087430** (13) A2

(21) PCT/IB02/01362

(22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01201577.2 **1 May/mai 2001** EP  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF AUTOMATICALLY DETERMINING THE STARTING POINT FOR ANALYSIS OF A DATA SET COMPRISING A TUBULAR STRUCTURE

• PROCÉDE POUR DÉTERMINER AUTOMATIQUEMENT LE POINT DE DÉPART POUR L'ANALYSE D'UN GROUPE DE DONNÉES COMPRENANT UNE STRUCTURE TUBULAIRE

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

(72) **BRUIJNS, Johannes**; 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> A61B 5/00

(11) WO 02/087431 (13) A1

(21) PCT/US02/14138

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,991 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIAGNOSING INAPPARENT DIS-  
EASES FROM COMMON CLINICAL  
TESTS USING BAYESIAN ANALYSIS• DIAGNOSTIC DE MALADIES IN-  
APPARENTES A PARTIR DE TESTS  
CLINIQUES ORDINAIRES UTILISANT  
L'ANALYSE BAYESIENNE(63) US 60/287,991, (CIP)  
1 May/mai 2001 (01.05.2001)(71) STRUCTURAL BIOINFORMATICS,  
INC. [US/US]; 10929 Technology Place, San  
Diego, CA 92127 (US). QUEST DIAGNOS-  
TICS INVESTMENTS INCORPORATED  
[US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilming-  
ton, DE 19899 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KARLOV, Valeri, I. [US/US]; 92 St.  
Botolph Street, Boston, MA 02116 (US).  
PADILLA, Carlos, E. [US/US]; 128 Reed  
Street, Lexington, MA 02421-4263 (US).  
MAGGIO, Edward, T. [US/US]; 18775  
Bernardo Trails Drive, San Diego, CA 92128  
(US). BILLINGSLEY, Frank [US/US];  
5938 Wilton Road, Alexandria, VA 22310  
(US). KASTEN, Bernard [US/US]; 8622  
Twilight Tear Lane, Cincinnati, OH 45249  
(US).(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller  
Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La  
Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA  
92122-1246 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GRIE IT LU MC NL 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 02/087432 (13) A2

(21) PCT/US02/14972

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,917 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MON-  
ITORING HEART FAILURE USING  
RATE CHANGE DYNAMICS• PROCEDE ET SYSTEME DE SUR-  
VEILLANCE DE DEFAILLANCE CAR-  
DIAQUE PAR LA DYNAMIQUE DU  
CHANGEMENT DE DEBIT(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710  
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432  
(US).(72) BEGEMANN, Malcolm, J.; Biesdelselaan  
12A, NL-6881 CG Velp (NL).(74) WOODS, Thomas, F. et al. / etc.; 710  
Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN  
55432-5601 (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 5/0205, 5/08

(11) WO 02/087433 (13) A1

(21) PCT/US02/13505

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,650 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO DE-  
TECT AND TREAT SLEEP RESPIRA-  
TORY EVENTS• METHODE ET APPAREIL DE DETEC-  
TION ET DE TRAITEMENT D'EVENE-  
MENTS RESPIRATOIRES PENDANT  
LE SOMMEIL(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710  
Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432  
(US).(72) CHO, Yong, Kyun; 11849 65th Avenue  
North, Maple Grove, MN 55369 (US).  
MONGEON, Luc, R.; 3928 Washburn Ave-  
nue South, Minneapolis, MN 55410 (US).  
ERICKSON, Mark, K.; 9208 Victoria  
Court, Brooklyn Park, MN 55443 (US).  
MARKOWITZ, H., Toby; 1670 Ridgewood  
Lane South, Roseville, MN 55113 (US).(74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; 710  
Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN  
55432-5601 (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> A61B 5/024

(11) WO 02/087434 (13) A1

(21) PCT/JP02/04114

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128011 25 Apr/avr 2001 JP  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF JUDGING EFFICACY OF  
BIOLOGICAL STATE AND ACTION  
AFFECTING BIOLOGICAL STATE,  
JUDGING APPARATUS, JUDGING  
SYSTEM, JUDGING PROGRAM AND  
RECORDING MEDIUM HOLDING  
THE PROGRAM• PROCEDE D'EVALUATION DE L'EF-  
FICACITE D'UN ETAT BIOLOGIQUE  
ET D'UNE ACTION MODIFIANT UN  
ETAT BIOLOGIQUE, APPAREIL ET  
SYSTEME D'EVALUATION, PRO-  
GRAMME D'EVALUATION ET SUP-  
PORT D'ENREGISTREMENT DUDIT  
PROGRAMME(71) JAPAN IMMUNORESEARCH LAB-  
ORATORIES CO., LTD. [JP/JP]; 351-1,  
Nishiyokotemachi, Takasaki-shi, Gunma  
370-0021 (JP). COMPUTER CONVE-  
NIENCE INC. [JP/JP]; 6-1, Hakataekimae  
3-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka  
812-0011 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MIYAZAKI, Wasei [JP/JP]; 38-3, Aza  
Dezu, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun,  
Tokushima 771-0203 (JP). ASAOKA,  
Hideyuki [JP/JP]; Ekuserentohaimu 103,  
664-137, Nakaomachi, Takasaki-shi, Gunma  
370-0001 (JP). HIGASHIDA, Gesshi  
[JP/JP]; Tenjinhigashibiru 402, 9-20, Susaki-  
machi, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka  
812-0028 (JP). SHIMIZU, Toshiyuki  
[JP/JP]; 5-6-24-103, Minamikatae, Jo-  
nan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0143  
(JP). MIAO, Tiejun [CN/JP]; 1-4-4-203, Ko-  
sugaya, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
247-0007 (JP).(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK  
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AU CA CN ID IN JP KR PH 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> A61B 5/03 // 5/02

(11) WO 02/087435 (13) A1

(21) PCT/NO02/00164

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,702 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR  
MONITORING PRESSURE IN BODY  
CAVITIES• DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME  
PERMETTANT DE SURVEILLER LA  
PRESSION DANS UNE CAVITE COR-  
PORELLE(63) US 09/843,702 (CIP)  
30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)(71) SENSOMETRICS AS [NO/NO]; Stjern-  
veien 3D, N-0779 Oslo (NO).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EIDE, Per, Kristian [NO/NO]; Stjern-eveien 3D, N-0779 Oslo (NO).
- (74) HOLM, Lilia et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A61B 5/04, 5/00, G06F 17/60  
(11) WO 02/087436 (13) A1  
(21) PCT/JP02/03889  
(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-126053 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • ORGANISM DATA TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM AND ITS METHOD  
• SYSTEME DE TRANSMISSION/RECEPTION DE DONNEES DE L'ORGANISME ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGAI, Ryuji [JP/JP]; 46-18, Teratani-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024 (JP). NAGATA, Shinya [JP/JP]; 4-6-804, Sumiyoshidai, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0062 (JP). KOUCHI, Kenji [JP/JP]; 1-11-1, Mitejima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (JP).
- (74) FURUTANI, Hideo et al. / etc.; TEK NO.2 Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-City, Osaka 564-0063 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> A61B 5/042  
(11) WO 02/087437 (13) A1  
(21) PCT/US02/13191

- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/286,886 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)  
(30) 60/369,141 1 Apr/avr 2002 US (01.04.2002)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THREE DIMENSIONAL MAPPING OF ELECTRICAL ACTIVITY IN BLOOD VESSELS AND ABLATION OF ELECTRICAL PATHWAYS IDENTIFIED BY THE THREE DIMENSION MAP  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPOSITION TRIDIMENSIONNELLE DE L'ACTIVITE ELECTRIQUE DANS DES VAISSEAUX SANGUINS ET ABLATION DE VOIES DE PASSAGE ELECTRIQUES IDENTIFIEES AVEC UNE CARTE TRIDIMENSIONNELLE

- (71) C.R. BARD, INC. [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FALWELL, Gary [US/US]; 26 Lawrence Street, Wilmington, MA 01887 (US). MAC ADAM, David [US/US]; 5 Cyndy Lane, Millbury, MA 01527 (US).
- (74) MORRIS, James, H.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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> A61B 5/0484  
(11) WO 02/087438 (13) A2  
(21) PCT/US02/10995  
(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/842,813 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • CLOSED LOOP NEUROMODULATION FOR SUPPRESSION OF EPILEPTIC ACTIVITY  
• NEUROMODULATION EN BOUCLE FERMEE PERMETTANT DE SUPPRIMER L'ACTIVITE EPILEPTIQUE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) WADMAN, Wytse; Dr. Frederik van Ed-denweg 25, NL-1401 GC Bussum (NL). GIELEN, Frans, L., H.; Klopenstraat 10, NL-6251 NE Eckelrade (NL).
- (74) WOODS, Thomas, F. et al. / etc.; Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> A61B 5/05  
(11) WO 02/087439 (13) A1  
(21) PCT/KR02/00754

- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001/23513 30 Apr/avr 2001 KR (30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • ANALYZING METHOD OF MEASURED VALUE FOR PHYSICAL ENERGY  
• PROCEDE D'ANALYSE DE VALEUR MESUREE D'ENERGIE PHYSIQUE
- (71) BALANCETEC CO., LTD. [KR/KR]; Room 909, Kowoon Institute of Technology Innovation, Suwon University, Wau-ri, Bongdam-eup, Hwaseong-shi, Kyeonggi-do 455-743 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AEO, Kang [KR/KR]; #209 Hasan-gug-dong, Hanam-city, Kyeonggi-do 465-250 (KR).
- (74) LEE, Jong II; #904, BYC Building, 648-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 130-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/05  
(11) WO 02/087440 (13) A1  
(21) PCT/KR02/00756  
(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001/23512 30 Apr/avr 2001 KR (30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • ANALYZING METHOD OF MEASURED VALUE FOR PHYSICAL ENERGY  
• METHODE D'ANALYSE DE VALEUR MESUREE POUR ENERGIE PHYSIQUE
- (71) BALANCETEC CO., LTD. [KR/KR]; Room 909, Kowoon Institute of Technology Innovation, Suwon University, Wau-ri, Bongdam-eup, Hwaseong-shi, 455-743 Kyeonggi-do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AEO, Kang [KR/KR]; #209 Hasangung-dong, Hanam-city, 465-250 Kyeonggi-do (KR).
- (74) LEE, Jong, II; #904 BYC Building, 648-1, 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 5/117, 1/04, 1/00

(11) WO 02/087441 (13) A1

(21) PCT/US02/13317

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,202 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMBINED CATHETER AND INPUT  
DEVICE

• CATHETER ET ORGANE D'ENTREE  
COMBINES

(71) SUPER DIMENSION LTD. [IL/IL]; P.O.  
Box 2045, 46120 Herzelia (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) TOLKOWSKY, David [IL/IL]; Rav  
Ashi St. 3/84, 69395 Tel Aviv (IL). GILBOA,  
Pinhas [IL/IL]; Tzidkiyahu St. 8, 34409  
Haifa (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Alharizi St. 1,  
43406 Raanana (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/117, 3/15

(11) WO 02/087442 (13) A1

(21) PCT/EP01/05354

(22) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/286,954 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IRIS PATTERN RECOGNITION AND  
ALIGNMENT

• RECONNAISSANCE DU MOTIF DE  
L'IRIS ET ALIGNEMENT

(71) BAUSCH & LOMB [US/US]; One Bausch  
& Lomb Place, Rochester, NY 14605-2701  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GROTEHUSMANN, Ulf [DE/DE];  
Jaegerweg 6, 85677 Oberframmern (DE).  
YOUSEFFI, Gerhard [DE/DE]; Reichardt-  
strasse 1, 84028 Landshut (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4,  
81675 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> A61B 5/16

(11) WO 02/087443 (13) A1

(21) PCT/GB02/01806

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110480.1 28 Apr/avr 2001 GB  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANALYSIS OF THE BEHAVIOUR OF A  
SUBJECT

• ANALYSE DU COMPORTEMENT  
D'UN SUJET

(71) MANCHESTER METROPOLITAN UNI-  
VERSITY [GB/GB]; All Saints, Manchester,  
Lancashire M15 6BH (GB).

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

(72, 75) AL BANDAR, Zuhair, Ghani [GB/GB];  
126 Woodhouse Lane, Sale, Cheshire M33  
4LL (GB). MCLEAN, David, Anthony  
[GB/GB]; 21 Uppermill Drive, Burnage,  
Manchester, Lancashire M19 1UR (GB). O  
SHEA, James, Dominic [GB/GB]; 5 Clifton  
Road, Chorlton, Manchester, Lancashire  
M21 8UX (GB). ROTHWELL, Janet, Ali-  
son [GB/GB]; 13 Victoria Road, St Annes on  
the Sea, Lytham St Annes, Lancashire FY8  
1LE (GB).

(74) LLOYD WISE, McNEIGHT &  
LAWRENCE; McNeight & Lawrence,  
Regent House, Heaton Lane, Stockport,  
Cheshire SK4 1BS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 6/03

(11) WO 02/087444 (13) A1

(21) PCT/JP02/04256

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129220 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THREE-DIMENSIONAL JOINT  
STRUCTURE MEASURING METHOD

• PROCEDE DE MESURE D'UNE  
STRUCTURE ARTICULAIRE TRI-  
DIMENSIONNELLE

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minami-  
hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0054 (JP).

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

(71) INFOCOM CORPORATION [JP/JP];  
11, Kanda-Surugadai 3-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0062 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) HARADA, Yoshifumi [JP/JP]; c/o  
Teijin Limited, Tokyo Research Center,  
3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo  
191-0065 (JP). AZUMA, Yoshiaki [JP/JP];  
c/o Teijin Limited, Tokyo Research Cen-  
ter, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi,  
Tokyo 191-0065 (JP). YAMADA, Norihiro  
[JP/JP]; c/o INFOCOM CORPORATION,  
11, Kanda-Surugadai 3-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0062 (JP). MAEDA, Tsutomu  
[JP/JP]; c/o INFOCOM CORPORATION,  
11, Kanda-Surugadai 3-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0062 (JP).

(74) MAEDA, Sumihiro et al. / etc.; c/o Tei-  
jin Limited, Intellectual Property Center, 1-1,  
Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0011 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 8/00

(11) WO 02/087445 (13) A2

(21) PCT/EP02/04950

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,515 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REAL-TIME ARBITRARY MMODE  
FOR ULTRASONIC IMAGING SYS-  
TEM

• MODE M ARBITRAIRE EN TEMPS  
REEL POUR SYSTEME D'IMAGERIE  
ULTRASONORE

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

(72) PRATER, David, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FRISA, Jan-ice, L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PANEK, Jonathan; 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> A61B 10/00

(11) WO 02/087446 (13) A1

(21) PCT/AT02/00123

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) A 674/01 25 Apr/avr 2001 AT (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE HORMONAL STATUS OF FEMALES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ETAT HORMONAL DES FEMMES

(71) NOVA TECHNICAL RESEARCH GMBH [AT/AT]; Wohllebengasse 10/7, A-1040 Wien (AT).

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

(72, 75) WALLA, Thomas [AT/AT]; Gugitzgasse 7, A-1190 Wien (AT).

(74) KRAUSE, Peter; Sagerbachgasse 7, A-2500 Baden (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 10/00

(11) WO 02/087447 (13) A1

(21) PCT/US02/12325

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,729 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SURGICAL BIOPSY DEVICE

• DISPOSITIF CHIRURGICAL POUR BIOPSIE

(71) REX MEDICAL, L.P. [US/US]; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US).

(72) MCGUCKIN, James, F., Jr.; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US). HINCHLIFFE, Peter, W., J.; 927 Brittany Terrace, DOWINGTON, PA 19335 (US). DEFONZO, Stephan, A.; 73 Amity Drive, Wayne, PA 19087 (US).

(74) GERSHON, Neil, D.; Rex Medical, 2023 Summer Street, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/04, 17/115

(11) WO 02/087448 (13) A1

(21) PCT/CN02/00266

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01237617.5 29 Apr/avr 2001 CN (29.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR PERFORMING VASCULAR ANASTOMOSIS

• DISPOSITIF POUR REALISER UNE ANASTOMOSE VASCULAIRE

(71, 72) XU, Xiaozhe [CN/CN]; Room 103, No. 12, Jiasheng Garden, Nanjing, Jiangsu 200013 (CN). JIANG, Xiaoqing [CN/CN]; Room 103, No. 12, Jiasheng Garden, Nanjing, Jiangsu 200013 (CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(11) WO 02/087449 (13) A1

(21) PCT/US02/11710

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,876 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANEURYSM CLOSURE DEVICE

• DISPOSITIF DE FERMETURE D'ANEVRISME

(63) US 09/846,876 (CIP) 1 May/mai 2001 (01.05.2001)

(71, 72) SAADAT, Vahid [US/US]; 12679 Kane Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/22

(11) WO 02/087450 (13) A1

(21) PCT/US02/13397

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,055 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ABLATION ASSEMBLY WITH ELASTOMERIC DRIVESHAFT CONNECTION

• ENSEMBLE D'ABLATION COMPRENANT UNE CONNEXION D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT EN ELASTOMERE

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

(72) WULFMAN, Edward, I.; 18807 136th Avenue N.E., Woodinville, WA 98072 (US). PESHKIN, Natalya; 14105 N.E. 72nd Place, Redmond, WA 98052 (US).

(74) DODGE, Ryan, E., Jr.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 17/32

(11) WO 02/087451 (13) A1

(21) PCT/US01/13234

(22) 25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A POSITIONING ASSEMBLY FOR RETAINING AND POSITIONING A CORNEA

• ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT PERMETTANT DE RETENIR ET DE POSITIONNER UNE CORNEE

(71, 72) HELLENKAMP, Johann, F. [US/US]; 10060 S.W. 89th Court, Miami, FL 33176 (US).

(74) MALLOY, Jennie, S.; Malloy & Malloy, P.A., 2800 S.W. Third Avenue, Miami, FL 33129 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 18/00

(11) WO 02/087452 (13) A2

(21) PCT/US02/13166

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,202 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ABLATION SYSTEM AND METHOD OF USE  
• SYSTEME D'ABLATION ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) FRANSISCHELLI, David, E.; 744 Benton Street, Anoka, MN 55303 (US). SKARDA, James, R.; 868 Jasmine Avenue North, Lake Elmo, MN 55042 (US). STEWART, Mark, T.; 6250 Baldwin Lake Road, Lino Lakes, MN 55014 (US). MEHR, Rahul; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US).

(74) LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (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> A61B 18/12, 18/14

(11) WO 02/087453 (13) A1

(21) PCT/US02/13604

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,181 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HELICALLY SHAPED ELECTROPHYSIOLOGY CATHETER  
• CATHETER ELECTROPHYSIOLOGIQUE DE FORME HELICOIDALE

(71) CARDIMA, INC. [US/US]; 47266 Benicia Street, Fremont, CA 94538 (US).

(72) CHAN, Eric, K., Y.; 36276 Worthing Drive, Newark, CA 94560 (US). HILL, Richard, E., III; 2430 Oregon Street, Berkeley, CA 94706 (US). LIM, Alex, L.; 3257 San Juan Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). HUYNH, Tim; 3585 Mauricio Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) LYNCH, Edward, J.; Coudert Brothers LLP, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 18/14

(11) WO 02/087454 (13) A1

(21) PCT/US02/12912

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,953 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(30) 10/015,690 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTROSURGICAL HEMOSTATS FOR ATRIAL TREATMENT AND METHOD

• PINCES HEMOSTATIQUES ELECTROCHIRURGICALES DESTINEES AU TRAITEMENT AURICULAIRE ET PROCEDE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) FRANSISCHELLI, David, E.; 744 Benton Street, Anoka, MN 55303 (US). MEHR, Rahul; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082-1071 (US).

(74) LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (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> A61B 18/14

(11) WO 02/087455 (13) A1

(21) PCT/US02/13273

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,057 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HANDLE DESIGN FOR A MEDICAL CATHETER

• CONCEPTION DE MANCHE DESTINE A UN CATHETER MEDICAL

(71) C.R. BARD, INC. [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALWELL, Gary, S. [US/US]; 26 Lawrence Street, Wilmington, MA 01887 (US). GIBSON, Charles [US/US]; 73 Hill Street, Malden, MA 02148 (US).

(74) SKRIVANEK, Robert, A., Jr.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 18/14

(11) WO 02/087456 (13) A1

(21) PCT/US02/07671

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,768 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALTERING CONDUCTION PROPERTIES IN THE HEART AND IN ADJACENT VESSELS

• PROCEDE ET APPAREIL CONÇUS POUR MODIFIER LES PROPRIETES DE CONDUCTION DANS LE COEUR ET LES VAISSEAUX CONTIGUS

(71) C.R. BARD, INC. [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HE, Ding, Sheng [US/US]; 377 Westford Road, Tyngsboro, MA 01879 (US). MacADAM, David [US/US]; 5 Cyndy Lane, Millbury, MA 01527 (US).

(74) MORRIS, James, H.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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> A61B 18/18

(11) WO 02/087457 (13) A1

(21) PCT/US02/07682

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,203 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MEDICAL LASER FIBER OPTIC CABLE HAVING IMPROVED TREATMENT INDICATORS FOR BPH SURGERY

• CABLE A FIBRES OPTIQUES LASER MEDICAL AYANT DES INDICATEURS DE TRAITEMENT AMELIORES EN TERMES DE CHIRURGIE BPH

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) BARTON, Scott; 776 Quailwoods Drive, Cincinnati, OH 45140 (US). JANOFF, Karen; 7487 Great Water Lane, West Chester, OH 45069 (US). BAKOS, Gregory; 6330 Redwood Court, Mason, OH 45140 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (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> **A61B 18/22**

(11) **WO 02/087458** (13) A1

(21) PCT/US02/13248

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,490 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SURGICAL SUCTION DEVICE USING A LASER FIBER

• DISPOSITIF CHIRURGICAL A ASPIRATION UTILISANT UNE FIBRE LASER

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

(72) **LIU, Clifford, M.**; 24 Alward Drive, Randolph, MA 02368 (US). **ELLIOTT, Bradley, D.**; 2600 South Rock Creek Parkway, Apt. 23-201, Superior, CO 80027 (US). **SMITH, Jeffrey, C.**; RR#1 Box 269A, Poland, IN 47868 (US). **CURTIS, Juli, L.**; 5330 Lakeside Ct., Bloomington, IN 47404 (US). **REMM, Thomas, B.**; 5707 Abelia Ct., Cincinnati, OH 45213 (US).

(74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

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

(11) **WO 02/087459** (13) A2

(21) PCT/EP02/04437

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 21 128.7 **30 Apr/avr 2001** DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HANDPIECE FOR LINEAR ACTUATION OF A TOOL, PREFERABLY A DENTAL TOOL

• PIECE A MAIN CONÇUE POUR UNE COMMANDE LINEAIRE, EN PARTICULIER D'UN INSTRUMENT DENTAIRE

(71) **DÜRR DENTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(72, 75) **THOMS, Michael** [DE/DE]; Ernst-Es-sich-Weg 14, 74321 Bietigheim-Bissingen (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(11) **WO 02/087460** (13) A2

(21) PCT/US01/40625

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISINFECTING ORAL RINSE COMPOSITIONS AND PROCESS FOR USING THE SAME

• COMPOSITIONS ORALES DE RIN-CAGE DESINFECTANTE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **KROSS, Robert, D.** [US/US]; 2506 Florin Court, P.O. Box 374, Bellmore, NY 11710 (US).

(74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol Sapone, P.C., 708 Third Avenue, 14th Floor, New York, NY 10017 (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> **A61C 8/00**

(11) **WO 02/087461** (13) A1

(21) PCT/CH02/00235

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01810419.0 **27 Apr/avr 2001** EP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ASSEMBLY FOR HANDLING AN IMPLANT

• ENSEMBLE PERMETTANT DE MANIPULER UN IMPLANT

(71) **STRAUMANN HOLDING AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 26d, CH-4437 Waldenburg (CH).

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

(72, 75) **VOGT, Martin** [CH/CH]; Kulmackerweg 15, CH-4450 Sissach (CH). **SCHÜRCH, Hans** [CH/CH]; Im Baumgarten 1, CH-4425 Titterten (CH).

(74) **ULLRICH, Gerhard**; c/o Axon Patent GmbH, Austrasse 67, P.O. Box 607, CH-4147 Aesch (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 17/20, 1/07, 1/14, B06B 3/00**

(11) **WO 02/087462** (13) A1

(21) PCT/EP02/04337

(22) **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/845,626 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INTEGRATED LOW-CORNER FREQUENCY HIGH PASS FILTER CIRCUIT

• CIRCUIT DE FILTRAGE PASSE-HAUT A BASSE FREQUENCE DE COUDE DANS UN CIRCUIT INTEGRE

(71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN SA** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).

(72) **BUESCHER, Kevin, Scott**; 5675 Flag Way, Colorado Springs, CO 80919 (US). **LAUF-FENBURGER, James, Harold**; 6427 Rifle Circle, Colorado Springs, CO 80919 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61C 17/22, A46B 15/00**

(11) **WO 02/087463** (13) A1

(21) PCT/EP02/02417

(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 090.0 **25 Apr/avr 2001** DE  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TOOTH CLEANING DEVICE AND A METHOD FOR INDICATING THE CLEANING DURATION

• DISPOSITIF DE BROSSAGE DES DENTS ET PROCEDE D'INDICATION DE LA DUREE DE BROSSAGE

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



- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILFINGER, Peter** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 83, 63350 Bad Homburg (DE). **HILSCHER, Alexander** [DE/DE]; Hartmuthstrasse 1a, 61476 Kronberg (DE). **GÖCKING, Wolfgang** [DE/DE]; Ludwig-Beck-Weg 4, 61267 Neu Anspach (DE). **TRAWINSKI, Peter** [DE/DE]; In der Wolfskaute 35, 64331 Weiterstadt (DE).
- (74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 17/34**
- (11) **WO 02/087464** (13) A1
- (21) PCT/SE01/00924
- (22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **ELECTRIC TOOTHBRUSH**  
• **BROSSE A DENTS ELECTRIQUE**
- (71) **NORDICA INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Box 58, S-163 91 Spånga (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EK, Peter** [SE/SE]; Stellavägen 14, S-175 67 Järfälla (SE).
- (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A61D**
- (11) **WO 02/087465** (13) A2
- (21) PCT/US02/13338
- (22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/844,201 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **COMPOSITIONS AND METHODS OF DOUBLE-TARGETING VIRUS INFECTIONS AND CANCER CELLS**  
• **COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT UN DOUBLE CIBLAGE D'INFECTIONS VIRALES ET DE CELLULES CANCEREUSES**
- (71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023 (US). **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL OFFICE OF THE TECHNOLOGY DEVELOPMENT** [US/US]; Campus Box 4105, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUCERA, Louis, S.** [US/US]; 4860 Ellen Avenue, Pfafftown, NC 27040 (US). **FLEMING, Ronald, A.** [US/US]; 107 Smiths Knoll Court, Cary, NC 27513 (US). **ISHAQ, Khalid, S.** [US/US]; 105 Hunter Hill Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **KUCERA, Gregory, L.** [US/US]; 705 Manly Street, Winston-Salem, NC 27101 (US). **MORRIS-NATSCHKE, Susan, L.** [US/US]; 1225 Martha's Chapel Road, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **JESSUM, Kim, R.** et al. / etc.; Morgan Lewis & Bockius LLP, 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

- (s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 02/087466** (13) A2
- (21) PCT/US02/13481
- (22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,913 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US
- (30) 60/351,246 **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)** US
- (30) 60/351,247 **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **METHOD AND INSTRUMENT FOR DISTRACTING INTERVERTEBRAL SPACE**

- **PROCEDE ET INSTRUMENT PERMETTANT DE DISTRACTER UN ESPACE INTERVERTEBRAL**
- (71) **HOWMEDICA OSTEONICS CORP.** [US/US]; 58 Route 17, Allendale, NJ 07401 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICHOLS, David** [US/US]; 40 Salem Road, Trumbull, CT 06611 (US). **PEPPER, John, R.** [US/US]; 224 Beacon Hill Road, Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) **GILMAN, Keith, E.**; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 02/087467** (13) A2
- (21) PCT/US02/13640
- (22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,519 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US
- (30) 60/312,814 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **REPLACEMENT VENOUS VALVE**  
• **VALVULE VEINEUSE DE REMPLACEMENT**
- (71, 72) **THORPE, Patricia, E.** [US/US]; 25 Pentire Circle, Iowa City, IA 52245 (US). **OSSE, Francisco, J.** [BR/BR]; Apartment 52, Rua Ferreira de Araujo, 496, CEP-05428-001 Sao Paulo, SP (BR).
- (74) **KEOUGH, Steven, J.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/00**
- (11) **WO 02/087468** (13) A1
- (21) PCT/EP02/03459

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 21 193.7 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AREAL IMPLANT  
• IMPLANT DE SURFACE(71) ETHICON GMBH [DE/DE]; Robert-Koch-  
Strasse 1, 22851 Norderstedt (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) WALTHER, Christoph [DE/DE];  
Dorfstrasse 35, 24568 Kattendorf (DE).  
SCHULDT-HEMPE, Barbara [DE/DE];  
Rosenstrasse 23, 24576 Bad Bramstedt  
(DE). HOREYSECK, Guenter [DE/DE];  
Thüringer Allee 11, 53757 Sankt Augustin  
(DE).(74) BOTH, Georg et al. / etc.; Uexküll & Stol-  
berg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 02/087469 (13) A2

(21) PCT/EP02/04561

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,449 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GASTRIC PSEUDOCYST DRAINAGE  
AND STENT DELIVERY SYSTEM FOR  
USE THEREIN• DRAINAGE D'UN PSEUDOKYSTE  
GASTRIQUE ET SYSTEME DE MISE  
EN PLACE D'ENDOPROTHESE POUR  
CE DRAINAGE(71) BOSTON SCIENTIFIC LIMITED  
[IE/BB]; The Financial Services Center,  
Bishop's Court Hill, St. Michael (BB).(72) STINSON, Jonathan, S.; 14815 4th Ave-  
nue North, Plymouth, MN 55447 (US).  
RICHARDSON, M., Kevin; 19, Breakneck  
Hill Road, Hopkinton, MA 01748 (US).(74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5,  
10178 Berlin (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 02/087470 (13) A1

(21) PCT/EP02/04727

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110551.9 30 Apr/avr 2001 GB  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SELF-EXPANDING STENT DELIVERY  
DEVICE• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN  
STENT AUTO-DILATABLE(71) ANGIOMED GMBH & CO. MEDIZIN-  
TECHNIK KG [DE/DE]; Wachhausstrasse  
6, 76227 Karlsruhe (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DORN, Jürgen [DE/DE]; Küstriner  
Weg 2, 68809 Neulussheim (DE). VOGEL,  
Michael [DE/DE]; Kirchhofstrasse 63, 76149  
Karlsruhe (DE).(74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabel-  
lastrasse 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 02/087471 (13) A2

(21) PCT/GB02/01970

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110670.7 1 May/mai 2001 GB  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING  
STENT-GRAFTS• PROCEDE DE FABRICATION D'EN-  
DOPROTHESES-GREFFES(71) ANSON MEDICAL LIMITED [GB/GB];  
67 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX  
(GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PHILLIPS, Peter [GB/GB]; Anson  
Medical Ltd., 67 Milton Park, Abingdon  
OX14 4RX (GB). WOODWARD, Adrian,  
Michael [GB/GB]; 62 North End, Meldreth,Nr. Royston, Hertfordshire SG8 6NT (GB).  
HALKET, Andrew, Richard, Buchanan  
[GB/GB]; 17 Fennec Close, Cherry Hinton,  
Cambridge CB1 4GG (GB). BEATON, Gail  
[GB/GB]; 18 Greys Hill, Henley-on-Thames,  
Oxon RG9 1SJ (GB). PERKS, Carl, John  
[GB/GB]; 19 Stirling Road, St. Ives, Cambs  
PE27 3UU (GB). ANGEL, Clive, Graham  
[GB/GB]; 9 Hale Close, Melbourn, Nr Roys-  
ton, Hertfordshire SG8 6ET (GB). FROST,  
Timothy, Faulkner [GB/GB]; 32 Woodfen  
Road, Littleport, Ely, Cambs. CB6 1JP (GB).(74) TOLLETT, Ian; Williams, Powell & As-  
sociates, 4 St. Paul's Churchyard, London  
EC4M 8AY (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 02/087472 (13) A1

(21) PCT/US02/12120

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,519 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • STENT-BASED DELIVERY OF  
STATINS TO PREVENT RESTENO-  
SIS• ADMINISTRATION DE STATINES SUR  
LA BASE D'UN STENT POUR PREVE-  
NIR LA RESTENOSE(71) THE MEDSTAR RESEARCH INSTI-  
TUTE [US/US]; 108 Irving Street, NW,  
Annex 5, Washington, DC 20010 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) EPSTEIN, Stephen, E. [US/US]; 11700  
Danville Drive, Rockville, MD 20852 (US).  
FUCHS, Shmuel [—/US]; 267 Rollins Ave-  
nue, Rockville, MD 20852 (US). STABILE,  
Eugenio [IT/US]; 1827 Florida Avenue, NW,  
Washington, DC 20009 (US).(74) BOLAND, Thomas, R.; Vorys, Sater, Sey-  
mour and Pease LLP, 1828 L Street, N.W.,  
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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06, C22K 1/00

(11) WO 02/087473 (13) A1

(21) PCT/US02/13335

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,551 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ENDOLUMINAL DEVICE AND  
METHOD FOR FABRICATING SAME  
• DISPOSITIF ENDOLUMINAL ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION DUDIT DIS-  
POSITIF

(71) VASCULAR INNOVATION, INC.  
[US/US]; 537 E. Front St., Perrysburg,  
OH 43551 (US).

(72) PARODI, Juan, Carlos; 1543/47, 1 piso,  
Capital Federal, Buenos Aires (AR).

(74) RASCHE, Patrick, W. et al. / etc.; Arm-  
strong Teasdale LLP, One Metropolitan  
Square, Suite 2600, St. Louis, MO 63102  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/24

(11) WO 02/087474 (13) A1

(21) PCT/GB02/01998

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110639.2 1 May/mai 2001 GB  
(01.05.2001)

(30) 0110637.6 1 May/mai 2001 GB  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • VALVE PROSTHESIS  
• PROTHESE DE VALVULE

(71) IMPERIAL MEDICAL DEVICES LIM-  
ITED [GB/GB]; 90 Fetter Lane, London  
EC4A 1JP (GB).

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

(72, 75) KHAGHANI, Asghar [GB/GB]; 13  
Deep Acres, Chesham Bois, Amersham,  
Buckinghamshire HP6 5NX (GB).

(74) COPSEY, Timothy, Graham et al. / etc.;  
Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ (GB).

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

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

(11) WO 02/087475 (13) A1

(21) PCT/US02/13654

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,824 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RADIOLUCENT BONE GRAFT  
• GREFFE D'OS TRANSLUCIDE AUX  
RAYONS X

(71) AMEDICA CORPORATION [US/US];  
2116 Lakeline Drive, Salt Lake City, UT  
84109 (US).

(72) BRODKE, Darrel, S.; 4403 Covecrest, Salt  
Lake City, UT 84124 (US). KHANDKAR,  
Ashok, C.; 2116 South Lakeline Drive, Salt  
Lake City, UT 84109 (US). RAO, Mahen-  
dra, S.; 15 Wilderfield Court, Timonium, MD  
21093 (US). LAKSHMINARAYANAN, Ra-  
maswamy; 25 South 1100 East #21, Salt Lake  
City, UT 84102 (US).

(74) LOWRY, Stuart, O.; Kelly Bauersfeld  
Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320  
Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 2/34

(11) WO 02/087476 (13) A1

(21) PCT/AU02/00509

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4579 26 Apr/avr 2001 AU  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ACETABULAR PROSTHESIS ASSEM-  
BLY  
• ENSEMBLE DE PROTHESE ACETA-  
BULAIRE

(71) PORTLAND ORTHOPAEDICS PTY  
LTD [AU/AU]; Unit 3, 44 McCauley Street,  
Matrville, NSW 2036 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKEL, Ronald [AU/AU]; Unit 3, 44  
McCauley Street, Matrville, NSW 2036  
(AU).

(74) WALSH & ASSOCIATES; Patent and  
Trade Mark Attorneys, P.O. Box 4306, Pen-  
rith Plaza, NSW 2750 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 6/04

(11) WO 02/087477 (13) A1

(21) PCT/AU02/00523

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4727 30 Apr/avr 2001 AU  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONDOM  
• PRESERVATIF

(71, 72) COOK, Vernon [AU/AU]; 444 Beach  
Road, Beaumaris, Victoria 3193 (AU). TAY-  
LOR, Anthony [AU/AU]; Suite 1, 934  
Whitehorse Road, Box Hill, Victoria 3128  
(AU).

(74) GRIFFITH HACK; Level 3, 509 St Kilda  
Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 6/04

(11) WO 02/087478 (13) A1

(21) PCT/CA02/00606

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,346,188 2 May/mai 2001 CA  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MALE SEXUAL AID DEVICE  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR  
ORGANE SEXUEL MALE

(71, 72) **BENSON, Bradley** [CA/CA]; P.O. Box 1919, Gibson, British Columbia V0N 1V0 (CA).

(74) **SMITH, Paul**; Paul Smith Intellectual Property Law, Suite 330, 1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/00**

(11) **WO 02/087479** (13) **A2**

(21) PCT/AT02/00130

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) **A 679/2001** **26 Apr/avr 2001** **AT**  
**(26.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DRAINAGE IMPLANT FOR DRAINING AQUEOUS HUMOUR FROM THE ANTERIOR AQUEOUS CHAMBER OF THE EYE INTO SCHLEMM'S CANAL

• IMPLANT DE DRAINAGE PERMETTANT DE DRAINER L'HUMEUR AQUEUSE DE LA CHAMBRE ANTERIEURE DE L'OEIL DANS LE CANAL DE SCHLEMM

(71, 72) **VASS, Clemens** [AT/AT]; Utendorfgasse 9/2/6, A-1140 Wien (AT). **MAYR, Winfried** [AT/AT]; Dr. Karl Giannoni-Gasse 3, A-2340 Mödling (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 02/44**

(11) **WO 02/087480** (13) **A1**

(21) PCT/US02/07474

(22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/277,038 **20 Mar/mar 2001** **US**  
**(20.03.2001)**

(30) 09/865,114 **24 May/mai 2001** **US**  
**(24.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SPHERICAL SPINAL IMPLANT  
• IMPLANT VERTEBRAL SPHERIQUE

(71) **SPINECO, INC.** [US/US]; 19341 South Sagamore Road, Fairview Park, OH 44126 (US).

(74) **TURUNG, Brian, E.**; Vickers, Daniels & Young, Suite 2000, 50 Public Square, Cleveland, OH 44113-2235 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/00, 2/00, A61K 9/14, 9/50, 47/30, A61M 31/00**

(11) **WO 02/087481** (13) **A1**

(21) PCT/US02/12976

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,521 **27 Apr/avr 2001** **US**  
**(27.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PREVENTION OF MYOCARDIAL INFARCTION INDUCED VENTRICULAR EXPANSION AND REMODELING

• PREVENTION D'INFARCTUS MYOCARDIQUE INDUITE PAR UNE EXPANSION ET UN REMODELAGE VENTRICULAIRE

(71) **MYOMEND, INC.** [US/US]; 6 Lodge Lane, Natick, MA 01760-2512 (US).

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

(72, 75) **SANTAMORE, William, P.** [US/US]; 1 Townsend Court, Medford, NJ 08055 (US). **LESNIAK, Jeanne, M.** [US/US]; 6 Lodge Lane, Natick, MA 01760 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20260-3315 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/00**

(11) **WO 02/087482** (13) **A1**

(21) PCT/US02/14073

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,875 **1 May/mai 2001** **US**  
**(01.05.2001)**

(30) 60/292,537 **22 May/mai 2001** **US**  
**(22.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ABUSE RESISTANT OPIOID CONTAINING TRANSDERMAL SYSTEMS  
• SYSTEMES TRANSDERMIQUES CONTENANT DES OPIOIDES RESISTANT AUX MAUVAIS USAGES

(71) **PURDUE PHARMA L.P.** [US/US]; One Stamford Forum, Stamford, CT 06901 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAVARES, Lino** [US/US]; 86 South Glen Road, Kinnerton, NJ 07405 (US). **REIDENBERG, Bruce** [US/US]; 1 Stonycrest Road, Rye, NY 01580 (US). **SACKLER, Richard** [US/US]; 36th floor, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022 (US). **WRIGHT, Curtis** [US/US]; 1 Jarvis Street, Norwalk, CT 06851 (US). **ALFONSO, Mark, A.** [US/US]; 104 Wedgewood Drive, Easton, CT 06612 (US). **OSHLACK, Benjamin** [US/US]; 351 East 8th Street, Apt. 11B, New York, NY 10028 (US). **CASIDY, James** [US/US]; 228 Buttonwood Avenue, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). **CARPANZANO, Anthony, E.** [US/US]; 20 Hardscrabble Road, Sherman, CT 06784 (US). **GULLAPALLI, Rampurna, Prasad** [IN/US]; 320 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523 (US). **SHEVCHUK, Ihor** [US/US]; 650 Warburton Avenue, Apt. 2B, Yonkers, NY 10701 (US).

(74) **ROBINSON, Joseph, R.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/087483** (13) **A1**

(21) PCT/SE02/00685

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0101390-3 **20 Apr/avr 2001** **SE**  
**(20.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ABSORBENT PRODUCT WITH IMPROVED FIT  
• PRODUIT ABSORBANT A AJUSTEMENT AMELIORE

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

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

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

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

(11) WO 02/087484 (13) A1

(21) PCT/SE02/00686

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101392-9 20 Apr/avr 2001 SE (20.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ABSORBENT PRODUCT WITH IMPROVED FIT  
• PRODUIT ABSORBANT A AJUSTEMENT AMELIORE

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

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

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

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

(11) WO 02/087485 (13) A2

(21) PCT/US02/13260

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,911 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FLUID ACQUISITION SYSTEM

- ARTICLE ABSORBANT A SYSTEME DE RETENTION DE FLUIDE AMELIORE

(71) TYCO HEALTHCARE RETAIL SERVICES, AG [CH/CH]; Schwertstrasse, No. 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(71, 72) GLAUG, Frank, S. [US/US]; 110 Crimison Place, Chester Springs, PA 19425 (US).

(72) COOK, William, H.; 202 Edenderry Lane, Abbeville, SC 29620 (US). RODGERS, Joan; 3420 Nathan Avenue, Brookhaven, PA 19015 (US). LEVY, Ruth; 46 Basswood Court, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) STEIN, Barry, A.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61G 7/015

(11) WO 02/087486 (13) A1

(21) PCT/US02/12533

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,347 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 10/119,470 10 Apr/avr 2002 US (10.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • PATIENT SUPPORT APPARATUS HAVING AUTO CONTOUR

- APPAREIL DE SUPPORT POUR PATIENT A AUTO-POSITIONNEMENT

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

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

(72, 75) HEIMBROCK, Richard, H. [US/US]; 1041 Pine Knot Drive, Cincinnati, OH 46238 (US). MEYER, Kenneth, W. [US/US]; 1257 State Road 229, Batesville, IN 47006 (US). TURNER, Jonathan, D. [US/US]; 8551 State Road 262, Dillsboro, IN 47018 (US). VOEGELE, Bernard, F. [US/US]; 937 Columbus Avenue, Batesville, IN 47006 (US).

(74) CONARD, Richard, D.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> A61H 9/00

(11) WO 02/087487 (13) A2

(21) PCT/FR02/01481

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05673 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • APPARATUS FOR PERFORMING ASSESS-PRESS-PULL MASSAGING

- APPAREIL DE MASSAGE POUR L'EXÉCUTION D'UN MASSAGE DU TYPE "EVALUE-PRESSE-TIRE"

(71, 72) MEUNIER, Alain [FR/FR]; 14, Route de Gray, F-21490 Varois et Chaignot (FR).

(74) GUIU, Claude; Cabinet Claude Guu, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61H 23/00

(11) WO 02/087488 (13) A1

(21) PCT/JP02/04015

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-124261 23 Apr/avr 2001 JP  
(23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TUNING FORK TYPE THERAPEUTIC  
UTENSIL• INSTRUMENT THERAPEUTIQUE DE  
TYPE DIAPASON(71) U.L.D. LIMITED COMPANY [JP/JP];  
5-42-1, Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo  
150-0001 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) NOGAMI, Hiroshi [JP/JP]; 5-7-101,  
Karase 1-chome, Shizuokashi, Shizuoka  
420-0937 (JP).(74) SUZUKI, Seishiro; Sanwa Law and Patent  
Office, Kyobashi NS BLDG.3F, 2-5-21, Ky-  
obashi, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> A61J 7/00, 1/03, B65D 81/32, 51/28

(11) WO 02/087489 (13) A1

(21) PCT/EP02/03323

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110485.0 28 Apr/avr 2001 GB  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MEDICAMENT DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT

(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) WYKES, David, Henry [GB/GB]; 40  
Bishop Burton Road, Cherry Burton, Bev-  
erley, East Yorkshire HU17 7RW (GB).  
SANKAR, Paul, Stephen [GB/GB]; 21  
Victoria Road, Farnham Common, Slough,  
Bucks SL2 3NL (GB).(74) PIKE, Christopher, Gerard; Pike & Co.,  
Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buck-  
inghamshire SL7 2BT (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61J 9/00, A61M 1/06

(11) WO 02/087490 (13) A1

(21) PCT/SE02/00794

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101413-3 24 Apr/avr 2001 SE  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A HANDLING SYSTEM FOR BREAST  
MILK• SYSTEME DE MANUTENTION DE  
LAIT MATERNEL(71) SWEGA AB [SE/SE]; Hakarpsvägen 63A,  
S-561 38 Huskvarna (SE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SONELIUS, Bo [SE/SE]; Harkarpsvä-  
gen 63A, S-561 38 Huskvarna (SE).(74) WALLENGREN, Yngvar et al. / etc.;  
Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116,  
S-331 21 Värnamo (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61J 01/12

(11) WO 02/087491 (13) A1

(21) PCT/US02/11148

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,027 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SEALING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE SCEL-  
LAGE(71) BAXTER INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL  
60015 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DALLAPIAZZA, Joseph [US/US];  
1731 Devonwood Drive, Rochester Hills, MI  
48306 (US).(74) MAYO, Michael, C. et al. / etc.; Baxter  
Healthcare Corporation, Route 120 and Wil-  
son Road, RLP-30, Round Lake, IL 60073  
(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> A61J 15/00

(11) WO 02/087492 (13) A1

(21) PCT/EP02/04772

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 170.8 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)(30) 101 31 152.4 28 Jun/juin 2001 DE  
(28.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BUTTON-BALLOON SYSTEM

• SYSTEME DE BOUTON A BALLON-  
NET(71) NUTRICIA HEALTHCARE S.A.  
[CH/CH]; Rue Pra de Plan 18, CH-1618  
Chatel St. Denis (CH).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KLIEM, Michael [DE/DE]; Tal-  
blick, 91086 Aurachtal-Falkendorf (DE).  
WOLKENSTÖRFER, Reinhold [DE/DE];  
Anna-Friedrich-Strasse 5a, 91077 Ne-  
unkirchen (DE). KLEIJIS, Harry [NL/DE];  
Alfred-Mehl-Str. 60, 91058 Erlangen-Elters-  
dorf (DE).(74) KÖSTER, Hajo; Jaeger und Köster, Post-  
fach 1620, 82121 Gauting (DE).

(81) CA CN US.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CA CN EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE TR)(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 02/087493 (13) A2

(21) PCT/DE02/01558

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 191.0 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CAPSULE FOR MAGNETIC FIELD  
THERAPY• CAPSULE POUR MAGNETOTHERA-  
PIE(71, 72) DÜRSCHINGER, Günter [DE/DE];  
Hintere Strasse 121, D-90768 Fürth (DE).(81) AU BR CA CN CU CZ HR HU IL JP KP MX  
NO PL RU SI SK TR US YU ZA.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 02/087494 (13) A2  
(21) PCT/US02/10938  
(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/286,821 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • NOVEL VACCINE  
• NOUVEAU VACCIN  
(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS, SA [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) ALCHAS, Paul [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). GARCÓN, Nathalie [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). SLAOUI, Moncef, M. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). VAN HOECKE, Christian [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
(74) KERÉKES, Zoltan; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 10406 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 02/087495 (13) A2  
(21) PCT/US02/11857  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/286,366 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)  
(30) 60/290,658 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • AUTOMATED SELF-PROPELLING ENDOSCOPE  
• ENDOSCOPE MOTORISE AUTOMATISE  
(71, 72) BERNSTEIN, Lionel, M. [US/US]; 1802 Kalorama Square, NW, Washington, DC 20008 (US).  
(74) ALDAG, Andrew, J. et al. / etc.; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 02/087497 (13) A2  
(21) PCT/US02/12502  
(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/286,453 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)  
(30) 60/334,969 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)  
(30) 60/343,147 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • THERAPEUTIC AGENT/LIGAND CONJUGATE COMPOSITIONS, THEIR METHODS OF SYNTHESIS AND USE  
• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES CONJUGUÉES AGENT/LIGAND, LEUR METHODES DE SYNTHESE ET LEUR UTILISATION  
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(72) LI, Chun; 811 Buckeye Place, Missouri City, TX 77459 (US). VEGA, Javier, O.; 7900 Cambridge Street, Apt. 252 A, Houston, TX 77054 (US). KE, Shi; 2631 Turning Row Lane, Missouri City, TX 77459 (US). WALLACE, Sidney; 5124 Braeburn Drive, Bellaire, TX 77401 (US).  
(74) MILLS, Jerry, W.; Baker Botts, LLP, 2001 Ross Avenue, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 02/087498 (13) A2  
(21) PCT/US02/12510  
(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/286,453 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)  
(30) 60/334,969 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)  
(30) 60/343,147 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • DIAGNOSTIC IMAGING COMPOSITIONS, THEIR METHODS OF SYNTHESIS AND USE  
• COMPOSITIONS D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE, LEURS METHODES DE SYNTHESE ET UTILISATION  
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(72) LI, Chun; 811 Buckeye Place, Missouri City, TX 77459 (US). WEN, Xiaoxia; 5606 Bissonnet, #117, Houston, TX 77081 (US). WU, Qing-Ping; 2611 Parkbriar Lane, Pearland, TX 77584 (US). WALLACE, Sydney; 5124 Braeburn Drive, Bellaire, TX 77401 (US). ELLIS, Lee, M.; 5300 Mercer, #9, Houston, TX 77005 (US).  
(74) STIFFLER, Lori; 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 02/087499 (13) A2

(21) PCT/US02/12937

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,311 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CELLS FOR DETECTION OF EN-  
TEROVIRUSES

• CELLULES POUR LA DETECTION  
D'ENTEROVIRUS

(71) DIAGNOSTIC HYBRIDS, INC. [US/US];  
350 West state street, Athens, OH 45701  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Yung, T. [US/US]; 4890 Lind-  
sey Lane, Richmond Heights, OH 44143  
(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 PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 02/087500 (13) A2

(21) PCT/US02/13223

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,893 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • VIRAL ENZYME ACTIVATED PROTO-  
TOXOPHORES AND USE OF SAME TO  
TREAT VIRAL INFECTIONS

• PROTOXOPHORES ACTIVES PAR  
UNE ENZYME VIRALE ET LEUR UTI-  
LISATION DANS LE TRAITEMENT  
DES INFECTIONS VIRALES

(71) NEWBIOTICS, INC. [US/US]; 4939 Direc-  
tors Place, San Diego, CA 92121-3829 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CATHERS, Brian, E. [US/US]; 13041  
Avenida del General, San Diego, CA 92129  
(US). NEUTEBOOM, Saskia, T., C.  
[NL/US]; 3371 Lebon Drive, Apt. #302,  
San Diego, CA 92122 (US). SHEPARD,  
H., Michael [US/US]; 1256 Quail Gardens  
Court, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) KONSKI, Antoinette, F. et al. / etc.; Mc-  
Cutchen, Doyle Brown & Enersen, LLP,  
Three Embarcadero Center, Suite 1800, San  
Francisco, CA 94111-4067 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 02/087501 (13) A2

(21) PCT/US02/13238

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,145 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED LEADS FOR THE TREAT-  
MENT OF PATIENTS WITH CHF

• FILS AMELIORES POUR LE TRAITE-  
MENT DE PATIENTS ATTEINTS D'IN-  
SUFFISANCE CARDIAQUE CONGES-  
TIVE

(71) QUETZAL BIOMEDICAL, INC.  
[US/US]; Suite 4, 3455 Main Avenue, Du-  
rango, CO 81301 (US).

(72) SCHMIDT, John, A.; 238 Oak Drive, Du-  
rango, CO 81301 (US).

(74) WEISZ, Tiberiu et al. / etc.; Gottlieb, Rack-  
man & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue,  
New York, NY 10016-0601 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 02/087502 (13) A2

(21) PCT/US02/13346

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,971 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIBODIES ABOLISH PRION PROP-  
AGATION AND PROMOTE CLEAR-  
ANCE OF INFECTIVITY

• ANTICORPS EMPECHANT LA PROP-  
AGATION DE PRIONS ET FAVORISANT  
LA CLAIRANCE D'UNE INFECTIO-  
SITE

(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) PRUSINER, Stanley, B. [US/US]; 2615  
Divisadero Street, San Francisco, CA 94123  
(US). PERETZ, David [US/US]; Univeristy  
of California San Francisco, Department of  
Neurology, HSE-774 Box 0518, San Fran-  
cisco, CA 94143 (US). WILLIAMSON,  
R., Anthony [GB/US]; 12567-166 Ruelle  
Alliante, San Diego, CA 92130 (US). BUR-  
TON, Dennis, R. [GB/US]; 6044 Beaumont  
Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) BOZICEVIC, Karl; Bozicevic, Field &  
Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite  
200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 02/087503 (13) A2

(21) PCT/US02/13383

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,621 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING COLORECTAL POLYPS  
AND CANCER

• COMPOSITIONS ET METHODES DE  
TRAITEMENT DES POLYPPES COLO-  
RECTAUX ET DU CANCER COLO-  
RECTAL

(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US];  
1207 17th Avenue South, Suite 105,  
Nashville, TN 37212 (US).

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

(72, 75) TAMURA, Masaaki [US/US]; 461  
Manley Drive, Nashville, TN 37220 (US).

(74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins & Wil-  
son, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100  
Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

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



- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 02/087504 (13) A2  
(21) PCT/US02/13502  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,760 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • METHODS FOR INHIBITING TUMOR  
CELL PROLIFERATION  
• METHODES D'INHIBITION DE LA  
PROLIFERATION DES CELLULES TU-  
MORALES  
(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CAL-  
IFORNIA [US/US]; 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) RODGERS, Kathleen, E. [US/US];  
4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815  
(US). DIZEREGA, Gere, S. [US/US]; 4491  
Greenbrier Place, San Luis Obispo, CA  
93401 (US).  
(74) HARPER, David, S.; McDonnell Boehnen  
Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive,  
Suite #3200, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/087505 (13) A2  
(21) PCT/US02/13525  
(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,255 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • 3-STRUCTURE OF A WHOLE INTE-  
GRIN \$G(A)V\$G(B)3 EXTRACEL-  
LAR REGION AND USES THEREFOR  
• STRUCTURE TRIDIMENSION-  
NELLE D'UNE ZONE EXTRACEL-  
LULAIRE D'INTEGRINE ENTIERE
- SG(A)V\$G(B)3 ET UTILISATIONS  
CORRESPONDANTES  
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-  
RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,  
MA 02114 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) ARNAOUT, M., Amin [US/US]; 99  
Shaw Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).  
XIONG, Jian-Ping [CN/US]; 95 W. Squam-  
tum Street #1105, Quincy, MA 02171 (US).  
(74) MEIKLEJOHN, Anita; Fish & Richardson  
P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-  
2804 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 02/087506 (13) A2  
(21) PCT/US02/13563  
(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,702 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)  
(30) 10/040,373 9 Jan/jan 2002 US  
(09.01.2002)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
COMPUTER MODELING DIABETES  
• METHODE ET APPAREIL DE MODE-  
LISATION MATHEMATIQUE DES DIA-  
BETES  
(71) ENTELOS, INC. [US/US]; Suite 200, 4040  
Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) BRAZHNIK, Paul [US/US]; 1818 Gar-  
denspring Drive, Blacksburg, VA 24060  
(US). HALL, Kevin [CA/CA]; 9741 - 110th  
Street #1202, Edmonton, Alberta T5K 1H9  
(CA). POLIDORI, Dave [US/US]; 1540  
Oak Creek Drive #304, Palo Alto, CA 94304  
(US). SILER, Scott [US/US]; 305 Saint  
George Street, Hayward, CA 94541 (US).  
TRIMMER, Jeff [US/US]; 1222 Oak Grove  
Avenue #110, Burlingame, CA 94010 (US).  
(74) ROCHE, Anie, K.; Cooley Godward LLP,  
3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square,  
Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 02/087507 (13) A2  
(21) PCT/US02/13584  
(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,170 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • BREAST CANCER-ASSOCIATED  
GENES AND USES THEREOF  
• GENES ASSOCIES AU CANCER DU  
SEIN ET UTILISATIONS CORRESPON-  
DANTES  
(71) SUNNYBROOK & WOMEN'S COL-  
LEGE HEALTH SCIENCES CENTRE  
[CA/CA]; 2075 Bayview Avenue, Toronto,  
Ontario M4N 3M5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) SETH, Arun [US/CA]; 923 Drysdale  
Drive, Mississauga, Ontario L5V 1X6 (CA).  
(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 02/087508 (13) A2  
(21) PCT/US02/13667  
(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,725 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • NITROSATED AND NITROSYLATED  
NEBIVOLOL AND ITS METABOLITES,  
COMPOSITIONS AND METHODS OF  
USE  
• NEBIVOLOL NITROSE ET NITROSY-  
LATE ET SES METABOLITES, COM-  
POSITIONS ET TECHNIQUES D'UTI-  
LISATION  
(71) NITROMED, INC. [US/US]; 12 Oak Park  
Drive, Bedford, MA 01730 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) GARVEY, David, S. [US/US]; 10  
Ground Hill Drive, Dover, MA 02030 (US).

- (74) **GRIEFF, Edward, D.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/087509** (13) **A2**  
(21) PCT/US02/13753  
(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,363 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US  
(30) 60/309,705 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US  
(30) 10/093,578 **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)** US  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • COLLOIDAL METAL COMPOSITIONS AND METHODS  
• COMPOSITIONS METALLIQUES COLLOIDALES ET PROCÉDES ASSOCIÉS
- (71) **CYTIMMUNE SCIENCES, INC.** [US/US]; 8075 Greenmead Drive, College Park, MD 20740 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **TAMARKIN, Lawrence** [US/US]; 1055 Pipestream Place, Rockville, MD 20854 (US). **PACIOTTI, Giulio, F.** [US/US]; 6714 Potomac Hunt Court, Baltimore, MD 21075 (US).
- (74) **MALONE, Janina** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/087510** (13) **A2**  
(21) PCT/US02/13835  
(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,531 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US
- (30) 60/304,609 **10 Jul/juillet 2001 (10.07.2001)** US  
(30) 60/329,461 **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)** US  
(30) 60/351,276 **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)** US  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • SUBCELLULAR TARGETING OF THERAPEUTIC PROTEINS  
• CIBLAGE INTRACELLULAIRE DE PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES
- (71) **SYMBIONICS, INC.** [US/US]; 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108-2211 (US).
- (72) **LEBOWITZ, Jonathan, H.**; 1 Devondale Lane, Frontenac, MO 63131 (US). **BEVERLEY, Stephen, M.**; 4 Wydown Terrace, Clayton, Mo 63105 (US).
- (74) **VITO, Christine, C.**; Testa, Hurwitz & Thibault, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/087511** (13) **A2**  
(21) PCT/US02/13985  
(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/288,256 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • MODULATORS OF ELASTASE INHIBITOR SECRETION  
• MODULATEURS DE LA SÉCRÉTION D'INHIBITEURS D'ELASTASE
- (71) **CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC.** [US/US]; 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REMOLD-O'DONNELL, Eileen** [US/US]; 197 Clinton Road, Brookline, MA 02445 (US).
- (74) **DENNIS, Emma, A.** et al. / etc.; 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/087512** (13) **A2**  
(21) PCT/US02/14024  
(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/288,211 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • ONCE-A-DAY OXYCODONE FORMULATIONS  
• FORMULATIONS D'OXYCODONE A ADMINISTRATION QUOTIDIENNE UNIQUE
- (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) **OSHLACK, Benjamin** [US/US]; 351 East 84th Street, New York, NY 10028 (US). **WRIGHT, Curtis** [US/US]; 1 Jarvis Street, Norwalk, CT 06851 (US). **PRATER, Derek** [GB/GB]; 28 Pearson Close, Milton, Cambridge (GB).
- (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/087513** (13) **A2**  
(21) PCT/US02/14049  
(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,964 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** US  
(30) 60/299,287 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** US  
(30) 60/368,752 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** US  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • FUSED HETEROCYCLIC INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE (PDE) 7  
• INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES FUSIONNÉS DE PHOSPHODIESTÉRASE (PDE) 7
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) **PITTS, William** [US/US]; 1 Gladiola Circle, Newtown, PA 18940 (US). **BARBOSA, Joseph** [US/US]; 2 Big Top Drive, Lambertville, NJ 08530 (US). **GUO, Jun-qing** [US/US]; 11 Burton Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **HERMENA, Ronald** et al. / etc.; 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 6/00, 7/18, A61C 1/08, A61P 1/02, C09D 5/00, 1/00, 7/12**

(11) **WO 02/087514** (13) A1

(21) PCT/JP02/04219

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132804 **27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **FLUORINE COATING COMPOSITION AND METHOD OF FLUORINE COATING**

• **COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE FLUOR ET TECHNIQUE D'APPLICATION**

(71, 72) **SUGIHARA, Shinichi** [JP/JP]; 12-37, Umeokaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).

(74) **SIKS & CO.**; 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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**

(11) **WO 02/087515** (13) A2

(21) PCT/EP02/04275

(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 209 14.2 **27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS FOR HAIR-DYEING AGENTS**

• **COMBINAISON DE PRINCIPES ACTIFS A EFFET TRAITANT POUR COLORANTS CAPILLAIRES**

(71) **HANS SCHWARZKOPF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **WOLFF, Wolfgang** [DE/DE]; Neue Strasse 36, 22941 Bargteheide (DE). **AKRAM, Mustafa** [DE/DE]; Zylberbergstrasse 14, 22457 Hamburg (DE). **TANAKA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-15-3, Banba, Urawa City, Saitama Prefecture (JP).

(74) **FOITZIK, Joachim, Kurt**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patent (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**

(11) **WO 02/087516** (13) A2

(21) PCT/EP02/04509

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110681.4 **1 May/mai 2001 GB (01.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **ANTIPERSPIRANT FORMULATIONS**

• **PREPARATIONS ANTITRANSPIRATION**

(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 OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

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

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **MOORE, Charles, Herbert, Maxwell** [GB/AU]; Unilever Australia, 219 North Rocks Road, North Rockers, New South Wales 2151 (AU).

(74) **PEARCE, Timothy** et al. / etc.; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**

(11) **WO 02/087517** (13) A2

(21) PCT/EP02/04625

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 21 375.1 **2 May/mai 2001 DE (02.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **USE OF ISOFLAVONOIDS IN COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS FOR THE PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF SENSITIVE SKIN**

• **UTILISATION D'ISOFLAVONOIDES DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES DESTINEES A LA PROPHYLAXIE ET AU TRAITEMENT DES PEAUX SENSIBLES**

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **BIERGIESSER, Helga** [DE/DE]; Sandweg 16, 21465 Reinbek (DE). **DÖRING, Thomas** [DE/DE]; Quadenweg 3, 22453 Hamburg (DE). **GALLINAT, Stefan** [DE/DE]; Martin-Niemöller-Strasse 13, 22880 Wedel (DE). **KOLBE, Ludger** [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Döhren (DE). **VENZKE, Kirsten** [DE/DE]; Novalisweg 27, 22303 Hamburg (DE). **STÄB, Franz** [DE/DE]; Bäckerstrasse 3, 21279 Echem (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 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).

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> **A61K 7/00**

(11) **WO 02/087518** (13) A2

(21) PCT/EP02/04751

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 927.4 **30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **USE OF MULTIPLE EMULSIONS AS SKIN PROTECTION PRODUCTS**

- UTILISATION D'EMULSIONS MULTIPLES COMME PRODUITS DE PROTECTION DE LA PEAU

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VEEGER, Marcel** [DE/DE]; Knobbenhof 11, 47874 Goch (DE). **KLOTZ, Andreas** [DE/DE]; Grevenbroicher Str. 8, 41516 Grevenbroich (DE). **BLÄSER, Edeltraud** [DE/DE]; Vossdyk 17, 47803 Krefeld (DE). **SEIDL, Silke** [DE/DE]; Hausbroicher Str. 294 b, 47877 Willich (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/00

(11) WO 02/087519 (13) A2

(21) PCT/US02/12755

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,619 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SHAVING COMPOSITIONS CONTAINING HIGHLY LUBRICIOUS WATER SOLUBLE POLYMERS

- COMPOSITIONS DE RASAGE CONTENANT DES POLYMERES HYDROSOLUBLES A FORTE ONCTUOSITE

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).

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

(72, 75) **DODD, Kenneth, T.** [US/US]; 50 Orchard Street, P.O. Box 536, Upton, MA 01568 (US). **LAWLER, John, V.** [US/US]; 12225 Quince Valley Drive, N. Potomac, MD 20878 (US). **COUGHLIN, Christopher, S.** [US/US]; 40829 Cooper Drive, Leonardtown, MD 20650 (US).

(74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/00, 7/06, 7/15

(11) WO 02/087520 (13) A1

(21) PCT/US02/12758

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,853 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SELF-FOAMING SHAVING LOTION

- LOTION DE RASAGE AUTO-MOUS-SANTE

(63) US 09/845,853 (CON) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).

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

(72, 75) **MARCHESI, Jenifer, T.** [US/US]; 131 Fruit Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **XU, Yun** [US/US]; 3 Lancaster Place, Andover, MA 01810 (US). **DODD, Kenneth, T.** [US/US]; 50 Orchard Street, P.O. Box 536, Upton, MA 01568 (US).

(74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/00

(11) WO 02/087521 (13) A2

(21) PCT/US02/04498

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,560 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIPERSPIRANT AND DEODORANT COMPOSITIONS CONTAINING A LOW MOLECULAR WEIGHT POLY-ETHYLENE GELANT

- COMPOSITIONS ANTISUDORIFIQUES ET DESODORISANTES CONTENANT UN GELIFIANT DE POLYETHYLENE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE

(63) US 09/842,560 (CON) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).

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

(72, 75) **CLOTHIER, James, G., Jr.** [US/US]; 145 Saint Botolph Street (#22), Boston, MA 02115 (US). **CARLSON, Jeffrey, R., Sr.** [US/US]; 14 Suffolk Street, Pembroke, MA 02359 (US). **COLWELL, Dennis, J.** [US/US]; 6 Van Gemert Drive, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/06

(11) WO 02/087522 (13) A2

(21) PCT/EP02/04511

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01303917.7 30 Apr/avr 2001 EP (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HAIR TREATMENT COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS POUR TRAITEMENT CAPILLAIRE

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

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

*(only for / seulement pour IN ML MR NE SN TD TG)*

(72) **BARBUZZI, Elena, Maria, Gabriella**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **BERGMANN, Wolfgang, Robert**; Unilever Home & Personal Care USA, 325 North Wells, Chicago, IL 60610 (US). **BIRTHWISTLE, David, Howard**; c/o Unilever Thai Holdings Ltd, 18 SCB Park Plaza, West Tower 1, Ratchadaphisek Road, Ladyao, Jatujak 10900 Bangkok (TH). **SHAN, YUN**; 3810 Mykonos Lane, San Diego, CA 92130 (US). **TAYLOR, Cheryl, Anne**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **WIRE**,

- Stephen, Lee;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**
- (11) **WO 02/087523** (13) A2
- (21) PCT/EP02/04513
- (22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01303916.9 **30 Apr/avr 2001** EP (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **HAIR TREATMENT COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS POUR TRAITEMENT CAPILLAIRE**
- (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 OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BARBUZZI, Elena, Maria, Gabriella;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **BERGMANN, Wolfgang, Robert;** Unilever Home & Personal Care USA, 325 North Wells, Chicago, IL 60610 (US). **BIRTWISTLE, David, Howard;** Unilever Thai Holdings Ltd, 18 SCB Park Plaza, West Tower 1, Ratchadaphisek Road, Ladyao, Jakujak 10900 Bangkok (TH). **TAYLOR, Cheryl, Anne;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington,

- Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **WIRE, Stephen, Lee;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**
- (11) **WO 02/087524** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04514
- (22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01303914.4 **30 Apr/avr 2001** EP (30.04.2001)
- (30) 02251123.2 **19 Feb/fév 2002** EP (19.02.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **HAIR CARE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITION POUR LE SOIN DES CHEVEUX**
- (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 OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BARBUZZI, Elena, Maria, Gabriella;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside CH63 3JW (GB). **BERGMANN, Wolfgang, Robert;** Unilever Home & Personal Care USA, 325 North Wells, Chicago, IL 60610 (US). **DHAMDHARE, Mrunalini;** Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf

- Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **FRANKLIN, Kevin, Ronald;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside CH63 3JW (GB). **TAYLOR, Cheryl, Anne;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Merseyside CH63 3JW (GB). **WHILTON, Nicola;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**
- (11) **WO 02/087525** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04515
- (22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01303915.1 **30 Apr/avr 2001** EP (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **HAIR TREATMENT COMPOSITIONS**  
• **PREPARATIONS DE TRAITEMENT DES CHEVEUX**
- (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 OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BARBUZZI, Elena, Maria, Gabriella;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside

- CH63 3JW (GB). **BERGMANN, Wolfgang, Robert**; Unilever Home & Personal Care USA, 325 North Wells, Chicago, IL 60610 (US). **TAYLOR, Cheryl, Anne**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **WIRE, Stephen, Lee**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06**
- (11) **WO 02/087526** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00367
- (22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20010911 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** FI
- (30) 20020213 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** FI
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **USE OF BETAINE IN HAIR CARE**  
• **UTILISATION DE LA BETAINE POUR LE SOIN CAPILLAIRE**
- (71) **FINNFEEDS FINLAND OY [FI/FI]**; Keilaranta 9, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUTILA, Kirsti [FI/FI]**; Rantapolku 2 B 10, FIN-02170 ESPOO (FI).
- (74) **TIIRO, Pirta**; Danisco Finland Oy, P.O. Box 99, FIN-02151 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 7/08, 7/075, A61L 9/00, 9/01, 11/00, A01N 25/00, 25/32, 25/34**
- (11) **WO 02/087527** (13) A1
- (21) PCT/US02/11851
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,020 **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **INSECT REPELLENT**  
• **REPULSIF ANTI-INSECTE**
- (71, 72) **WERDYGER, Chaim [US/US]**; 37 Rock Hall Road, Lawrence, NY 11559 (US).
- (74) **ALDAG, Andrew, J. et al.** / etc.; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, 7/42, C07C 69/76**
- (11) **WO 02/087528** (13) A1
- (21) PCT/US02/13168
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/843,262 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **DIESTERS OF NAPHTHALENE DICARBOXYLIC ACID**  
• **DIESTERS D'ACIDE DICARBOXYLIQUE DE NAPHTHALENE**
- (71) **HAARMANN & REIMER [US/US]**; 300 North Street, Teterboro, NJ 07608 (US).
- (72) **BONDA, Craig, A.**; 404 South President Street, Wheaton, IL 60187 (US). **MARINELLI, Peter, J.**; 351 Tanoak Court, Bartlett, IL 60103 (US). **MC MILLIN, Robert, J.**; 4815 W. 9th Place, Oak Lawn, IL 60453 (US).
- (74) **SENG, Jennifer, R. et al.** / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/13, 7/11**
- (11) **WO 02/087529** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04290
- (22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-130679 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** JP
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **HAIR DYE COMPOSITIONS FOR DRESSING THE HAIR**  
• **COMPOSITIONS POUR COLORANT CAPILLAIRE UTILISEES DANS LA COIFFURE DES CHEVEUX**
- (71) **COSMOBEAUTY CO., LTD. [JP/JP]**; 4-3-43, Shimaya, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MURAKAMI, Yukiharu [JP/JP]**; c/o COSMOBEAUTY CO., LTD., 4-3-43, Shimaya, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/42, 7/021, 31/70, 38/00, C12N 9/16**
- (11) **WO 02/087530** (13) A1
- (21) PCT/US02/13358
- (22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,950 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **TYROSINASE ASSAY**  
• **DOSAGE DE TYROSINASE**
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]**; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **BRISSETTE, Janice**; 356 Bunkerhill Street, Apt. #2, Charlestown, MA 02129 (US). **HAN, Rong**; 59 Westland Avenue, Apt. 21, Boston, MA 02115 (US). **WEINER, Lorin**; 356 Bunker Hill Street, Apt.2, Charlestown, MA 02129 (US).

(74) MYERS, Louis; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/48, 7/00

(11) WO 02/087531 (13) A1

(21) PCT/EP02/04180

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201569.9 27 Apr/avr 2001 EP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • STABILISED ENZYME COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS ENZYMATIQUES STABILISEES

(71) COSMOFORM B.V. [NL/NL]; Wateringseweg 1, NL-2600 MA Delft (NL).

(72) EDENS, Lupp; Hoflaan 118, NL-3062 JL Rotterdam (NL). VAN DER HEIJDEN, Luc; Torensmolen 122, NL-2317 NW Leiden (NL). VIS, Albert, Jon; Boreelstraat 94, NL-3039 WL Rotterdam (NL).

(74) ROTENBERG, Klaus; Goldschmidt AG, Patentabteilung, Goldschmidtstrasse 100, D-45127 Essen (DE).

(81) AU BR 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> A61K 7/48

(11) WO 02/087532 (13) A2

(21) PCT/EP02/04451

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 092.2 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL FORMULATIONS HAVING A CONTENT OF SERICOSIDE AND/OR PLANT EXTRACTS CONTAINING THE SAME

• FORMULATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES PRESENTANT UNE CERTAINE TENEUR EN SERICOSIDE ET/OU EN EXTRAITS DE PLANTES CONTENANT CE DERNIER

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALZER, Jan [DE/DE]; Wählingsweg 20d, 22459 Hamburg (DE). KOLBE, Ludger

[DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). MUNDT, Claudia [DE/DE]; Holunderstrasse 89A, 28207 Bremen (DE). RODE, Timo [DE/DE]; Ferdinandstr. 4, 30175 Hannover (DE). SCHÖNROCK, Uwe [DE/DE]; Lerchenweg 33, 23866 Nahe (DE). WOLBER, Rainer [DE/DE]; Liepmann 11, 22399 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) US.

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

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> A61K 7/48, 35/78, A61P 17/00, A61K 7/06

(11) WO 02/087533 (13) A1

(21) PCT/EP02/04468

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 315.2 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF A CLOVER EXTRACT IN COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS FOR PROPHYLAXIS AGAINST AND FOR TREATING DEGENERATIVE SKIN CONDITIONS

• UTILISATION D'EXTRAIT DE TREFLE DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES POUR ASSURER LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT D'ERUPTIONS CUTANÉES DÉGÉNÉRATIVES

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) GALLINAT, Stefan [DE/DE]; Martin-Niemöller-Strasse 13, 22880 Wedel (DE). BIERGIESER, Helga [DE/DE]; Sandweg 16, 21465 Reinbek (DE). KOLBE, Ludger [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). VENZKE, Kirsten [DE/DE]; Novalisweg 27, 22303 Hamburg (DE). DÖRING, Thomas [DE/DE]; Quadenweg 3, 22453 Hamburg (DE). STÄB, Franz [DE/DE]; Bäckerstrasse 3, 21379 Echem (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48, A61P 17/04

(11) WO 02/087534 (13) A2

(21) PCT/EP02/04671

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 092.2 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL FORMULATIONS HAVING A CONTENT OF SERICOSIDE AND/OR PLANT EXTRACTS CONTAINING THE SAME

• FORMULATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES PRESENTANT UNE CERTAINE TENEUR EN SERICOSIDE ET/OU EN EXTRAITS DE PLANTES CONTENANT CE DERNIER

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) GERS-BARLAG, Heinrich [DE/DE]; Kiebitzgrund 11, 25495 Kummersfeld (DE). KUMMER, Andreas [DE/DE]; Rönneburger Kirchweg 13, 21079 Hamburg (DE). SCHÖNROCK, Uwe [DE/DE]; Lerchenweg 33, 23866 Nahe (DE). MEYER-INGOLD, Wolfgang [DE/DE]; Am Hasenkamp 29, 22457 Hamburg (DE). WOLBER, Rainer [DE/DE]; Liepmannweg 11, 22399 Hamburg (DE). RODE, Timo [DE/DE]; Heussweg 67, 20255 Hamburg (DE). KOLBE, Ludger [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). MUNDT, Claudia [DE/DE]; Holunderstrasse 89a, 28207 Bremen (DE). BATZER, Jan [DE/DE]; Wählingsweg 20d, 22459 Hamburg (DE). WÖLLER, Karl-Heinz [DE/DE]; Eimsbütteler Marktplatz 7, 20257 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/50

(11) WO 02/087535 (13) A2

(21) PCT/EP02/04372

(22) 20 Apr/avr 2002 (20.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 01110627.5 30 Apr/avr 2001 EP (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF ESTERQUATS

• UTILISATION D'ESTERS QUATERNAIRES

(71) COGNIS IBERIA, S.L. [ES/ES]; Poligono San Vicente, S/N, E-08755 Castellbisbal (ES).

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

(72, 75) PRAT QUERALT, Esther [ES/ES]; Calle Guillerias, 18, E-08328 Alella (ES). AMELA CONESA, Cristina [ES/ES]; Giralt 3 B 2, E-08029 Cerdanyola del Vallés (ES).

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

(81) BR ID JP KR MX US.

(51)<sup>7</sup> A61K 7/50

(11) WO 02/087536 (13) A1

(21) PCT/EP02/04374

(22) 20 Apr/avr 2002 (20.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 01110624.2 **30 Apr/avr 2001** EP  
(**30.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF CATIONIC PREPARATIONS  
• UTILISATION DE PREPARATIONS CATIONIQUES

(71) **COGNIS IBERIA, S.L.** [ES/ES]; Poligono San Vicente, E-08755 Castellbisbal (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRAT QUERALT, Esther** [ES/ES]; Calle Guillerias 18, E-08328 Alella (ES).  
**AMELA CONESA, Cristina** [ES/ES]; Giralto 3 B 2, E-08029 Cerdanyola del Vallés (ES).

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

(81) BR ID JP KR MX US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/50**

(11) **WO 02/087537** (13) A1

(21) PCT/EP02/04375

(22) **20 Apr/avr 2002 (20.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 011 10 625.9 **30 Apr/avr 2001** EP  
(**30.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF CATIONIC PREPARATIONS  
• UTILISATION DE PREPARATIONS CATIONIQUES

(71) **COGNIS IBERIA, S.L.** [ES/ES]; Poligono San Vicente, S/N, E-08755 Castellbisbal (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRAT QUERALT, Esther** [ES/ES]; Calle Guillerias, 18, E-08328 Alella (ES).  
**AMELA CONESA, Cristina** [ES/ES]; Giralto 3 B 2, E-08029 Cerdanyola del Vallés (ES).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, CRT-IP, Postfach 130 164, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) BR ID JP KR MX US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/50**

(11) **WO 02/087538** (13) A1

(21) PCT/EP02/04377

(22) **20 Apr/avr 2002 (20.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01110630.9 **30 Apr/avr 2001** EP  
(**30.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF CATIONIC PREPARATIONS  
• UTILISATION DE PREPARATIONS CATIONIQUES

(71) **COGNIS IBERIA, S.L.** [ES/ES]; Poligono San Vicente, S/N, E-08755 Castellbisbal (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRAT QUERALT, Esther** [ES/ES]; Calle Guillerias, 18, E-08328 Alella (ES).

**AMELA CONESA, Cristina** [ES/ES]; Giralto 3 B 2, E-08029 Cerdanyola del Vallés (ES).

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

(81) BR ID JP KR MX US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/50**

(11) **WO 02/087539** (13) A1

(21) PCT/EP02/04472

(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 825.1 **30 Apr/avr 2001** DE  
(**30.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TWO-PHASE CLEANING AGENTS HAVING A HIGH OIL CONTENT  
• PREPARATIONS NETTOYANTES A DEUX PHASES A FORTE TENEUR EN HUILE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **RUPPERT, Stephan** [DE/DE]; Lindennallee 63, 20259 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

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> **A61K 9/00, 9/127, 38/42, C07K 14/805**

(11) **WO 02/087540** (13) A1

(21) PCT/HU02/00030

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) P0101713 **27 Apr/avr 2001** HU  
(**27.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ARTIFICIAL BLOOD MADE OF HEMOGLOBIN ENCAPSULATED IN LIPOSOMES  
• SANG ARTIFICIEL OBTENU A PARTIR D'HEMOGLOBINE ENCAPSULEE DANS DES LIPOSOMES

(71, 72) **HORVÁTH, István** [HU/HU]; Istenhegyi út. 35/A., H-1125 Budapest (HU).

(74) **VARGA, Tamás Péter**; Bertalan L. u. 20. fsz. 3/A., H-1111 Budapest (HU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/127, 48/00, 47/48**

(11) **WO 02/087541** (13) A1

(21) PCT/CA02/00669

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,796 **30 Apr/avr 2001** US  
(**30.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIPID-BASED FORMULATIONS FOR GENE TRANSFER

• FORMULATIONS A BASE DE LIPIDES POUR TRANSFERT GENIQUE

(71) **PROTIVA BIOTHERAPEUTICS INC.** [CA/CA]; 150-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACLACHLAN, Ian** [CA/CA]; 1544 Grant Street, Vancouver, British Columbia V5L 2Y2 (CA).

(74) **KINGWELL, Brian, G. et al. / etc.**; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/127, 9/12, 9/14, 9/16, 9/50, 9/52**

(11) **WO 02/087542** (13) A1

(21) PCT/US02/13145

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,891 **26 Apr/avr 2001** US  
(**26.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING MACROMOLECULES TO OR VIA THE RESPIRATORY TRACT

• NOUVELLES METHODES ET COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION DE MACROMOLECULES AUX VOIES RESPIRATOIRES OU VIA CELLES-CI

(71) **INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).



(72) **BOT, Adrian**; 3899 Nobel Drive, Apt. 1117, San Diego, CA 92122 (US). **DELLAMARY, Luis, A.**; 838 Redberry Court, San Marcos, CA 92069-1846 (US). **SMITH, Dan**; 4004 Caminito Meliado, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **MARSH, David, R. et al.** / etc.; Arnold & Porter, 555 Twelfth 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/127, 9/48, 9/52, 9/66

(11) WO 02/087543 (13) A1

(21) PCT/US02/13797

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,992 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS FOR NIFEDIPINE, DEXTROMETHORPHAN, AND DANAZOL  
• PREPARATIONS A LIBERATION PROLONGEE DE NIFEDIPINE, DE DEXTROMETHORPHANE ET DE DANAZOL

(71) **BIOZONE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 580 Garcia Avenue, Pittsburgh, CA 94565 (US).

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

(71, 72) **KELLER, Brian, C.** [US/US]; 1111 James Donlon Boulevard, Apt. 2034, Antioch, CA 94509 (US).

(74) **GRANT, Bruce, D. et al.** / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/14, 9/16, 9/50

(11) WO 02/087544 (13) A1

(21) PCT/US01/09478

(22) 17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FLAVORED PRODUCT CONTAINING MEDICAMENT OR OTHER ACTIVE AGENT

• PRODUIT AROMATISE CONTENANT UN MEDICAMENT OU UN AUTRE AGENT ACTIF

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **REAM, Ronald, L.**; 11478 River Road, Plano, IL 60545 (US). **WOKAS, William, J.**; 476 Rockhurst Road, Bolingbrook, IL 60440 (US).

(74) **NIMZ, Jack**; Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/14, 31/335, 31/495, A01N 25/00

(11) WO 02/087545 (13) A1

(21) PCT/US02/14118

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,945 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITION AND METHODS FOR TREATMENT OF HYPERPLASIA  
• COMPOSITION ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'HYPERPLASIE

(63) US 09/847,945 (CON) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(71) **AMERICAN BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 2730 Wilshire Boulevard, Suite 110, Santa Monica, CA 90043 (US).

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

(72, 75) **DESAI, Neil, P.** [US/US]; 3633 Purdue Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **SOON-SHIONG, Patrick** [US/US]; 12307 Dorothy Street, Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) **REITER, Stephen, E. et al.** / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/20, 31/40

(11) WO 02/087546 (13) A2

(21) PCT/IB02/00766

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,841 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A LOW DOSE PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING UNIFORM DRUG DISTRIBUTION AND POTENCY

• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE FAIBLEMENT DOSEE, A REPARTITION ET A ACTIVITE UNIFORMES DU MEDICAMENT

(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) **GIERER, Daniel, Scott** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, Trevor, J. et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/20, 31/495

(11) WO 02/087547 (13) A1

(21) PCT/IN01/00093

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR PREPARATION OF FOUR-DRUG ANTI-TUBERCULAR FIXED DOSE COMBINATION

• PROCEDE AMELIORE POUR PREPARER UNE ASSOCIATION A DOSE FIXE DE QUATRE MEDICAMENTS ANTITUBERCULEUX

(71) **LUPIN LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra (IN).

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

(72, 75) **SEN, Himadri** [IN/IN]; Lupin Laboratories Limited, A-28/1 MIDC Chikalthana,

Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN). **JINDAL, Kour, Chand** [IN/IN]; Lupin Laboratories Limited, A-28/1 MIDC Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN). **DEO, Kishor, Dattatray** [IN/IN]; Lupin Laboratories Limited, A-28/1 MIDC Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN). **GANDHI, Krishnakant, Tulsiram** [IN/IN]; Lupin Laboratories Limited, A-28/1 MIDC Chikalthana, Aurangabad 431 210, Maharashtra (IN).

(74) **MAJUMDAR, S. et al.** / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> A61K 9/20

(11) WO 02/087548 (13) A1

(21) PCT/US02/12915

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,870 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(30) 60/286,682 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A PHARMACEUTICAL TABLET HAVING A HIGH API CONTENT

• COMPRIME PHARMACEUTIQUE A HAUTE TENEUR EN INGREDIENT PHARMACEUTIQUE ACTIF

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O.Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(72, 75) **SPROCKEL, Omar, Leopold** [US/US]; 1250 Dogwood Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **LAI, Chiajen** [CN/US]; 24 Labrador Dr., Kendall Park, NJ 08824 (US). **DISCORDIA, Robert, Paul** [US/US]; 1 Meadow Lane, Pennington, NJ 08534 (US). **WEI, Chenkou** [US/US]; 44 Windsor Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **KOTHARI, Sanjeev, H.** [IN/US]; 99 Harvard Circle, Princeton, NJ 08540 (US). **KIM, Soojin** [US/US]; 21 Linden Avenue, West Orange, NJ 07052 (US).

(74) **PEIST, Kenneth** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Rd., Princeton, NJ 08543 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/26, 47/32, 47/38

(11) WO 02/087549 (13) A1

(21) PCT/JP02/04023

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126891 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTIPLE UNIT TYPE SUSTAINED-RELEASE TABLETS

• COMPRIMES A LIBERATION PROLONGEE DU TYPE A UNITES MULTIPLES

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0033 (JP).

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

(72, 75) **AOKI, Shinji** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0033 (JP).

(74) **KITAGAWA, Tomizo**; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0033 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/44

(11) WO 02/087550 (13) A1

(21) PCT/GB02/02043

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110846.3 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TABLETS WITH COLOURED PATTERNS AND PREPARATION THEREOF

• COMPRIMES A MOTIFS COLORES ET PREPARATION DE CEUX-CI

(71) **PHOQUS LIMITED** [GB/GB]; 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ (GB).

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

(72, 75) **HALLETT, Martin, D.** [GB/GB]; 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ (GB). **REEVES, Linda, A** [GB/GB]; 31 Hatton Court, Lubbock Road, Chislehurst, Kent BR7 5JQ (GB). **WHITE-MAN, Marshall** [GB/GB]; 39 Cherry Orchard, Ditton, Kent ME20 6QS (GB).

(74) **BOWMAN, Paul, Alan**; Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/50

(11) WO 02/087551 (13) A1

(21) PCT/US02/07241

(22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,946 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A COATED FILM LAMINATE HAVING AN IONIC SURFACE

• FILM LAMINE REVETU POURVU D'UNE SURFACE IONIQUE

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

(72) **COLEMAN, Patrick, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HALVERSON, Kurt, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HEMBRE, James, I.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PATIL, Sanjay, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PRABHU, Anila**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RAJAGOPAL, Raj**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RASMUSSEN, Jerald, K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SWENSON, Barbara, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **QUINT, Patrick, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/087552 (13) A2

(21) PCT/CA02/00668

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,345,864 1 May/mai 2001 CA (01.05.2001)

(30) 60/294,031 30 May/mai 2001 US (30.05.2001)

(30) 60/330,567 25 Oct/oct 2001 US (25.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANDROGEN-MEDIATED NEUROPROTECTION AND USES THEREOF

• NEUROPROTECTION MEDIEE PAR ANDROGENE ET SES UTILISATIONS

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2T5 (CA).

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

(72, 75) LEBLANC, Andrea [CA/CA]; 1253 Marther Mongrain, Chambly, Quebec J3L 5N4 (CA). GELFAND, Morrie [CA/CA]; Apt. 1311, 3 Westmount Square, Montreal, Quebec H3Z 2S5 (CA). TRIFIRO, Mark [CA/CA]; 10460 Place Prieur, Montreal, Quebec H3L 3L2 (CA).

(74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/087553 (13) A2

(21) PCT/EP02/04278

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 19 863.9 24 Apr/avr 2001 DE (24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF DESOXYPEGANINE FOR TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM SYMPTOMS RESULTING FROM INTOXICATIONS BY PSYCHOTROPS

• UTILISATION DE DESOXYPEGANINE POUR TRAITER DES SYMPTOMES PATHOLOGIQUES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL RESULTANT D'INTOXICATIONS AVEC DES SUBSTANCES PSYCHOTROPES

(71) HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GMBH [DE/DE]; St. Johannes 5, 59368 Werne (DE).

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

(72, 75) OPITZ, Klaus [DE/DE]; Görliitzerstrasse 102, 48157 Münster (DE). MOORMANN, Joachim [DE/DE]; Schulstrasse 5, 59368 Werne (DE). HILLE, Thomas [DE/DE]; Am Moogsberg 2a, 56567 Neuwied (DE). BECHER, Frank [DE/DE]; Keltensstrasse 84, 56072 Koblenz (DE).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CO CZ EE HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BG BR BY CA CN CO CZ EE HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TR UA ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/087554 (13) A2

(21) PCT/EP02/04410

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 145.7 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(30) 101 29 870.6 21 Jun/juin 2001 DE (21.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIBACTERIAL AGENT

• AGENT ANTIBACTERIEN

(71) IBIS GMBH BIO INNOVATIONEN [DE/DE]; Erlenweg 7, 85764 Oberschleißheim (DE).

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

(72, 75) MAYER, Frank [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 34, 37120 Bovenden (DE).

(74) DEY, Michael et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/087555 (13) A2

(21) PCT/EP02/04771

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,220 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL USES OF BISPHOSPHONATES

• UTILISATION DE BISPHOSPHONATES DANS LE TRAITEMENT DES METASTASES OSSEUSES ASSOCIEES AU CANCER DE LA PROSTATE

(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) SEAMAN, John, J. [US/US]; 118 Rolling Hill Court, New Hope, PA 18938 (US).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/087556 (13) A2

(21) PCT/US02/12678

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/283,376 11 Apr/avr 2001 US (11.04.2001)

(30) 60/345,025 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHODS TO INCREASE PLASMA HDL CHOLESTEROL LEVELS AND IMPROVE HDL FUNCTIONALITY WITH PROBUCOL MONOESTERS

• PROCEDES D'ACCROISSEMENT DES TAUX DE CHOLESTEROL HDL DU PLASMA ET D'AMELIORATION DE LA FONCTIONNALITE HDL AVEC DES MONOESTERS DE PROBUCOL

- (71) **ATHEROGENICS, INC.** [US/US]; 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCHOOMUN, JayRaz** [MU/US]; 3825 Charlton Ives Drive, Lilburn, GA 30047 (US). **SAXENA, Uday** [IN/US]; 2900 Galahad Drive, Atlanta, GA 30034 (US). **SUNDELL, Cynthia, L.** [US/US]; 1289 Brook Forest Dr. NE, Atlanta, GA 30324-3840 (US). **SIKORSKI, James, A.** [US/US]; 9970 Hunt Club Way, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (74) **KNOWLES, Sherry, M.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/004, A61P 27/02**
- (11) **WO 02/087557** (13) A1
- (21) PCT/EP01/04867
- (22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 605.4 **26 Apr/avr 2001** DE (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR TREATING RETINA OR PHOTORECEPTOR DEGENERATION  
• METHODE DE TRAITEMENT DE DEGENERATION DE LA RETINE OU DE PHOTORECEPTEURS
- (71, 72) **SANGSTER ECKMILLER, Marion** [US/DE]; Kaster Strasse 22, 41468 Neuss (DE).
- (74) **LENZING, Andreas**; Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU 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> **A61K 31/135, 31/445, A61P 25/30**
- (11) **WO 02/087558** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04722
- (22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,509 **30 Apr/avr 2001** US (30.04.2001)
- (30) 09/942,808 **30 Aug/août 2001** US (30.08.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION WHICH REDUCES OR ELIMINATES DRUG ABUSE POTENTIAL  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE VISANT A REDUIRE OU A ELIMINER LES RISQUES DE TOXICOMANIE
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstasse 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) **JOSHI, Yantindra** [US/US]; 38 Walker Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **SOMMA, Russell** [US/US]; 5 Shady Lane, Sparta, NJ 07871 (US).
- (74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/19, A61P 9/10, 9/12, 11/00, 13/10, 43/00, 25/00**
- (11) **WO 02/087559** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04085
- (22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-127054 **25 Apr/avr 2001** JP (25.04.2001)
- (30) 2001-337723 **2 Nov/nov 2001** JP (02.11.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • POTASSIUM CHANNEL OPENER  
• AGENT D'OUVERTURE DU CANAL POTASSIQUE
- (71, 72) **IMAIZUMI, Yuji** [JP/JP]; 75-4, Shimoyama-cho 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0049 (JP). **OHWADA, Tomohiko** [JP/JP]; 504, Shuwa Oyama Residence, 37-19, Kumano-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0025 (JP).
- (74) **SIKS & CO.**; 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/19, A61P 31/00, 7/00, A61K 35/16, A01N 1/02**
- (11) **WO 02/087560** (13) A1
- (21) PCT/US02/03996
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/778,681 **7 Feb/fév 2001** US (07.02.2001)
- (30) 60/278,496 **23 Mar/mar 2001** US (23.03.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CARBOXYLIC ACID SUCH AS CITRIC ACID FOR DESINFECTING OR ENHANCING THE PRODUCTION OF BLOOD PRODUCTS SUCH AS PLASMA, CRYOPRECIPITATE OR/AND PLATELET  
• ACIDE CARBOXYLIQUE, PAR EXEMPLE ACIDE CITRIQUE, UTILISE POUR LA DESINFECTION OU L'AMELIORATION DE LA PRODUCTION DE PRODUITS SANGUINS, TELS QUE LE PLASMA, LE CRYOPRECIPITE ET/OU LES PLAQUETTES
- (71) **SHANBROM TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite B, 603 West Ojai Avenue, Ojai, CA 93023-3732 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHANBROM, Edward** [US/US]; 2252 Liane Lane, Santa Ana, CA 92705 (US).
- (74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.**; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 700, 1901 Avenue of the Stars, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/195, 31/205, 31/385**
- (11) **WO 02/087561** (13) A1
- (21) PCT/US02/12499
- (22) **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/844,485 **27 Apr/avr 2001** US (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF TREATING AGE-RELATED VISION IMPAIRMENT

- METHODE DE TRAITEMENT DES DEFICIENCES VISUELLES LIEES A L'AGE
- (71) JUVENON, INC. [US/US]; 21-C Orinda Way, Suite 132, Orinda, CA 94563-2510 (US).
- (72) HAMILTON, Nathan, D.; 1245 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/198, 38/17, A23L 1/305, A61P 43/00, 5/24, 19/10 // (A61K 31/198, 31:198)
- (11) WO 02/087562 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04615
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0110288.8 26 Apr/avr 2001 GB (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • USE OF PROTEIN AND ESSENTIAL AMINO ACIDS TO TREAT AMENORRHEA AND RELATED DISORDERS
- UTILISATION D'UNE PROTEINE ET D'ACIDES AMINES ESSENTIELS DANS LE TRAITEMENT DE L'AMENORRHEE ET DES TROUBLES AFFE-RENTS
- (71) NOVARTIS NUTRITION AG [CH/CH]; Monbijoustrasse 118, CH-3001 Bern (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AMMANN, Patrick [CH/CH]; 1, chemin Jaques-André-Baraban, CH-1256 Troinex (CH). RIZZOLI, René [CH/CH]; 70, route de Rennex, CH-1294 Genthod (CH). BONJOUR, Jean-Philippe [CH/CH]; 8, chemin du Hameau, CH-1255 Veyrier (CH).
- (74) DIETZ, Jörg; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A61K 31/337, 31/728, 47/36, 47/38, 47/42, A61P 29/00 // (A61K 31/728, 31:337)
- (11) WO 02/087563 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00676
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/288,017 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING INFLAMMATORY CONDITIONS UTILIZING PROTEIN OR POLYSACCHARIDE CONTAINING ANTI-MICROTUBULE AGENTS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT D'ETATS INFLAMMATOIRES PAR DES PROTEINES OU POLYSACCHARIDES CONTENANT DES AGENTS ANTI-MICROTUBULES
- (71) ANGIOTECH PHARMACEUTICALS INC. [CA/CA]; 6660 N.W. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HUNTER, William, L. [CA/CA]; 937 Homer Street, Vancouver, British Columbia V6B 2W6 (CA). GRAVETT, David, M. [CA/CA]; 616 W. 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1Y8 (CA). LIGGINS, Richard, T. [CA/CA]; 407 Lakeview Street, Coquitlam, British Columbia V3K 5K7 (CA). TOLEIKIS, Philip, M. [US/CA]; 3675 W. 28th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1S3 (CA).
- (74) BARRIGAR, Robert; Barrigar Intellectual Property Office, 830 - 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 31/44, 31/195
- (11) WO 02/087564 (13) A1
- (21) PCT/US02/13249
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,194 28 Apr/avr 2001 US (28.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CLASS OF GLAUCOMA DRUGS TO ENHANCE AQUEOUS HUMOR OUTFLOW AND LOWER INTRA-OCULAR PRESSURE
- CATEGORIE DE MEDICAMENTS DESTINES AUX GLAUCOMES PERMETTANT D'AMELIORER L'ECOULEMENT D'HUMEUR AQUEUSE ET

- DE DIMINUER LA PRESSION INTRA-OCULAIRE
- (63) US 60/287,194 (CON) 28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Fifth floor, Oakland, CA 94607-5200 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRANDT, James, D. [US/US]; 120 Lost Creek Drive, Folsom, CA 95630-1522 (US). O'DONNELL, Martha, E. [US/US]; 418 Citadel Drive, Davis, CA 95616-1007 (US). CURRY, Fitz-Roy [US/US]; 1309 Redwood Lane, Davis, CA 95616-1804 (US).
- (74) GARDNER, Diane, L.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/34, 31/38
- (11) WO 02/087565 (13) A1
- (21) PCT/US02/13894
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/288,263 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • INHIBITION OF PIGMENTATION BY INHIBITION OF FATTY ACID SYNTHASE
- INHIBITION DE LA PIGMENTATION PAR L'INHIBITION DE L'ACIDE GRAS SYNTHASE
- (71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ORLOW, Seth, J. [US/US]; 9 East 96th Street, New York, NY 10128-0778 (US). HALL, Andrea [US/US]; 29-19 21st Avenue C9, Astoria, NY 11105 (US).
- (74) MCISAAC, Robert et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/343, A61P 25/00, 25/22, 25/24

(11) WO 02/087566 (13) A1

(21) PCT/DK02/00281

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00684 1 May/mai 2001 DK (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THE USE OF ENANTIOMERIC PURE ESCITALOPRAM

• UTILISATION D'ESCITALOPRAM PUR ENANTIOMERE

(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) SANCHEZ, Connie [DK/DK]; Østerager 58, DK-2600 Glostrup (DK). LYNG JENSEN, Jesper [DK/DK]; Jenslevvej 68, DK-4070 Kirke Hyllinge (DK). MØRK, Arne [NO/DK]; Parkladden 23, DK-2760 Måløv (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/352, A61P 3/06, 3/08

(11) WO 02/087567 (13) A2

(21) PCT/CA02/00662

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,703 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF POLYMETHOXYLATED FLAVONES FOR TREATING INSULIN RESISTANCE

• UTILISATION DE FLAVONES POLYMETHOXYLÉES AFIN DE TRAITER L'INSULINORÉSISTANCE

(71) KGK SYNERGIZE INC. [CA/CA]; One London Place Suite 1030, 255 Queens Avenue, London, Ontario N6S 5R8 (CA).

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

(72, 75) GUTHRIE, Najla [CA/CA]; One London Place Suite 1030, 255 Queens Avenue, London, Ontario N6A 5R8 (CA). KUROWSKA, Elzbieta, Maria [CA/CA]; One London Place Suite 1030, 255 Queens Avenue, London, Ontario N6A 5R8 (CA).

(74) CHARI, Santosh, K et al. / etc.; Suite 4900, P.O. Box 190, 66 Wellington Street West, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/381, 31/341, 31/18, A61P 9/06

(11) WO 02/087568 (13) A1

(21) PCT/EP02/04137

(22) 13 Apr/avr 2002 (13.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 002.7 28 Apr/avr 2001 DE (28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • UTILIZATION OF ANTHRANILIC ACID AMIDES AS A MEDICAMENT FOR TREATING ARRHYTHMIAS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS THAT CONTAIN SAID COMPOUNDS

• UTILISATION D'AMIDES D'ACIDE ANTHRANILIQUE EN TANT QUE MÉDICAMENTS SERVANT AU TRAITEMENT D'ARYTHMIES ET PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) BRENDEL, Joachim; Landgrabenstrasse 23, 61118 Bad Vilbel (DE). PIRARD, Bernard; Eckenheimer Landstrasse 39, 60318 Frankfurt (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4164, C07D 233/66

(11) WO 02/087569 (13) A1

(21) PCT/US02/12853

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,827 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BISARYLIMIDAZOLYL FATTY ACID AMIDE HYDROLASE INHIBITORS

• LE BISARYLIMIDAZOLYLE, INHIBITEUR DE L'HYDROLASE DES AMIDES D'ACIDES GRAS

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, 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/US]; 46 Harkins Lane, Meriden, CT 06450 (US). XIE, Kai [CN/US]; 44 South Cherry Street, Apt. 302, Wallingford, CT 06492 (US).

(74) MAKUJINA, Shah et al. / etc.; BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P. O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4174, 31/4196, 31/496, 31/415, 31/506, 31/4155, 31/425, A61P 31/04, 31/10

(11) WO 02/087570 (13) A1

(21) PCT/US02/12749

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,942 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(30) 10/109,097 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)

(30) 10/128,611 23 Apr/avr 2002 US (23.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITION COMPRISING ANTI-FUNGAL AGENTS FOR TREATING VULVOVAGINITIS AND VAGINOSIS

• COMPOSITION COMPRENANT DES AGENTS ANTIFONGIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA VULVOVAGINITE ET DE LA VAGINOSE

(71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418 (US).

(72) LIN, Shun, Y; 10 Rush Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). WEARLEY, Lorraine, L; 620 Raymond Street, Westfield, NJ 07090 (US). TASSEW, Henok; 10 Redcliffe Avenue, Apt. #2B, Highland Park, NJ, NJ 08904

- (US). YING, Sun; 90 Woodview Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08893 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/4196, 31/41, C07D 233/61, 233/56, 249/08
- (11) WO 02/087571 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00373
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20010905 2 May/mai 2001 FI (02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • AROMATASE INHIBITORS AS NOVEL VETERINARY DRUGS  
• INHIBITEURS DE L'AROMATASE, NOUVEAUX MEDICAMENTS VETERINAIRES
- (71) VETCARE OY [FI/FI]; PL 99, FIN-24101 Salo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEINONEN, Kalevi [FI/FI]; PL 99, FIN-24101 Salo (FI).
- (74) SEPPÖ LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/4196, 9/08, 47/10, 47/12, 47/34, A61P 31/10
- (11) WO 02/087572 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04246
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-130677 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • TRIAZOLE DERIVATIVE SOLUTION PREPARATIONS  
• PREPARATIONS DE SOLUTIONS CONTENANT UN DERIVE TRIAZOLE
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP). SSP CO., LTD. [JP/JP]; 2-12-4, Nihonbashi Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8481 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Katunori [JP/JP]; 6-7-8-401, Kamiyochi, Saitama-shi, Saitama 338-0001 (JP). HASHIMOTO, EMI [JP/JP]; 4-57-15-303, Higashiomiya, Saitama-shi, Saitama 330-0021 (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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/4353, 31/437, 31/4375, 31/519, C07D 471/06, 471/16, 487/06, A61P 29/00
- (11) WO 02/087573 (13) A1
- (21) PCT/GB02/01981
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0110579.0 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)
- (30) 0110566.7 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)
- (30) 0117423.4 17 Jul/juil 2001 GB (17.07.2001)
- (30) 0203203.5 11 Feb/fév 2002 GB (11.02.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CRF RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR CRF
- (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) DI FABIO, Romano [IT/IT]; Glaxo-SmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). MICELLI, Fabrizio [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). PASQUARELLO, Alessandra [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). ST-DENIS, Yves [CA/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT).
- (74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/437, A61P 35/00, A61K 31/519
- (11) WO 02/087574 (13) A2
- (21) PCT/FR02/01449
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05843 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • USE OF PYRIDOINDOLONE DERIVATIVES FOR PREPARING MEDICINES  
• UTILISATION DE DERIVES DE PYRIDOINDOLONE POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS
- (71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOURRIE, Bernard [FR/FR]; 138, rue des Kermes, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR). CASELLAS, Pierre [FR/FR]; 10, rue Carl Von Linné, F-34090 Montpellier (FR). DEROQ, Jean-Marie [FR/FR]; 6, rue des Clauzes, F-34570 Murviel les Montpellier (FR).
- (74) THOURET-LEMAITRE, Elisabeth; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/437, A61P 35/00, A61K 45/06 // (A61K 45/06, 31:435)
- (11) WO 02/087575 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01450
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05843 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMBINATIONS BASED ON PYRIDOINDOLONE DERIVATIVES AND ANTICANCER AGENTS

• ASSOCIATIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE DERIVES DE PYRIDOINDOLONE ET D'AGENTS ANTICANCEREUX

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOURRIE, Bernard [FR/FR]; 138, rue des Kermes, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR). CASELLAS, Pierre [FR/FR]; 10, rue Carl Von Linné, F-34090 Montpellier (FR). DEROCCQ, Jean-Marie [FR/FR]; 6, rue des Clauzes, F-34570 Murviel les Montpellier (FR).

(74) THOURET-LEMAITRE, Elisabeth; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/44, 31/425, A61P 17/02

(11) WO 02/087576 (13) A1

(21) PCT/GB02/01976

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110584.0 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(30) 0128300.1 26 Nov/nov 2001 GB (26.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THE TREATMENT OF SCARRING AND RELATED CONDITIONS USING PPAR-GAMMA ACTIVATORS

• TRAITEMENT DE CICATRISATION ET D'ETATS ASSOCIES AU MOYEN D'ACTIVATEURS DE PPAR-GAMMA

(71) ARACHNOVA THERAPEUTICS LTD. [GB/GB]; 95 Halkett Place, St. Helier, Jersey JE1 1BX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARDSLEY, Hazel, Judith [GB/GB]; Arachnova Ltd., St. John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (GB). BENTLEY, Stephen [GB/GB]; Arachnova Ltd., St. John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (GB). CAVALLA, David [GB/GB]; Arachnova Ltd., St. John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (GB).

(74) GILL, JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London, EC2M 7LH (GB).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/44, A61P 31/18, C07D 213/42

(11) WO 02/087577 (13) A1

(21) PCT/JP02/04125

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129912 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MEDICINES

• PRODUITS PHARMACEUTIQUES

(71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Hideki [JP/JP]; 301-204, Muromachi-dori Oshikoji Sagaru Oikenocho, Nakagyo-ku, Kyoto, Kyoto 604-0022 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4412, 31/4409, 31/4545, 31/496, 31/5377 // (C07D 213/42, 213:89, 401:12)

(11) WO 02/087578 (13) A1

(21) PCT/JP02/03524

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-111718 10 Apr/avr 2001 JP (10.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REMEDIAL AGENT FOR CHRONIC ARTICULAR RHEUMATISM

• AGENT THERAPEUTIQUE POUR RHUMATISME ARTICULAIRE CHRONIQUE

(71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Naoki [JP/JP]; Nippon Shinyaku Co., Ltd. Asahien-syaku F-2, 8-9, Kaiden 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0826 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/443, 33/32, A61P 1/16

(11) WO 02/087579 (13) A1

(21) PCT/FR02/01457

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05606 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF MANGAFODIPIR FOR TREATING OXIDATIVE STRESS EFFECTS

• UTILISATION DU MANGAFODIPIR DANS LE TRAITEMENT DES EFFETS D'UN STRESS OXYDATIF

(71) UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V) [FR/FR]; 12, rue de l'école de médecine, F-75006 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATTEUX, Frédéric [FR/FR]; 17, rue des Desnouettes, F-75015 Paris (FR). WEILL, Bernard [FR/FR]; 7, allée Mauchain, F-95600 Eaubonne (FR).

(74) VIALLE-PRESLES, Marie-José et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4439, 31/42, 45/00, A61P 3/06, 9/00, 9/10 // C07D 417/12, 413/12, 263/32

(11) WO 02/087580 (13) A1

(21) PCT/JP02/04072

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128222 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)



(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

## (54) • ABC EXPRESSION PROMOTERS

- PROMOTEURS D'EXPRESSION D'ABC

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Yasuo [JP/JP]; 7-2, Daiwahigashi 5-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). FUSE, Hiromitsu [JP/JP]; 7-9-1404, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). HIRAKATA, Masao [JP/JP]; 14-6, Wakabadai 3-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1143 (JP). TOZAWA, Ryuichi [JP/JP]; 6-7-301, Honmachi 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/47, 31/501, 31/50, C07D 295/06, 215/20

(11) WO 02/087581 (13) A1

(21) PCT/US02/08256

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,556 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(30) 60/318,815 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL SALT AND CRYSTALLINE FORMS OF (2R)-ANTI-5-{3-[4-(10,11-DIFLUOROMETHANODIBENZOSUBER-5-YL)PIPERAZIN-1-YL]-2-HYDROXYPROPOXY}QUINOLINE

- NOUVEAUX SEL ET FORMES CRYSTALLINES DE (2R)-ANTI-5-{3-[4-(10,11-DIFLUOROMETHANODIBENZOSUBER-5-YL)PIPE-RAZIN-1-YL]-2-HYDROXYPROPOXY}QUINOLINE

(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) BUSH, Julie, Kay [US/US]; 10671 Red Berry Court, Fishers, IN 46038 (US). REUTZEL-EDENS, Susan, Marie [US/US]; 4824 Eagles Watch Lane, Indianapolis, IN 46254 (US).

(74) DAWALT, Elizabeth, A. et al. / etc.; Eli Lilly And Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

## Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/485, A61P 25/04, A61K 9/16, 9/48

(11) WO 02/087582 (13) A1

(21) PCT/IB02/01473

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A000907 2 May/mai 2001 IT (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF THE OPIOID ANTAGONIST NALTREXONE TO PREVENT AND

CONTROL SIDE EFFECTS CAUSED BY OPIOIDS

- UTILISATION DE L'ANTAGONISTE OPIOIDE NALTREXONE DANS LA PREVENTION ET LE CONTROLE DES EFFETS SECONDAIRES CAUSES PAR LES OPIOIDES

(71) VALPHARMA S.A. [SM/SM]; Via Ranco, 112, 47899 Serravalle (SM).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VALDUCCI, Roberto [IT/IT]; Via del Sole, 4, I-47039 Savignano Sul Rubicone-Forlì (IT). ALIGHIERI, Tiziano [IT/IT]; Via Casadei Flavia, 24, I-47900 Rimini (IT). AVANESSIAN, Serozh [IT/IT]; Via Lagomaggio, 73/a, I-47900 Rimini (IT). RAFFAELI, William [IT/IT]; Via Giarabub, 30, I-47900 Rimini (IT).

(74) AGAZZANI, Giampaolo; Agazzani & Associati S.R.L., Via Dell'Angelo Custode, 11/6, I-40141 Bologna (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/495

(11) WO 02/087583 (13) A2

(21) PCT/EP02/04303

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000210 18 Apr/avr 2001 IT (18.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF INHIBITORS OF THE PROTEASE OF THE HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) TO BLOCK CELL MIGRATION AND/OR INVASION, TISSUE INFILTRATION AND OEDEMA FOR THE THERAPY OF DISEASES ASSOCIATED THEREWITH

- UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (VIH) POUR BLOQUER UNE MIGRATION ET/OU UNE INVASION CELLULAIRE, UNE INFILTRATION TISSULAIRE ET UN OEDEME PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES ASSOCIEES A CETTE PROTEASE

(71) ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' [IT/IT]; Viale Regina Elena, 299, I-00161 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENSOLI, Barbara [IT/IT]; Via Monte Pollino, 2, I-00141 Rome (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 31/50

(11) WO 02/087584 (13) A1

(21) PCT/IB02/00643

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,524 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMBINATIONS OF ALDOSE REDUCTASE INHIBITORS AND CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS

• COMBINAISONS D'INHIBITEURS D'ALDOSE REDUCTASE ET INHIBITEURS DE CYCLO-OXYGENASE 2

(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) **MYLARI, Banavara, Lakshman** [US/US]; 6 Quinley Way, Waterford, CT 06385 (US).

(74) **LUMB, J. Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/505, 31/426, A61P 31/18

(11) WO 02/087585 (13) A1

(21) PCT/US02/13353

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/367,353 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING LOPINAVIR AND METHODS FOR ENHANCING THE BIOAVAILABILITY OF PHARMACEUTICAL AGENTS

• COMPOSITIONS COMPRENANT DU LOPINAVIR ET PROCÉDES PERMETTANT D'ACCROÎTRE LA BIODISPO-NIBILITE D'AGENTS PHARMACEU-TIQUES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **EVERITT, Elizabeth, A.**; 149 Coolidge Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **HAN, Edward, K.**; 321 Churchill Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **CHERIAN, Sajeev, P.**; 30035 N. Waukegan Rd #112, Lake Bluff, IL 60044 (US). **KEMPF, Dale, J.**; 256 Tyler Court, Libertyville, IL 60048 (US). **SHAM, Hing, L.**; 1666 N. St. Andrew Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **NG, Shi-Chung**; 1409 Amy Lane, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **CALLOWAY, Valerie, L. et al.** / etc.; Dept 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/513, A61L 31/16, A61P 35/00 // (A61K 31/513, 31:192, 31:58)

(11) WO 02/087586 (13) A1

(21) PCT/US02/13385

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,343 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(30) 60/322,428 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(30) 60/372,761 15 Apr/avr 2002 US (15.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SUSTAINED RELEASE DRUG DELIVERY SYSTEM CONTAINING CO-DRUGS

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT A LIBERATION CONTINUE CONTENANT DES MEDICAMENTS ASSOCIES

(71) **CONTROL DELIVERY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).

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

(72, 75) **CHEN, Jianbing** [CN/US]; 50 Sandrick Road, Belmont, MA 02478-4628 (US). **ASH-TON, Paul** [GB/US]; 19 Brimmer Street, Boston, MA 02108-1025 (US). **SMITH, Thomas, J.** [CA/US]; 167 Kings Grant Road, Weston, MA 02493-2176 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P. et al.** / etc.; Ropes & Gray, Patent Group, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/517, C07D 239/94, 403/12, 409/12, 417/12, 413/12, 409/14, 401/12, A61P 35/00

(11) WO 02/087587 (13) A2

(21) PCT/GB02/02011

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110797.8 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FUSED BICYCLIC AMINES

• AMINES BICYCLIQUES FUSIONNEES

(71) **CELLTECH R & D LIMITED** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOFFAT, David, Festus, Charles** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **BATCHELLOR, Mark, James** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **BROOKINGS, Daniel, Christopher** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **DAVIS, Peter, David** [GB/GB]; Angiogene Pharmaceuticals Limited, 14 Plowden Park, Aston Rowant, Oxfordshire OX9 5SX (GB).

(74) **CELLTECH R & D LIMITED**; Patents Department, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/546, 9/16, 47/32, 47/34, 47/36, 47/38, 47/42, A61P 31/00, 31/04

(11) WO 02/087588 (13) A1

(21) PCT/IP02/04278

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130290 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AMORPHOUS CEFDITOREN PIVOXIL  
COMPOSITION AND PROCESS FOR  
PRODUCING THE SAME• COMPOSITION DE CEFDITOREN PI-  
VOXIL AMORPHE ET PROCEDE DE  
FABRICATION CORRESPONDANT(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP];  
4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo  
104-8002 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) OHTA, Masato [JP/JP]; c/o Pharmaceu-  
tical Research Center, Meiji Seika Kaisha,  
Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa  
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,  
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61K 31/549, 45/00, 31/5377, 31/55,  
31/4709, A61P 31/04, 31/00, 43/00, C12Q  
1/18, 1/02, G01N 33/15 // C07D 471/04,  
471/08, 417/14, 417/12

(11) WO 02/087589 (13) A1

(21) PCT/JP02/04087

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 09/842,234 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)(30) 2002-033133 8 Feb/fév 2002 JP  
(08.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MEDICINE FOR INHIBITING DRUG  
ELIMINATION PUMP• MEDICAMENT PERMETTANT D'IN-  
HIBER UNE POMPE D'ELIMINATION  
DE MEDICAMENT(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD. [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP). ESSEN-  
TIAL THERAPEUTICS, INC. [US/US];  
1365, Main Street, Waltham, MA 02451  
(US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) NAKAYAMA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o  
DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.,  
Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai  
1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP).OHTSUKA, Masami [JP/JP]; c/o DAIICHI  
PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo R  
& D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edo-  
gawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). KAWATO,  
Haruko [JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMA-  
CEUTICAL CO., LTD., Tokyo R & D Cen-  
ter, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku,  
Tokyo 134-8630 (JP). OKUMURA, Ryo  
[JP/JP]; c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL  
CO., LTD., Tokyo R & D Center, 16-13,  
Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo  
134-8630 (JP). HOSHINO, Kazuki [JP/JP];  
c/o DAIICHI PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Ka-  
sai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630  
(JP). WATKINS, William [GB/US]; c/o  
ESSENTIAL THERAPEUTICS, INC., 1365,  
Main Street, Waltham, MA 02451 (US).  
ZHANG, Jason [US/US]; c/o ESSENTIAL  
THERAPEUTICS, INC., 1365, Main Street,  
Waltham, MA 02451 (US). PALME, Mon-  
ica [CA/US]; c/o ESSENTIAL THERAPEU-  
TICS, INC., 1365, Main Street, Waltham,  
MA 02451 (US). CHO, Aesop [US/US]; c/o  
ESSENTIAL THERAPEUTICS, INC., 1365,  
Main Street, Waltham, MA 02451 (US).(74) SIKS & CO.; 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 KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61K 31/5513, 31/519, 31/35, A61P 25/18

(11) WO 02/087590 (13) A1

(21) PCT/US02/12997

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,765 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)(30) 60/301,661 28 Jun/juin 2001 US  
(28.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TREATMENT OF PSYCHOTIC DISOR-  
DERS COMPRISING CO-THERAPY  
WITH ANTICONSULSANT DERIVA-  
TIVES AND ATYPICAL ANTIPSY-  
CHOTICS• TRAITEMENT DES TROUBLES  
PSYCHOTIQUES COMPORTANT  
UNE CO-THERAPIE AVEC DES DE-  
RIVES ANTI-CONVULSIONS ET DES  
ANTI-PSYCHOTIQUES ATYPIQUES(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTI-  
CAL, INC. [US/US]; U.S. Route #202,  
Raritan, NJ 08869-0602 (US).(72) FENTON, Wayne, S.; 11602 Park Edge  
Drive, Rockville, MD 20852 (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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/585, A61P 43/00

(11) WO 02/087591 (13) A2

(21) PCT/EP02/04211

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A000821 17 Apr/avr 2001 IT  
(17.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF DERIVATIVES OF SPIRONO-  
LACTONE FOR THE INHIBITION OF  
THE PRO-FIBROGENIC ACTION OF  
HEPATIC STELLATE CELLS AND  
OF VASCULAR SMOOTH MUSCLE  
CELLS• UTILISATION DE DERIVES DE SPI-  
RONOLACTONE VISANT A INHIBER  
L'EFFET PRO-FIBROGENE DES CEL-  
LULES DE KUPFFER ET DES CEL-  
LULES DE MUSCLE LISSE DE LA  
PAROI VASCULAIRE(71) GIENNE PHARMA S.P.A. [IT/IT]; Via  
Lorenteggio, 270/A, I-20152 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) PINZANI, Massimo [IT/IT]; Via Ste-  
fano Ucci, 11, I-50018 Scandicci (IT).  
VANASIA, Massimo [IT/IT]; Via Lorenteg-  
gio, 270/A, I-20152 Milano (IT).(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati,  
Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61K 31/66

(11) WO 02/087592 (13) A1

(21) PCT/US02/13801

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,293 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • INJECTABLE PAMIDRONATE DISODIUM  
• PAMIDRONATE DISODIQUE INJECTABLE

(71) **SICOR INC.** [US/US]; 19 Hughes, Irvine, CA 92618 (US).

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

(72, 75) **MIREJOVSKY, Dorla** [NL/US]; 19151 Sierra Maria, Irvine, CA 92612 (US). **BRIT-TAIN, Jason, Edward** [US/US]; 31882 Old Hickory Road, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).

(74) **PAGLIERY, Richard, H.** 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70, 31/10**

(11) **WO 02/087593** (13) A1

(21) PCT/GB02/01843

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110336.5 **25 Apr/avr 2001 GB (25.04.2001)**

(30) 0120363.7 **22 Aug/août 2001 GB (22.08.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD FOR TREATING OR PREVENTING A FUNCTIONAL VITAMIN B<sub>12</sub> DEFICIENCY IN AN INDIVIDUAL AND TO MEDICAL COMPOSITIONS FOR USE IN SAID METHOD

• METHODE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D'UNE CARENCE FONCTIONNELLE EN VITAMINE B<sub>12</sub> CHEZ UN INDIVIDU, ET COMPOSITIONS MEDICALES UTILISEES DANS CETTE METHODE

(71) **COBALZ LIMITED** [GB/GB]; 12A White Friars, Chester, Cheshire CH1 1NZ (GB).

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

(72, 75) **MCCADDON, Andrew** [GB/GB]; 5 Maes Tomos, Erddig Road, Wrexham LL13 7DT (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/70, 31/70, C12N 15/63, C07H 21/04**

(11) **WO 02/087594** (13) A1

(21) PCT/US02/13644

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,423 **30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NON-VIRAL VESICLE VECTOR FOR CARDIAC SPECIFIC GENE DELIVERY  
• VECTEUR VESICULAIRE NON VIRAL POUR LE TRANSFERT DE GENE CARDIAQUE SPECIFIQUE

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

(72) **CHIEN, Kenneth, R.**; 7460 Pepita Way, La Jolla, CA 92037 (US). **HOSHIJIMA, Masahiko**; 3373 Lebon Drive #203, San Diego, CA 92122 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51) **A61K 31/7004**

(11) **WO 02/087595** (13) A1

(21) PCT/EP02/04665

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 20 605.4 **26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)**

(30) PCT/EP01/04867 **30 Apr/avr 2001 EP (30.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TREATING RETINAL OR PHOTORECEPTOR DEGENERATIVE DISEASES  
• TRAITEMENT DES MALADIES DEGENERATIVES DE LA RETINE OU DU SYSTEME PHOTORECEPTEUR

(71, 72) **SANGSTER ECKMILLER, Marion** [DE/DE]; Kasterstrasse 22, 41468 Neuss (DE).

(74) **LENZING, Gerber et al.** / etc.; Dr. Andreas Lenzing, Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/7048, A61P 1/00, 17/00, 29/00, 37/00**

(11) **WO 02/087596** (13) A2

(21) PCT/EP02/03984

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) P010301A **27 Apr/avr 2001 HR (27.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL THERAPEUTIC INDICATION OF AZITHROMYCIN FOR TREATMENT OF NON-INFECTIVE INFLAMMATORY DISEASES

• NOUVELLE INDICATION THERAPEUTIQUE D'AZITHROMYCINE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES NON INFECTIEUSES

(71) **PLIVA d.d.** [HR/HR]; Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).

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

(72, 75) **CULIC, Ognjen** [HR/HR]; Medvedgradska 70, 10000 Zagreb (HR). **PARNHAM, Michael** [GB/HR]; Licka 33, 10000 Zagreb (HR). **ERAKOVIC, Vesna** [HR/HR]; Lipa 40a, 51000 Rijeka (HR).

(74) **SCHRELL, Andreas et al.** / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AU BA BG BR CA CH CN CZ HR HU ID IL IN JP MK MX NZ PL RO SI SK US YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/727**

(11) **WO 02/087597** (13) A1

(21) PCT/KR01/01723

(22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/845,827 **30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ORAL DELIVERY OF MACROMOLECULES

• ADMINISTRATION ORALE DE MACROMOLECULES

(71) **MEDIPLIX CORPORATION** [KR/KR]; 27th Fl., World Trade Center Bldg., 159-1, Samsung-dong, Kangnam-ku, 135-090 Seoul (KR).

(72) **BYUN, Young-Ro**; #103-1305 Keumkwang Apt., Wolgye-dong, Kwangsan-ku, 506-302 Kwangju-City (KR). **LEE, Yong-Kyu**; #101-1806 Woomi 2Cha

Apt., Donglim-dong, Puk-ku, 500-180 Kwangju-City (KR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 33/34, 31/721, A61P 3/02

(11) WO 02/087598 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00058

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 509877 9 Apr/avr 2001 NZ (09.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO THE ADMINISTRATION OF COPPER TO AN ANIMAL

• AMELIORATION DE L'ADMINISTRATION DE CUIVRE A UN ANIMAL

(71) BOMAC LABORATORIES LIMITED [NZ/NZ]; 102 Wiri Station Road and Hobill Avenue, Manukau City, Auckland (NZ).

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

(72, 75) LEECH, Wayne, Frederick [NZ/NZ]; 2 Rochas Place, Manukau City, Auckland (NZ). MCSPORRAN, Keith, David [NZ/NZ]; 26c Peary Road, Mount Eden, Auckland (NZ). MCLAREN, Donald, George [NZ/NZ]; 2 Turangi Road, Whitford, Auckland (NZ).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 35/20, 35/14

(11) WO 02/087599 (13) A1

(21) PCT/US02/13650

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,036 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITIONS FOR TREATING ANIMAL DISEASES AND SYNDROMES

• PREPARATIONS DE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE SYNDROMES ANIMAUX

(71, 72) RAMAEKERS, D., V., M., Joseph, C. [US/US]; 3055 Stanley Avenue, Santa Cruz, CA 95065 (US).

(74) TRE CARTIN, Richard, F. et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51) A61K 35/78

(11) WO 02/087600 (13) A1

(21) PCT/EP02/04641

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 627.5 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF PHYLLANTHUS CONSTITUENTS FOR TREATING OR PREVENTING INFECTIONS CAUSED BY HEPATIT

• UTILISATION D'ELEMENTS DE <I>PHYLLANTHUS</I> POUR TRAITER OU PREVENIR DES INFECTIONS PROVOQUEES PAR UN VIRUS D'HEPATITE B

(71) PHYTRIX AG [DE/DE]; Rüdeshheimer Strasse 7, 80686 München (DE).

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

(72, 75) OTT, Michael [DE/DE]; Medizinische Hochschule Hannover, Forschungszentrum Oststadt, Labor für Zell- und Gentherapie, Pasteurallee 5, 30655 Hannover (DE). MANNS, Michael, P. [DE/DE]; Sonnenallee 23, 30916 Isernhagen HB (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 35/78, A61P 9/00

(11) WO 02/087601 (13) A1

(21) PCT/EP02/04655

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 630.5 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING BULBOPHYLLUM

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU BULBOPHYLLUM

(71, 72) BARTHEL, Michael [DE/LI]; Churer Strasse 39 B, FL-9485 Nendeln (LI).

(74) HOFFMANN EITL E. et al. / etc.; Arabelstrasse 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 35/78, 09/16, 47/04, 47/32

(11) WO 02/087602 (13) A1

(21) PCT/JP02/04063

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132476 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GRANULATED PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING TABLETS

• PRODUIT GRANULE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES COMPRIMES

(71) ASAHI BREWERIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8323 (JP). ASAHI BEER PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 23-1, Azumabashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8602 (JP).

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

(72, 75) HIRAI, Nobuaki [JP/JP]; 1-21, Midori 1-chome, Moriya-cho, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0106 (JP). ISHIKAWA, Kazuyuki [JP/JP]; 9-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(74) KANAKURA, Kyoji; 18-2, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> A61K 35/84, 31/716, 35/70, 35/72, 35/74, 9/14, 9/107, 47/24, A61P 1/00, 3/10, 31/00, 31/12, 35/00, 37/02, 37/08, A23L 2/38, 2/52, 1/30, 1/212

(11) WO 02/087603 (13) A1

(21) PCT/JP02/04205

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132513 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMMUNOPOTENTIATORS

• IMMUNOSTIMULANTS

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) SUGA, Tetsuya [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).  
OGASAWARA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).  
KANEKO, Yutaro [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).  
KAJIURA, Masatoshi [JP/JP]; c/o Technology & Engineering Center, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).  
SUGA, Yasuyo [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) ISHIDA, Yasumasa et al. / etc.; A. Kato &amp; Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 02/087604 (13) A2

(21) PCT/AT02/00132

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) A 696/01 30 Apr/avr 2001 AT (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PREPARATIONS CONTAINING A COMBINATION OF VITAMIN E AND AFAMIN

• PREPARATIONS DE VITAMINE E EN COMBINAISON AVEC L'AFAMINE

(71) VITATEQ BIOTECHNOLOGY GMBH [AT/AT]; Innrain 66, A-6020 Innsbruck (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) BECKER-ANDRE, Michael [DE/AT]; Höhenstrasse 28, A-6020 Innsbruck (AT).  
DIEPLINGER, Hans [AT/AT]; Grauer Stein Weg 5, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 02/087605 (13) A2

(21) PCT/DK02/00279

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00692 2 May/mai 2001 DK (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MODIFIED FVII IN TREATMENT OF ARDS

• FACTEUR VII MODIFIÉ POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE DETRESSE RESPIRATOIRE AIGUE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EZBAN, Mirella [DK/DK]; Abildgaardsgade 24, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 02/087606 (13) A2

(21) PCT/US01/51641

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/258,069 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MODULATORS OF THE HYPOCRETIN SYSTEM AND METHODS OF SCREENING THEREFOR

• MODULATEURS DU SYSTEME DE L'HYPCRETINE ET METHODES DE CRIBLAGE ASSOCIEES

(71) SRI INTERNATIONAL [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) WALEH, Nahid, S.; 2344 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US).  
KILDUFF, Thomas, S.; 723 Laurel Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) EBERLE, Shelley, P.; Reed &amp; Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 38/08, C12N 15/85, A61K 48/00, A61P 17/06, 27/02, 35/00

(11) WO 02/087607 (13) A1

(21) PCT/EP02/04666

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01401077.1 26 Apr/avr 2001 EP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF AGT AND ITS DERIVATIVES FOR MANUFACTURING ANTI-ANGIOGENESIS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• UTILISATION D'AGT ET DE SES DERIVES POUR PREPARER DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ANTI-ANGIOGENESE

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) CELERIER, Jérôme [FR/FR]; 13, avenue Paul Langevin, F-92260 Fontenay aux Roses (FR).  
CRUZ, Amauri [US/FR]; 71, rue Buffon, F-75005 Paris (FR).  
LAMANDÉ, Noël [FR/FR]; 20, rue Guy Moquet, F-94600 Choisy le Roi (FR).  
GASC, Jean-Marie [FR/FR]; 37, boulevard St. Germain, F-75005 Paris (FR).  
CORVOL, Pierre [FR/FR]; 88, rue de Sèvres, F-75007 Paris (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Philip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/17, A61P 25/06

(11) WO 02/087608 (13) A1

(21) PCT/EP02/04086

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 834.0 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • NOVEL PAIN RELIEVERS WHICH  
ARE TRP-CHANNEL INHIBITORS

- NOUVEAUX ANALGESIQUES QUI  
SONT DES INHIBITEURS DE CA-  
NAUX TRP

- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA  
KG [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) KRESS, Michaela [DE/DE]; Hart-  
mannstr. 51, 91054 Erlangen (DE). HABER-  
BERGER, Rainer [DE/DE]; Bahnhofstr.  
15c, 35085 Ebsdorf (DE).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 38/16, C07K 14/47, 14/705

(11) WO 02/087609 (13) A1

(21) PCT/US02/13579

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,776 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • IDENTIFICATION OF A CELL SUR-  
FACE RECEPTOR FOR PAPILLO-  
MAVIRUSES

- IDENTIFICATION DE RECEPTEUR DE  
SURFACE CELLULAIRE DE PAPILLO-  
MAVIRUS

- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED  
STATES OF AMERICA, as represented  
BY THE SECRETARY, DEPARTMENT  
OF HEALTH AND HUMAN SERVICES  
[US/US]; National Institutes of Health, Of-  
fice of Technology Transfer, 6011 Executive

Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804  
(US).

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

- (72, 75) LOWY, Douglas, R. [US/US]; 8519  
Rosewood Drive, Bethesda, MD 20814 (US).  
DAY, Patricia [US/US]; 4112 Spruell Drive,  
Kensington, MD 20895 (US). SCHILLER,  
John, T. [US/US]; 11306 Maple View Drive,  
Silver Spring, MD 20902 (US).

- (74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens,  
Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center  
Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 38/44, A61F 2/00

(11) WO 02/087610 (13) A1

(21) PCT/SE02/00848

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010898 30 Apr/avr 2001 FI  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • MEDICAL DEVICE

- DISPOSITIF MEDICAL

- (71) XENERATE AB [SE/SE]; Uppsala Science  
Park, S-751 83 Uppsala (SE).

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

- (72, 75) LAHTINEN, Mika [SE/SE]; Tryffelvä-  
gen 14, S-756 46 Uppsala (SE). LAUKA-  
NEN, Mikko [FI/FI]; -YLA-HERTTUALA,  
Seppo [FI/FI]; Ruukinpolku 7, FIN-70910  
Vuorela (FI). LEPPÄNEN, Olli-Pekka  
[SE/SE]; Östra Ågatan 51 B, S-753 22 Upp-  
sala (SE).

- (74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjö-  
porten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 39/00

(11) WO 02/087611 (13) A2

(21) PCT/DE01/04359

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 59 930.3 23 Nov/nov 2000 DE  
(23.11.2000)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • AGENT OF HUMAN ORIGIN FOR  
VACCINATION AGAINST GD2 POSI-  
TIVE TUMOURS

- AGENT D'ORIGINE HUMAINE DES-  
TINE A LA VACCINATION CONTRE  
DES TUMEURS GD2 POSITIVES

- (71, 72) FISCHER, Peter [DE/DE]; Raben-  
strasse 37b, 13505 Berlin (DE). UTTEN-  
REUTHER-FISCHER, Martina, Maria  
[DE/DE]; Rabenstrasse 37b, 13505 Berlin  
(DE).

- (72, 75) KRÜGER, Jörg [DE/DE]; Hirtenstrasse  
12, 10178 Berlin (DE).

- (74) FISCHER, Peter; Rabenstrasse 37b, 13505  
Berlin (DE).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 35/14, A61P 35/00

(11) WO 02/087612 (13) A2

(21) PCT/EP02/04524

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 505.8 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • USE OF STIMULATED PERIPHERAL  
BLOOD MONONUCLEAR CELLS FOR  
TREATING CANCEROUS DISEASES

- UTILISATION DE CELLULES MONO-  
NUCLEAIRES DU SANG PERIPHE-  
RIQUE STIMULEES POUR TRAITER  
DES AFFECTIONS CANCEREUSES

(71, 72) WANK, Rudolf [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 12, 80469 München (DE).

(74) WIBBELMANN, Jobst; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 39/00, C12N 15/00, G01N 33/53

(11) WO 02/087613 (13) A1

(21) PCT/US02/13873

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,172 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RECOMBINANT MHC MOLECULES USEFUL FOR MANIPULATION OF ANTIGEN-SPECIFIC T-CELLS

• MOLECULES MHC RECOMBINEES UTILES POUR LA MANIPULATION DE LYMPHOCYTES T A SPECIFICITE ANTIGENIQUE

(71) OREGON HEALTH AND SCIENCE UNIVERSITY [US/US]; 2525 SW First Avenue, Suite 120, Portland, OR 97201 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BURROWS, Gregory, G. [US/US]; 9417 S.W. 47th Street, Portland, OR 97219 (US). VANDENBARK, Arthur, A. [US/US]; 8328 N.W. Ridgeway Court, Portland, OR 97229 (US).

(74) HARDING, Tanya, M. et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 39/295, A61P 31/18

(11) WO 02/087614 (13) A2

(21) PCT/EP02/04966

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110431.4 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL COMPOSITION  
• NOUVELLE COMPOSITION

(71) GLAXOSMITHKLINE 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) DEBRUS, Serge [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). MATHY, Nathalie, Louise [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). VOSS, Gerald [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) STEPHEN, Robert, J.; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, CN925.1.980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 39/395, A61P 31/04, 31/12, C07K 16/12, 16/08

(11) WO 02/087615 (13) A1

(21) PCT/JP02/03765

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-118610 17 Apr/avr 2001 JP (17.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HUMAN POLYCLONAL ANTIBODY COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'ANTICORPS POLYCLONAUX HUMAINS

(71) JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP). 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) MAEDA, Hiroaki [JP/JP]; Eikyū-haitsu, 1-12, Kosen 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0076 (JP). UMEHASHI, Misako [JP/JP]; 15-47, Yamamuro 2-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0084 (JP). NOZAKI, Chikateru [JP/JP]; 26-1, Musashigaoka 5-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-8001 (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) AU CA US.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 38/09, 9/50, 9/52, 47/34, A61P 5/08, 35/00, 43/00

(11) WO 02/087616 (13) A1

(21) PCT/JP02/04071

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128032 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PREVENTIVES FOR POSTOPERATIVE RECURRENCE OF PREMENOPAUSAL BREAST CANCER

• REMEDES CONTRE LA RECURRENCE POSTOPERATIVE DU CANCER DU SEIN CHEZ LES FEMMES EN PREMENOPAUSE

(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) IGARI, Yasutaka [JP/JP]; 4-25-503, Motoyamaminamimachi 5-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0015 (JP). KUSAKA, Masami [JP/JP]; 4-102-301, Gakuenhigashimachi 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2102 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 31/198, A61P 43/00, 35/00

(11) WO 02/087617 (13) A1

(21) PCT/JP02/04126

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-133687 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(30) 2001-133700 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SUPPLEMENTARY IMMUNOTHERAPEUTICS TO BE USED AFTER LUNG CANCER REMOVAL



- IMMUNOTHERAPIE SUPPLEMENTAIRE POUVANT ETRE UTILISEE APRES UNE ABLATION PULMONAIRE LIEE A UN CANCER
- (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) OGINO, Teruo [JP/JP]; 3-1-29, Isehara-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1108 (JP). SAWADA, Hitoshi [JP/JP]; 393-5, Koyabori, Misato-shi, Saitama 341-0013 (JP). ABE, Fuminori [JP/JP]; 4-31-11-203, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). ONOSE, Junko [JP/JP]; 1-14-17-307, Nishikata, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024 (JP). YAMASAKI, Emiko [JP/JP]; 4-14-14, Inogashira, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP). TAKEMASA, Hiroaki [JP/JP]; 3-17-10-101, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CA CZ 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> A61K 45/00, 31/42, 31/422, 31/4178, 31/4192, A61P 35/00 // C07D 413/12
- (11) WO 02/087618 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04216
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-131391 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)
- (30) 2002-82013 22 Mar/mar 2002 JP (22.03.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PREVENTIVE/THERAPEUTIC METHOD FOR CANCER
- METHODE DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DU CANCER
- (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) NAITO, Kenichiro [JP/JP]; 11-17, Segawa 2-chome, Mino-shi, Osaka 562-0045 (JP). FURUYA, Shuichi [JP/JP]; 7-9-603, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). TASAKA, Akihiro [JP/JP]; 9-20-102, Yamadahigashi 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP). BAN, Toshikazu [JP/JP]; 398-165, Higashiikoma 4-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0213 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 45/06, 31/405, 31/277, 31/353, A61P 19/00, 19/02, 19/04, 29/00, C07D 209/40, C12N 5/06, 5/08
- (11) WO 02/087620 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04176
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-131252 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CHONDROGENESIS PROMOTERS
- PROMOTEURS DE LA CHONDROGENESE
- (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) OKAZAKI, Makoto [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 47/12, 31/554, 31/40, 31/343, 31/197
- (11) WO 02/087621 (13) A1
- (21) PCT/US02/13301
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,535 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING ACE/NEP INHIBITORS AND BIOAVAILABILITY ENHANCERS
- PREPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES INHIBITEURS DE L'ACE/NEP ET DES RENFORCATEURS DE BIODISPONIBILITE
- (71) SHIRE LABORATORIES INC. [US/US]; 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURNSIDE, Beth, A. [US/US]; Brookeville, MD (US). CHANG, Rong-Kun [US/US]; Rockville, MD (US). SHOJAEI, Amir [US/US]; Rockville, MD (US).
- (74) HEANEY, Brion, P. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 47/32, 47/38, 9/00, A61J 3/06

(11) WO 02/087622 (13) A1

(21) PCT/JP02/03920

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-125804 24 Apr/avr 2001 JP  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ORAL PREPARATIONS AND SUP-  
PORTS FOR ORAL PREPARATIONS  
• PREPARATIONS ORALES ET SUP-  
PORTS POUR PREPARATIONS  
ORALES

(71) LINTEC CORPORATION [JP/JP]; 23-23,  
Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NOGAMI, Eiji [JP/JP]; 7-7-3, Tsuji,  
Saitama-shi, Saitama 336-0026 (JP).

(74) HAYAKAWA, Yuzi et al. / etc.; Arcadia  
Patent Firm, Palais Ginza 10F, 10-16, Ginza  
6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) 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> A61K 47/32, 9/16, A61L 2/18

(11) WO 02/087623 (13) A1

(21) PCT/US02/13418

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,080 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MICROPARTICLE PROTECTION OF  
THERAPEUTIC AGENTS  
• PROTECTION D'AGENTS THERA-  
PEUTIQUES PAR DES MICROPARTI-  
CULES

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

(72) NAIMARK, Wendy; 2 Ware Street, Cam-  
bridge, MA 02138 (US). PALASIS, Maria;  
65 Martin Road, Wellsley, MA 02481 (US).

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

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

(11) WO 02/087624 (13) A2

(21) PCT/IL02/00329

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 142875 30 Apr/avr 2001 IL  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USES OF CHEMICALLY-MODIFIED  
CHOLINESTERASES FOR DETOXIFI-  
CATION OF ORGANOPHOSPHORUS  
COMPOUNDS  
• UTILISATIONS DE CHOLINESTE-  
RASES CHIMIQUES MODIFIEES  
POUR LA DETOXICATION DE COM-  
POSES ORGANOPHOSPHORE

(71) STATE OF ISRAEL PRIME MINIS-  
TER'S OFFICE ISRAEL INSTITUTE  
FOR BIOLOGICAL RESEARCH [IL/IL];  
P.O.B. 19, 74100 Nes Ziona (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Ofer [IL/IL]; Moshav Ne-  
taim, 76870 (IL). KRONMAN, Chanoch  
[IL/IL]; 15 Ha'Admor Street, 76205 Rehovot  
(IL). CHITLARU, Theodor [IL/IL]; 34/16  
HaNasi HaRishon Street, 76302 Rehovot  
(IL). VELAN, Baruch [IL/IL]; 14 Weisel  
Street, 64241 Tel-Aviv (IL). SHAFFER-  
MAN, Avigdor [IL/IL]; 69 Ben-Gurion  
Street, 74037 Nes Ziona (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto &  
Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva  
(IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 48/00, 35/76, A61P 35/00

(11) WO 02/087625 (13) A1

(21) PCT/IL02/00345

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,717 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITE ONCOLYTIC HERPES  
VIRUS VECTORS  
• VECTEURS DU VIRUS DE L'HERPES  
ONCOLYTIQUE COMPOSITE

(71) RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY  
FOR APPLIED RESEARCH & INDUS-  
TRIAL DEVELOPMENT LTD. [IL/IL];  
Haim Levanon Street 32, Ramat-Aviv, 69975  
Tel-Aviv (IL).

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

(72, 75) FRENKEL, Niza [IL/IL]; Shaul Avigur  
Street 5, 69379 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 48/00, C12N 5/00

(11) WO 02/087626 (13) A1

(21) PCT/KR02/00780

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/23098 27 Apr/avr 2001 KR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
COMPRISING DENDRITIC CELLS  
FOR IMMUNOTHERAPY OF AUTOIM-  
MUNE DISEASE AND TREATMENT  
METHODS USING THE SAME

• COMPOSITIONS PHARMACEU-  
TIQUES COMPRENANT DES CEL-  
LULES DENDRITIQUES UTILISEES  
POUR TRAITER PAR IMMUNOTHE-  
RAPIE UNE MALADIE AUTO-IM-  
MUNE ET PROCEDES DE TRAITE-  
MENT LES UTILISANT

(71) CREAGENE INC. [KR/KR]; 3Fl., Jungdo  
Bldg., 606, Tanbang-dong, Seo-gu, Daejon  
Metropolitan City 302-858 (KR). SUNGAE  
BIOTECH INC. [KR/KR]; Chulsan 3-dong,  
Kyonggi-do, Kwangmyung-shi 423-711  
(KR).

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

(72, 75) BAE, Yong-Soo [KR/KR]; 308-704  
Expo Apartment, Jeonmin-dong, Yusung-gu,  
Daejon Metropolitan City 305-761 (KR).  
JEON, Choon-Ju [KR/KR]; 138-401 Han-  
vit Apartment, Eoeun-dong, Yusung-gu,  
Daejon Metropolitan City 305-755 (KR).  
LEE, Yoon [KR/KR]; 704-101 Hyundai  
Apartment, Jijok-dong, Yusung-gu, Daejon  
Metropolitan City 305-330 (KR). SONG,  
Ki-Duk [KR/KR]; 202-1102 Jukong Apart-  
ment, Wolpyung 2-dong, Seo-gu, Daejon  
Metropolitan City 302-282 (KR). KIM,  
Chang-Hyun [KR/KR]; 120-105 Kyungsung  
Kunmaul Apartment, Kalma 2-dong, Seo-gu,  
Daejon Metropolitan City 302-756 (KR).  
KIM, Il-Soo [KR/KR]; 107-102 Myungsudai  
Hyundai Apartment, 10, Heukseok 2-dong,  
Dongjak-gu, Seoul 156-791 (KR). CHO,  
Hyun-Pil [KR/KR]; 606-202 Kocheung  
Jukong Apartment, 296, Haan 3-dong, Ky-  
onggi-do, Kwangmyung-shi 423-853 (KR).  
DO, Seon-Gil [KR/KR]; 102 Smile Villa,  
183-52, Kwangmyung 5-dong, Kyonggi-do,

- Kwangmyung-shi 423-810 (KR). NAM, Hye-Jung [KR/KR]; 202 Kwangyoung Villa, 1641-6, Bongcheon 11-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-850 (KR). PARK, Jai-Kyung [KR/KR]; 6-108 Keonyoung Apartment, 131, Hagye 2-dong, Nowon-gu, Seoul 139-870 (KR).
- (74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th FL, KFSB Bldg., 16-2, Yeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 48/00, C12N 5/02, 5/12, 15/63
- (11) WO 02/087627 (13) A1
- (21) PCT/US02/13616
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,168 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)
- (30) 60/295,331 1 Jun/juin 2001 US (01.06.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MATURATION OF ANTIGEN-PRESENTING CELLS USING ACTIVATED T CELLS
- MATURATION DES CELLULES PRESENTATRICES DES ANTIGENES AU MOYEN DE LYMPHOCYTES T ACTIVÉS
- (71) XCYTE THERAPIES, INC. [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 130, Seattle, WA 98104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERENSON, Ronald, Jay [US/US]; P.O. Box 1598, Mercer Island, WA 98040 (US). BONYHADI, Mark [US/US]; 27187 SE 27th Street, Issaquah, WA 98029 (US). CRAIG, Stewart [GB/US]; 1789 267th Court SE, Issaquah, WA 98029 (US). KALAMASZ, Dale [US/US]; 12045 184th Ave NE, Redmond, WA 98052 (US). MONJI, Tatsue [JP/US]; 3545 NE 98th Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) URVATER, Julie, A. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 49/00, G01N 33/52, 33/50
- (11) WO 02/087628 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04517
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,889 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • IN VIVO METHOD FOR MEASURING BINDING OF CHEMICAL ACTIVES TO SKIN OR SPECIFIC CONSTITUENTS OF SKIN
- PROCEDE IN VIVO DE MESURE DE LIAISON DE COMPOSANTS ACTIFS CHIMIQUES DE LA PEAU OU DE CONSTITUANTS SPECIFIQUES DE LA PEAU
- (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 OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) LEESON, Daniel, Thorn; Unilever Research U.S., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). SUBRAMANYAN, Krishna, Kumar; Unilever Research U.S., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). ANANTHAPADMANABHAN, Kavssery, Parameswaran; Unilever Research U.S., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A61K 49/04
- (11) WO 02/087629 (13) A1
- (21) PCT/US02/13224
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,638 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (30) 60/316,514 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CT SCANNER FOR IMAGING A PRESELECTED PORTION OF A PATIENT
- TOMODENSITOMETRE POUR LA REPRESENTATION EN IMAGE D'UNE PARTIE PRESELECTIONNEE DU CORPS DU PATIENT
- (71) ANALOGIC CORPORATION [US/US]; Eight Centennial Drive, Centennial Industrial Park, Peabody, MA 01960 (US).
- (72) GORDON, Bernard, M.; 32 Masconomo Street, Manchester-by-the Sea, MA 01944 (US).
- (74) KUSMER, Toby, H. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 51/00
- (11) WO 02/087630 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04242
- (22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI01A000885 27 Apr/avr 2001 IT (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • A METHOD FOR THE DETERMINATION OF GASTRIC AND OESOPHAGEAL TUMOURS
- METHODE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LA PRESENCE DE TUMEURS GASTRIQUES ET OESOPHAGIENNES
- (71) EUROSIPITAL S.P.A. [IT/IT]; Via Flavia, 122, I-34147 Trieste (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DI LEO, Alfredo [IT/IT]; Via Flavia, 122, I-34147 Trieste (IT). LINSALATA, Michelle [IT/IT]; Via Flavia, 122, I-34147 Trieste (IT). RUSSO, Francesco [IT/IT]; Via Flavia, 122, I-34147 Trieste (IT).

- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 51/00, A61M 36/14  
(11) WO 02/087631 (13) A1  
(21) PCT/US02/13840  
(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/847,134 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • GASTRIN-RECEPTOR-AVID PEPTIDE CONJUGATES  
• CONJUGUES PEPTIDIQUES AVID DU RECEPTEUR LIBERANT LA GAS-TRINE  
(71) UNIVERSITY OF MISSOURI SYSTEM [US/US]; 615 Locust Street Building, Third Floor, Columbia, MO 65211-1400 (US).  
(71, 72) HOFFMAN, Timothy, J. [US/US]; 3220 Garden Drive, Columbia, MO 65201 (US). VOLKERT, Wynn, A. [US/US]; 2203 Garden Drive, Columbia, MO 65201 (US). SIECKMAN, Gary [US/US]; 105 Norma Lane, Ashland, MD 65010 (US). HIGGINBOTHAM, Chrys-Ann [US/US]; 6440 S. West Way, Columbia, MO 65203 (US). LI, Ning [CN/US]; 3501 St. Paul Street, Apt. 229, Baltimore, MD 21218 (US). GALL, Hariprasad [IN/US]; 1011 South park Drive, Apt. 7, Columbia, MO 65201 (US). SMITH, Charles, J. [US/US]; 2011 Keystone Drive, Columbia, MO 65203 (US).  
(74) RINALDO, Amy, E.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 51/00, A61M 36/14  
(11) WO 02/087632 (13) A1  
(21) PCT/US02/14194  
(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 60/288,963 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • HIGH THROUGHPUT SCREENING METHODS USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING AGENTS  
• PROCEDES DE DEPISTAGE A GRANDE CAPACITE UTILISANT DES PRODUITS D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE  
(71) METAPROBE, INC. [US/US]; Suite 106, 6370 Nancy Ridge Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(72) MEADE, Thomas, J.; 1656 New York Drive, Altadena, CA 91001 (US).  
(74) SILVA, Robin, M. et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 51/04  
(11) WO 02/087633 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00298  
(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01 1 15464.0 27 Apr/avr 2001 CN (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • MYOCARDIAL IMAGING AGENT AND PREPARATION METHOD THEREOF  
• AGENT D'IMAGERIE MYOCARDIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION  
(71) BEIJING NORMAL UNIVERSITY [CN/CN]; No. 19, Xin Jie Kou Wai Street, Beijing 100088 (CN).  
(72) LIU, Bo, Li; No. 19, Xin Jie Kou Wai Street, Beijing 100088 (CN). JIANG, Yan; No. 19, Xin Jie Kou Wai Street, Beijing 100088 (CN).  
(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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  
(11) WO 02/087634 (13) A2  
(21) PCT/BR02/00061  
(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) MU 8101024-9 30 Apr/avr 2001 BR (30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • DISPOSABLE HYGIENIC ABSORBENT FOR GERIATRIC USE FOR MEN  
• ARTICLE ABSORBANT HYGIENIQUE JETABLE POUR HOMME CONVENANT POUR UNE UTILISATION EN GERIATRIE  
(71, 72) ENGLER, Herbert [BR/BR]; Rua Alumínio, 251, Apto 601, Bairro Serra, CEP-30220-090 Belo Horizonte, MG (BR).  
(74) ARRUDA, Mauro, J., G.; Pinheiro Neto - Advogados, Rua Boa Vista, 254 - 9º andar, CEP-01014-907 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 2/025, 2/18, 2/20, A61B 19/00, A61C 19/00, B08B 3/12, A61L 2/26, A61B 1/12  
(11) WO 02/087635 (13) A1  
(21) PCT/US02/10364  
(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/844,965 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING HIGH LEVEL DISINFECTION, OR STERILIZATION OF MEDICAL OR DENTAL INSTRUMENTS OR DEVICES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE NETTOYAGE, DE DESINFECTION RADICALE OU DE STERILISATION D'INSTRUMENTS OU DE DISPOSITIFS MEDICAUX OU DENTAIRE  
(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).  
(72) SWART, Sally, Kay; 4302 143rd Street West, Rosemount, MN 55068 (US). KENNEDY, Shaun, Patrick; 2 Hill Farm Circle, Noarth Oaks, MN 55127 (US).  
(74) SORENSEN, Andrew, D.; ECOLAB INC., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61L 2/08

(11) WO 02/087636 (13) A1

(21) PCT/US02/07269

(22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/275,391 12 Mar/mar 2001 US (12.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHODS FOR STERILIZING CROSS-LINKED GELATIN COMPOSITIONS  
• PROCEDES PERMETTANT DE STERILISER DES COMPOSITIONS DE GELATINE RETICULEE

(71) SUB-Q, INC. [US/US]; 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASHBY, Mark [US/US]; 30012 Bello Place, Laguna Niguel, CA 92677 (US).  
SING, Eduardo, Chi [US/US]; 5 Terraza Del Mar, Dana Point, CA 92629 (US).  
GREFF, Richard, J. [US/US]; 2781 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706 (US).

(74) SWISS, Gerald, F.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 2/14, 2/28

(11) WO 02/087637 (13) A1

(21) PCT/GB02/01907

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110191.4 25 Apr/avr 2001 GB (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • STERILIZATION METHOD  
• PROCEDE DE STERILISATION

(71) OXFORD INSTRUMENTS PLASMA TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL (GB).

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

(72, 75) FIELD, John [GB/GB]; 27 Midford Lane, Limpley Stoke, Bath BA2 7GR (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 2/26

(11) WO 02/087638 (13) A1

(21) PCT/US01/14153

(22) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/846,910 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SINGLE ACTION LATCH  
• FERMETURE A VERROUILLAGE UNIQUE

(71) MEDIN CORPORATION [US/US]; 125 South Street, Passaic, NJ 07055 (US).

(72) SHAMIR, Amos; 5700 Arlington Avenue, Riverdale, NY 10471 (US).  
CZERKIES, Stanislaw; 105 East 16th Street, Brooklyn, NY 11226 (US).

(74) COHEN, Robert, B. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A61L 2/28, G01N 31/22

(11) WO 02/087639 (13) A1

(21) PCT/US02/04724

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,839 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CHEMICAL INDICATOR FOR DETERMINING THE ADEQUACY OF A LIQUID STERILIZATION PROCESS

• INDICATEUR CHIMIQUE PERMETTANT DE DETERMINER LE CARACTERE ADEQUAT D'UN PROCEDE DE STERILISATION LIQUIDE

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

(72) HEHENBERGER, Rodney, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BURTIS, John, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 9/01

(11) WO 02/087640 (13) A1

(21) PCT/KR02/00792

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0023306 30 Apr/avr 2001 KR (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL MATERIAL EMITTING FAR-INFRARED RAY IN AQUEOUS PHASE

• MATERIAU MULTIFONCTIONNEL EMETTANT UN RAYONNEMENT INFRAROUGE LOINTAIN DANS UNE PHASE AQUEUSE

(71, 72) KIM, Yong-Gon [KR/KR]; 33/5, 1022-8, Bangbae 3-dong, Seocho-ku, 137-851 Seoul (KR).

(74) KANG, Jung-Man; #401, BYC bldg., 648-1, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 9/01

(11) WO 02/087641 (13) A1

(21) PCT/KR02/00793

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0023305 30 Apr/avr 2001 KR (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL MATERIAL EMITTING FAR-INFRARED RAY IN AQUEOUS PHASE AND THE USE THEREOF

• MATIERE A FONCTIONS MULTIPLES EMETTANT UN RAYONNEMENT INFRAROUGE LOINTAIN DANS UNE PHASE AQUEUSE ET SON UTILISATION

(71, 72) KIM, Yong-Gon [KR/KR]; 33/5, 1022-8, Bangbae 3-dong, Seocho-ku, Seoul 137-851 (KR).

(74) KANG, Jung-Man; #401, BYC bldg., 648-1, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 15/00

(11) WO 02/087642 (13) A2

(21) PCT/US02/13680

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,024 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TWO-PHASE, WATER-ABSORBENT BIOADHESIVE COMPOSITION

• COMPOSITION BIOADHESIVE BI-PHASE ABSORBANT L'EAU

(71) A.V. TOPCHIEV INSTITUTE OF PETROCHEMICAL SYNTHESIS [RU/RU]; Russian Academy of Sciences, 29 Leninsky prosp., Moscow 117912 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELDSTEIN, Mikhail, M. [RU/RU]; Leninsky prosp. 102, Apt. 145, Moscow 117912 (RU). CLEARY, Gary, W. [US/US];

26410 Silent Hills Lane, Los Altos, CA 94022-4481 (US).

(74) REED, Dianne, E. et al. / etc.; Reed & Associates, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 15/22, 15/42

(11) WO 02/087643 (13) A1

(21) PCT/CN01/00681

(22) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WATER SOLUBLE CELLULOSE ETHERIFIED DERIVATES STYPTIC MATERIALS

• MATIERES STYPTIQUES DE DERIVES ETHER DE CELLULOSE HYDROSOLUBLES

(71) BEIJING TEXTILE RESEARCH INSTITUTE [CN/CN]; No. 10 Tianshuiyuan East Street, Jintai Road, Chaoyang District, Beijing 100026 (CN).

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

(72, 75) ZHANG, Mei [CN/CN]; No. 24-1-5, Donghuashi Beili Zhongqu, Chongwen District, Beijing 100062 (CN). ZHANG, Jinyu [CN/CN]; No. 25-1-303 Zhong Fang Li Chao Yang District, Beijing 100020 (CN). SONG, Xia [CN/CN]; No. 21-12-501 Xi Ba He Bei Li, Chaoyang District, Beijing 100028 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61L 15/28, 15/60, A61K 9/70, A61F 13/00

(11) WO 02/087644 (13) A1

(21) PCT/GB02/01989

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en

(26) en

(30) 0110715.0 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WOUND DRESSINGS COMPRISING A CARBOXYMETHYL CELLULOSE FABRIC IMPREGNATED WITH HONEY

• PANSEMENTS COMPRENANT UN TISSU A BASE DE CARBOXYMETHYLCELLULOSE IMPREGNE AVEC DU MIEL

(71) ACORDIS SPECIALITY FIBRES LIMITED [GB/GB]; 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP (GB).

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

(72, 75) EDMONDS, James, William [GB/GB]; 32 Midgley Drive, Mere Green, Sutton Coldfield, West Midlands B74 2TW (GB).

(74) HALE, Stephen, Geoffrey; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61L 15/60

(11) WO 02/087645 (13) A1

(21) PCT/US02/14260

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,008 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HYDROGEL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'HYDROGEL

(71) A.V. TOPCHIEV INSTITUTE OF PETROCHEMICAL SYNTHESIS [RU/RU]; Russian Academy of Sciences, pr. Leninsky, 29, Moscow, 117912 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLEARY, Gary, W. [US/US]; 26410 Silent Hills Lane, Los Altos, CA 94022-4481 (US). PARANDOOSH, Shoreh [US/US]; 503 O'Keefe Street, Menlo Park, CA 94025 (US). FELDSTEIN, Mikhail, M. [RU/RU]; pr. Leninsky, 29-145, Moscow (RU). CHALYKH, Anatoly, E. [RU/RU]; 58-3-207 Schipilovskoj St., Moscow (RU).

(74) REED, Dianne, E. et al. / etc.; Reed & Associates, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 24/00, 24/04, C09J 21/00, 123/02

(11) WO 02/087646 (13) A1

(21) PCT/GB02/01766

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110284.7 26 Apr/avr 2001 GB (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MOULDABLE HYDROCOLLOID ADHESIVE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ADHESIVES HYDROCOLLOIDES MOULABLES

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

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

(72, 75) LIPMAN, Roger, David, Arnold [GB/BE]; Tichelarijstraat 54 Bus 2, B-2300 Turnhout (BE).

(74) BANKES, Stephen Charles Digby Baron & Warren; 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61L 27/10, 27/56

(11) WO 02/087647 (13) A1

(21) PCT/FI02/00351

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010873 26 Apr/avr 2001 FI (26.04.2001)

(30) 09/981,676 16 Oct/oct 2001 US (16.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BONE GRAFTING MATERIALS

• MATERIAUX POUR GREFFE OSSEUSE

(71, 72) PIRHONEN, Eija [FI/FI]; Siltakatu 17 as 1, FIN-33100 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61L 27/30

(11) WO 02/087648 (13) A1

(21) PCT/FI02/00345

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,587 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR IMPROVEMENT OF SOFT TISSUE ATTACHMENT AND IMPLANTS MAKING USE OF SAID METHOD

• PROCÉDE D'AMELIORATION D'UNE FIXATION DE TISSU MOU ET IMPLANTS UTILISANT LEDIT PROCÉDE

(71, 72) NÄRHI, Timo [FI/FI]; Pyhän Laurin tie 5 B, FIN-00340 Helsinki (FI). PALDAN, Hannu [FI/FI]; Liisankatu 18 D 76, FIN-00170 Helsinki (FI). YLI-URPO, Antti [FI/FI]; Värttinäkatu 17, FIN-20660 Laitinen (FI). PELTOLA, Timo [FI/FI]; Jaakkimankatu 5 D, FIN-20740 Turku (FI). JOKINEN, Mika [FI/FI]; Mielikinkatu 5, FIN-20540 Turku (FI). HAPPO-NEN, Risto-Pekka [FI/FI]; Innankatu 25, FIN-21200 Raisio (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. BOX 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 27/42, A61C 8/00, A61F 2/28, 2/46, A61L 24/00

(11) WO 02/087649 (13) A1

(21) PCT/GB02/01986

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110726.7 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CALCIUM PHOSPHATE/SULPHATE-BASED BONE IMPLANT COMPOSITION

• COMPOSITION POUR GREFFON OSSEUX COMPRENANT DU PHOSPHATE DE CALCIUM/A BASE DE SULFATE

(71) BIOCOMPOSITES LIMITED [GB/GB]; Etruscan Street, Etruria, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ (GB).

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

(72, 75) COOPER, John, Joseph [GB/GB]; Bio-composites Limited, Etruscan Street, Etruria, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ (GB).

(74) SALES, Robert, Reginald; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 29/08, 29/10, 31/10, 31/08

(11) WO 02/087650 (13) A1

(21) PCT/US02/13287

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,092 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOCOMPATIBLE PHARMACEUTICAL ARTICLES

• ARTICLES PHARMACEUTIQUES BIOCOMPATIBLES

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

(72) PALASIS, Maria; 65 Martin Road, Wellsley, MA 02481 (US). NAIMARK, Wendy; Apt. #306, 2 Ware St., Cambridge, MA 02138 (US). MICKLEY, Timothy; 21870 Xenon St. NW, Elk River, MN 55330 (US). CRANK, Justin; 1075 17th Ave. SE, Minneapolis, MN 55414 (US).

(74) BONHAM, David, B.; Mayer Fortkort &amp; Williams, PC, 2nd Floor, 251 North Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 29/08, 29/14, A61F 2/06

(11) WO 02/087651 (13) A1

(21) PCT/US02/08649

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,833 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERY OF COATED IMPLANTS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA MISE EN PLACE D'IMPLANTS TRAITES

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

(72) BARRY, James, J.; 35 Jackson Circle, Marlborough, MA 01752 (US). GILLIGAN, Sean; 23 The Rise, Knocknacarra, Galway (IE).

(74) BRAINARD, Charles et al. / etc.; Kenyon &amp; Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 02/087652 (13) A2

(21) PCT/US02/12518

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,309 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CANNULA WITH FLOW DIVERSION MECHANISM AND METHODS OF USE

• CANULE POURVUE D'UN MECANISME DE DEVIATION D'ECOULEMENT ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) EMBOL-X, INC. [US/US]; 645 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043-2213 (US).

(72) MURPHY, Richard, O.; 418 Ositos Avenue, Sunnyvale, CA 94806 (US). LILLY, Richard, S.; 1281 Sabal Drive, San Jose, CA 95132 (US).

(74) KAPPOS, John, C.; Lyon &amp; Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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> A61M

(11) WO 02/087653 (13) A2

(21) PCT/US02/13018

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,636 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)(30) 10/071,574 5 Feb/fév 2002 US  
(05.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR NEURO-CRYO ANALGESIA AND ANESTHESIA

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NEURO-CRYOANALGESIE ET D'ANESTHESIE

(71, 72) CARROLL, Ronald, J. [US/US]; 255 Western Promenade, Portland, ME 04102 (US).

(74) SCANLON, Patrick, R.; Pierce Atwood, One Monument Square, Portland, ME 04101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/087654 (13) A2

(21) PCT/US02/13472

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,913 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)(30) 60/351,246 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)(30) 60/351,247 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INSERTION INSTRUMENT

• INSTRUMENT D'INSERTION

(71) HOWMEDICA OSTEONICS CORP. [US/US]; 58 Route 17, Allendale, NJ 07401 (US).

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

(72, 75) NICHOLS, David [US/US]; 40 Salem Road, Trumbull, CT 06611 (US). PEPPER, John, R. [US/US]; 224 Beacon Hill Road, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) LERNER, DAVID, LITTENBERG, KRUMHOLZ &amp; MENTLIK, LLP; 600 South Avenue West, Westfield NJ 07090 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 02/087655 (13) A2

(21) PCT/US02/13607

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,122 28 Apr/avr 2001 US  
(28.04.2001)(30) 09/865,052 24 May/mai 2001 US  
(24.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR NETWORKING BLOOD COLLECTION INSTRUMENTS WITHIN A BLOOD COLLECTION FACILITY

• SYSTEME ET METHODE DE MISE EN RESEAU D'INSTRUMENTS DE PRELEVEMENT DE SANG DANS UN



## DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE SANG

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **NG, Kok-Hwee**; N 6855 Sugar Creek Ct., Elkhorn, WI 53121 (US). **CONLEY, Alfons**; 1902 Brummel Street, Evanston, IL 60202 (US). **MARCH, Edward**; 658 Park Drive, Barrington, IL 60010 (US). **FORD, Ian**; 544 - A Mulberry SE, Albuquerque, NM 87106 (US). **FREDERICKS, Chris, N**; 147 Sunny-side Place, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **PRICE, Bradford, R.L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (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> A61M

(11) WO 02/087656 (13) A2

(21) PCT/US02/13619

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,090 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 09/845,098 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DELIVERING, REPOSITIONING AND/OR RETRIEVING SELF-EXPANDING STENTS

• PROCEDES DE POSE, DE REPOSITIONNEMENT ET/OU DE RETRAIT D'ENDOPROTHESES VASCULAIRES AUTO-DILATABLES

(71) **INTEK TECHNOLOGY L.L.C.** [US/US]; 2711 Centerville Road #400, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(72, 75) **RABKIN, Dmitry, J.** [US/US]; 79 Wallis Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **MORAG, Eyal** [US/US]; 19 Park Street, East Hampton, MA 01027 (US). **PERELSON, Ophir** [—/US]; 8730 Wilshire Blvd., Suite 520, Beverly Hills, CA 90211 (US).

(74) **RASKIN, Martin, G.**; Steinberg & Raskin, P.C., 1140 Avenue of the Americas, 15th Floor, New York, NY 10036-5803 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 02/087657 (13) A2

(21) PCT/US02/13770

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,884 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(30) 60/337,194 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(30) 10/116,481 1 Apr/avr 2002 US (01.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GASTRIC DEVICE AND SUCTION ASSISTED METHOD FOR IMPLANTING A DEVICE ON A STOMACH WALL

• DISPOSITIF GASTRIQUE ET PROCEDE ASSISTE PAR ASPIRATION PERMETTANT L'IMPLANTATION D'UN DISPOSITIF SUR LA PAROI DE L'ESTOMAC

(71) **INTRAPACE, INC.** [US/US]; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **COLLIOU, Olivier, K.**; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **TEHNHOFF, Harm**; Boompjes 4-8, 7607 HG Almelo (NL). **NASON, Kevin**; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **IMRAN, Mir, A.**; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **LAYMAN, Ted, W.**; 7655 North Whileaway Road, Park City, UT 84908 (US).

(74) **SCHMITT, Susan, M.**; Peters, Verny, Jones & Schmitt LLP, Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 02/087658 (13) A2

(21) PCT/US02/13965

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,199 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRANSCUTANEOUS FLUID DRAIN KIT

• NECESSAIRE DE DRAIN PERCUTANE POUR FLUIDES

(71) **AXIOM MEDICAL INC.** [US/US]; 555 West Victoria Street, Rancho Dominguez, CA 90220 (US).

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

(72, 75) **PAUL, S., David** [US/US]; 9609 Guatemala Avenue, Downey, CA 90240 (US). **HARDY, Ridwan** [US/US]; 5326 Arden Drive, Temple City, CA 91780 (US). **WALKER, Evan** [US/US]; 555 West Victoria Street, Rancho Dominguez, CA 90220 (US). **WALKER, J., Rae** [US/US]; 555 West

Victoria Street, Rancho Dominguez, CA 90220 (US). **XU, Ning** [US/US]; 972 Pantera Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US).

(74) **FINDER, James, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU BR CA IL JP MX NZ 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> A61M

(11) WO 02/087659 (13) A2

(21) PCT/US02/08885

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,817 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CATHETER INSERTION DEVICE WITH RETRACTABLE NEEDLE

• DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE CATHETER A AIGUILLE RETRACTABLE

(71) **MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 200, 900 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) **HALSETH, Thor, R.** [US/US]; 159 Stonebrook Street, Simi Valley, CA 93065 (US). **BOTICH, Michael, J.** [US/US]; 2330 Eagle Creek Lane, Oxnard, CA 93030 (US). **BARKER, John** [US/US]; 155 Sunset View Court, Venutra, CA 93003 (US).

(74) **ELAND, Stephen, H.**; Dann Dorfman Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19147 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 1/02

(11) WO 02/087660 (13) A1

(21) PCT/JP02/04201

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129177 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(30) 2001-129176 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(30) 2001-262539 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BLOOD FILTRATION METHODS AND BLOOD FILTRATION APPARATUS

• PROCEDES ET DISPOSITIF DE FILTRATION DU SANG

(71) **ASAHI MEDICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-1, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUDA, Tatsuya** [JP/JP]; 2620, Oaza Sato, Oita-shi, Oita 870-0303 (JP).  
**MIURA, Morikazu** [JP/JP]; 19-11, Yokotsuka 2-chome, Oita-shi, Oita 870-0254 (JP).

(74) **FUJINO, Seiya et al.** / etc.; Mitsuhama Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 1/36, A61F 2/50, C12M 3/00**

(11) **WO 02/087661** (13) A1

(21) PCT/CN02/00287

(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01115670.8 **28 Apr/avr 2001** CN  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A COMPOUND ARTIFICIAL LIVER SYSTEM AND THE METHOD FOR USING THE SAID SYSTEM  
• SYSTEME DE FOIE ARTIFICIEL COMPOUND ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **CELL BIOTECH LIMITED** [CN/CN]; Suite 1702-3 Sunshine Plaza, 353 Lochhart Road, Wanchai, Hong kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XUE, Yilong** [CN/CN]; Suite 1702-3 Sunshine Plaza, 353 Lochhart Road, Wanchai, Hong kong (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 1/38, 1/30, 1/36, F04B 43/12**

(11) **WO 02/087662** (13) A1

(21) PCT/US02/13825

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,107 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CELL PROCESSING AND FLUID TRANSFER APPARATUS AND METHOD OF USE  
• TRAITEMENT DE CELLULES, APPAREIL DE TRANSFERT DE LIQUIDES ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **NEXELL THERAPEUTICS INC.** [US/US]; 9 Parker, Irvine, CA 92618-1605 (US).

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

(72, 75) **JOHNSON, Craig** [US/US]; 27462 Via Olmo, Mission Viejo, CA 92691 (US).  
**JULIAR, Rena** [US/US]; 1016 Auburndale Street, Corona, CA 92880 (US).  
**NOLLER, Lance** [US/US]; 6032 Acacia Hill Drive, Yorba Linda, CA 92886 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/00**

(11) **WO 02/087663** (13) A2

(21) PCT/US02/13089

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,875 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FILLING OR REFILLING A NEEDLE-LESS INJECTOR  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REMPLIR ET DE RECHARGER UN INJECTEUR SANS AIGUILLE

(71) **PENJET CORPORATION** [US/US]; 710 San Vicente Boulevard, Santa Monica, CA 90402 (US).

(72) **CASTELLANO, Thomas, P.**; 710 San Vicente Boulevard, Santa Monica, CA 90402 (US).  
**WISE, Roger, R.**; 10700 Farralone Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).  
**LEVY, Seth, D.**; 612 North Formosa Avenue, Los Angeles, CA 90036 (US).

(74) **LEVY, Seth, D. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 725 South Figueroa Street,

Suite 2800, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/142**

(11) **WO 02/087664** (13) A2

(21) PCT/US02/07253

(22) **11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/842,528 **25 Apr/avr 2001** US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISPOSABLE INFUSION CASSETTE WITH LOW AIR BUBBLE RETENTION AND IMPROVED VALVES  
• CASSETTE D'INFUSEUR JETABLE A FAIBLE RETENTION DE BULLES D'AIR ET CLAPETS AMELIORES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **LAWLESS, Mike, W.**; 1310 Wilson Rd., Ramona, CA 92065 (US).  
**SOBERON, Alex, P.**; 15333 Calle Juanito, San Diego, CA 92129 (US).  
**DEFENBAUGH, Scott, M.**; 15330 Avenue of Science # 100, San Diego, CA 92128 (US).  
**GJATA, John, D.**; 943 Hermes Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).  
**JOHNSTON, David**; 3442 Pine Lake Circle, Vernon Hills, IL 60061 (US).  
**BROSE, Robert**; 37380 North Green Bay Road, Beach Park, IL 60087 (US).

(74) **WOODWORTH, Brian, R. et al.** / etc.; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, 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).

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/145**

(11) **WO 02/087665** (13) A1

(21) PCT/EP02/04662

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 543.0 **26 Apr/avr 2001** DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PUMP FOR THE TIME-CONTROLLED, METERED ADMINISTRATION OF MEDICAMENTS  
• POMPE POUR ADMINISTRER DES MEDICAMENTS DE FAÇON DOSEE ET REGULEE DANS LE TEMPS

(71, 72) **GRÖNING, Rüdiger** [DE/DE]; Eimermacherweg 14, 48159 Münster (DE).

(74) FITZNER, UWE; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 5/158

(11) WO 02/087666 (13) A2

(21) PCT/US02/14006

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,956 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • VASCULAR NEEDLE

• AIGUILLE POUR SUTURE VASCULAIRE

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US]; 200 First Street Southwest, Rochester, MN 55905 (US).

(72) CAMRUD, Allan, R.; 6415 West River Road Northwest, Rochester, MN 55901 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/28, 5/34, 5/31

(11) WO 02/087667 (13) A1

(21) PCT/EP02/01086

(22) 2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01500112.6 26 Apr/avr 2001 EP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED DISPOSABLE PREFILLED SYRINGE

• SERINGUE PREREMPLIE JETABLE AMELIOREE

(71) FADA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Flaminia, 56, I-00196 Rome (IT).

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

(72, 75) ROTUNDO, Giovanni, Francesco [IT/IT]; Via Camillo Spinedi, 1, I-00189 Rome (IT).

(74) TORO GORDILLO, Ignacio M<sup>a</sup>, Viriato, 56-1<sup>a</sup>-izda., 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61M 5/32

(11) WO 02/087668 (13) A1

(21) PCT/CA02/00590

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,318 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SAFETY SYRINGE WITH RELEASABLE ANTI-ROTATION RETRACTABLE NEEDLE ADAPTER

• SERINGUE DE SECURITE AVEC ADAPTATEUR D'AIGUILLE RETRACTABLE ANTIROTATION LIBERABLE

(71) INVIRO MEDICAL DEVICES LTD. [BB/BB]; Chancery Chambers, High Street, Bridgetown (BB).

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

(72, 75) SHARP, Fraser, R. [CA/CA]; 1830 Greer Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1C5 (CA).

(74) MARCUS, Martin, J. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/32, B29C 45/16

(11) WO 02/087669 (13) A1

(21) PCT/GB02/01865

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110194.8 26 Apr/avr 2001 GB (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FLUID HANDLING DEVICES, IN PARTICULAR FOR MEDICAL USE

• DISPOSITIFS DE MANIPULATION DE FLUIDE, DESTINES NOTAMMENT A UNE UTILISATION MEDICALE

(71) NMT GROUP PLC [GB/GB]; New Medical House, Oakbank Park, Livingston EH33 0TH (GB).

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

(72, 75) TARGELL, John [GB/GB]; Craigie Byre, Craigie, Kilmarnock, Ayrshire KA1 5NH (GB).

(74) MCNEIGHT, David, Leslie et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 5/32, 5/31

(11) WO 02/087670 (13) A1

(21) PCT/GB02/01955

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110443.9 28 Apr/avr 2001 GB (28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO SYRINGE HOLDERS

• PERFECTIONNEMENT RELATIF A DES PORTE-SERINGUE

(71) OWEN MUMFORD LIMITED [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).

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

(72, 75) MARSHALL, Jeremy [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB). ROLFE, Steven, Mark, Guy [GB/GB]; 18 Crosslands, Fringford, Bicester, Oxon OX27 8DF (GB).

(74) JAMES, Michael, John, Gwynne et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61M 5/32

(11) WO 02/087671 (13) A1

(21) PCT/IT01/00210

(22) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISPOSABLE RETRACTABLE-NEEDLE SYRINGE

• SERINGUE A AIGUILLE RETRACTABLE ET JETABLE

(71) FINESTYLE PROPERTIES LIMITED [GB/GB]; Sceptre House, 169/173 Regent Street, London W1R 7FB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGGIONI, Tarcisio [IT/IT]; Via Colleoni, 5, I-20041 Agrate Brianza (IT).

(74) CICOGLA, Franco; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/32

(11) WO 02/087672 (13) A1

(21) PCT/US02/12786

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,706 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NEEDLE TIP GUARD FOR PERCUTANEOUS ENTRY NEEDLES

• GAINE DE PROTECTION POUR AIGUILLES HYPODERMIQUES

(71) INJECTIMED, INC. [US/US]; 2737 Palma Drive, Ventura, CA 93003 (US).

(72) KURACINA, Thomas; 11051 Puesta del Sol, Oak View, CA 93002 (US). OHNEMUS, Randall; 9648 Halifax Street, Ventura, CA 93004 (US). SMITH, Craig; 8854 Tacoma Street, Ventura, CA 93004 (US). COHEN, Richard; 28624 Eagleton Street, Agoura Hills, CA 91301 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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> A61M 15/00, 16/20, A61K 31/13, A61M 16/00

(11) WO 02/087673 (13) A1

(21) PCT/EP01/04631

(22) 25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)

(25) de (26) de

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AEROSOL DOSING DEVICE

• APPAREIL DE DOSAGE D'AEROSOL

(71) MESSER AUSTRIA GMBH [AT/AT]; Am Kanal 2, A-2352 Gumpoldskirchen (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRITZ, Markus [AT/AT]; Beethoven-gasse 35, A-2340 Mödling (AT). SAFARIK, Paul [AT/AT]; Max-Winter-Platz 22-21, A-1020 Wien (AT).

(74) JÄGER, Gerhard, Fred; European Patent Attorney, c/o Messer Griesheim GmbH, Patentabteilung, 60270 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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> A61M 15/08, B65D 1/32

(11) WO 02/087674 (13) A1

(21) PCT/US02/13251

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,759 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR NASAL RINSE

• DISPOSITIF ET METHODE DE RINÇAGE NASAL

(71, 72) MEHTA, Ketan, C. [US/US]; 4077 Polled Hereford Drive, Santa Rosa, CA 95404 (US).

(74) KIRKLAND, Mark, D. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 16/16

(11) WO 02/087675 (13) A1

(21) PCT/JP02/04187

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132485 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(30) 2001-224781 25 Jul/juil 2001 JP (25.07.2001)

(30) 2002-7554 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIQUID BAG, AND LIQUID BAG ASSEMBLY

• SACHET POUR LIQUIDES ET ENSEMBLE SACHET POUR LIQUIDES

(71) NOMKO MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285 (JP). THE NISSHIN OIL MILLS, LTD. [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIBA, Mitsuru [JP/JP]; c/o Development Division, NOMKO MEDICAL CORPORATION, 1-3, Chiwaka-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0036 (JP).

(74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 25/00

(11) WO 02/087676 (13) A2

(21) PCT/US02/10101

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,057 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 60/345,119 19 Oct/oct 2001 US  
(19.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTROPHYSIOLOGY CATHETER  
FOR MAPPING AND/OR ABLATION  
• CATHETER ELECTROPHYSIOLOGIQUE  
POUR CARTOGRAPHIE ET/OU ABLATION

(71) C.R. BARD, INC. [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALWELL, Gary, S. [US/US]; 26 Lawrence Street, Wilmington, MA 01887 (US). BURNS, Steven, J. [US/US]; 370 Concord Street, Haverill, MA 01830 (US). GIBSON, Charles, A. [US/US]; 73 Hill Street, Malden, MA 02148 (US). MACADAM, David [US/US]; 5 Cyndy Lane, Millbury, MA 01527 (US). DAVIS, Nickolas, G. [US/US]; 6 Anthony Road, Peabody, MA 01960 (US).

(74) SKRIVANEK, Robert, A., Jr.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> A61M 25/00

(11) WO 02/087677 (13) A2

(21) PCT/US02/11866

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,162 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • EMBOLI PROTECTION DEVICES AND RELATED METHODS OF USE  
• DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES EMBOLIES ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) VELOCIMED, L.L.C. [US/US]; 11400 73rd Avenue North, Suite 134, Maple Grove, MN 55369 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAHR, Dennis, W. [US/US]; 2976 Hickory Lane, Ann Arbor, MI 48104 (US). RESSEMANN, Thomas, V. [US/US]; 2009 25th Street South, St. Cloud, MN 56301 (US). KEITH, Peter, T. [US/US]; 1477 Grantham St., St. Paul, MN 55108 (US). BLAESER, David, J. [US/US]; 7218 110th Circle North, Champlin, MN 55316 (US). BERMAN, Michael, J. [US/US]; 10727 Genevieve Lake, Minnetonka, MN 55305 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner, L., L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> A61M 25/01, 25/06, A61N 1/05, A61B 17/34

(11) WO 02/087678 (13) A1

(21) PCT/US02/04010

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,559 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PERCUTANEOUS MEDICAL PROBE AND FLEXIBLE GUIDE WIRE  
• SONDE MEDICALE PERCUTANEE ET FIL GUIDE FLEXIBLE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) SWOYER, John, M.; 15876 Ilex Street Northwest, Andover, MN 55304 (US). GERBER, Martin, T.; 6384 Forestview Lane, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) WALDKOETTER, Eric, R. et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA CN JP KP.

(84) 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 25/01, A61B 18/14

(11) WO 02/087679 (13) A2

(21) PCT/US02/07673

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,768 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALTERING CONDUCTION PROPERTIES ALONG PATHWAYS IN THE HEART AND IN VESSELS IN CONDUCTIVE COMMUNICATION WITH THE HEART  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER LES CARACTÉRISTIQUES DE CONDUCTION DANS LES VOIES CARDIAQUES ET LES VAISSEAUX COMMUNIQUANT PAR CONDUCTION AVEC LE MYOCARDE

(71) C.R. BARD, INC. [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HE, Ding, Sheng [US/US]; 377 Westford Road, Tyngsboro, MA 01879-2418 (US). OTT, Peter [US/US]; 2519 E. Allen Road, Tuscon, AZ 85716 (US).

(74) MORRIS, James, H.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 : (i)

(51)<sup>7</sup> A61M 25/16

(11) WO 02/087680 (13) A1

(21) PCT/US02/11864

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,974 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(30) 60/330,586 25 Oct/oct 2001 US  
(25.10.2001)

(30) 10/097,117 14 Mar/mar 2002 US  
(14.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CATHETERS AND CATHETER SAFETY GUARDS  
• CATHETERS ET GAINES DE PROTECTION ASSOCIÉES

(71, 72) PETERSON, Francis [US/US]; 1010 County Road E, Spooner, WI 54801 (US).

(74) BURNS, Todd, J. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 35/00, A61N 1/32, 1/37

(11) WO 02/087681 (13) A2

(21) PCT/US02/13792

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,521 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE AND PATCH SYSTEM AND METHOD OF USE  
• APPAREIL MEDICAL IMPLANTABLE, SYSTÈME DE TIMBRE ET PROCÉDE D'UTILISATION

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **LAPORTE, Steve**; 1646 Lake View Court, Arden Hills, MN 55112 (US). **HALLER, Markus**; 2848 Webster Avenue South, St. Louis, MN 55416 (US). **HOOPER, William, J.**; 8820 27th Street Court North, Lake Elmo, MN 55042 (US). **LENT, Mark, S.**; 4516 Edinbrook Terrace, Brooklyn Park, MN 55433 (US). **RIFF, Kenneth, M.**; 900 Old Crystal Bay Road, Orono, MN 55391 (US). **HERUTH, Kenneth, T.**; 4904 Bruce Avenue, Edina, MN 55424 (US). **OLSEN, James, M.**; 10380 51st Place North, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **ALBRECHT, John, W.** et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 39/00

(11) WO 02/087682 (13) A2

(21) PCT/EP02/04682

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 356.5 2 May/mai 2001 DE (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • VALVE ARRANGEMENT FOR SURGICAL INSTRUMENTS AND VALVE CAGE FOR ACCOMMODATING THE VALVE ARRANGEMENT

• ENSEMBLE SOUPAPE POUR DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET LANTERNE DE SOUPAPE RECEVANT L'ENSEMBLE SOUPAPE

(71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) **STREIFINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Sedelfeldberg 18a, 86316 Friedberg-Stätzing (DE). **STORM, Gerald** [DE/DE]; Am Pfannenstiel 14, 86153 Augsburg (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau/B (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> A61N

(11) WO 02/087683 (13) A2

(21) PCT/IL02/00331

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,334 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ACTUATION AND CONTROL OF LIMBS THROUGH MOTOR NERVE STIMULATION

• ACTIONNEMENT D'UN MEMBRE PAR STIMULATION DES NERFS MOTEURS

(71) **BIOCONTROL MEDICAL LTD.** [IL/IL]; 3 Giron Street, 56100 Yehud (IL).

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

(72, 75) **COHEN, Ehud** [IL/IL]; 8 Hacarmel Street, 55900 Ganei Tikva (IL). **GROSS, Yossi** [IL/IL]; House 205, 73160 Moshav Mazor (IL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61N

(11) WO 02/087684 (13) A2

(21) PCT/US02/13273

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,272 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 60/287,145 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 60/288,358 3 May/mai 2001 US (03.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CARDIAC STIMULATION APPARATUS AND METHOD FOR TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION

• APPAREIL DE STIMULATION CARDIAQUE ET METHODE DE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE

(71) **QUETZAL BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; 3455 Main Avenue, Suite 4, Durango, CO 81301 (US).

(72) **FUKA, Mary, Z.**; 2901 West 3rd Avenue, Durango, CO 81301 (US). **MATHIS, Scott, C.**; 141 Tripp Creek Road, Durango, CO 81301 (US). **PRENTICE, John, K.**; 2901 W. 3rd Avenue, Durango, CO 81301 (US). **SCHMIDT, John, A.**; 238 Oak Drive, Durango, CO 81301 (US). **ROTTENBERG, William, E.**; 911 North Hidden Valley Circle, Durango, CO 81301 (US).

(74) **WEISZ, Tiberiu** et al. / etc.; Gottlieb, Rackman & Reisman P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61N

(11) WO 02/087685 (13) A2

(21) PCT/US02/14047

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,415 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(30) 60/314,828 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HIGH-DENSITY ARRAY OF MICRO-MACHINED ELECTRODES FOR NEURAL STIMULATION

• RESEAU D'ELECTRODES MICRO-USINEES A FORTE DENSITE POUR UNE STIMULATION NEURONALE

(71) **SECOND SIGHT, LLC** [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

(72) **JUDY, Jack, W.**; 715 Gayley Avenue #515, Los Angeles, CA 90024-2489 (US). **HUNG, Andy**; 3525 Sawtelle Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US). **GREENBERG, Robert, J.**; 2431 Wild Oak Drive, Los Angeles, CA 90068 (US). **ZHOU, Dao, Min**; 21638 Farmington Lane, Saugus, CA 91350 (US). **TALBOT, Neil, H.**; 2254 Mira Vista #6, Montrose, CA 91020 (US).

(74) **DUNBAR, Scott, B.**; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

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

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

(11) WO 02/087686 (13) A1

(21) PCT/US02/10040

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,621 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROTECTION APPARATUS FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

- APPAREIL DE PROTECTION DESTINE A UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

- (71) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).
- (72) VOGEL, Martin, J.; 41531 Vista Linda Ave., Palmdale, CA 93551 (US). NELSON, Richard, J.; 20216 Lakemore, Canyon Country, CA 91351 (US). FIRTH, Robert, A.; 4137 Grant Trail, Frazier Park, CA 93225 (US). FALCO, Anthony, D.; 801 E. Alosta Ave #L184, Azusa, CA 91702 (US). SCHULMAN, Joseph, H.; 16050 Comet Way, Santa Clarita, CA 91351 (US).
- (74) MANDELL, Lee, Jay; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/05
- (11) WO 02/087687 (13) A1
- (21) PCT/EP01/04865
- (22) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 908.8 28 Apr/avr 2001 DE (28.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MICROCONTACT STRUCTURE FOR IMPLANTATION IN A MAMMAL, ESPECIALLY A HUMAN BEING
- STRUCTURE DE MICROCONTACTS A IMPLANTER CHEZ UN MAMMIFERE, NOTAMMENT CHEZ L'HOMME
- (71) TD VERWALTUNGS GMBH [DE/DE]; Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ECKMILLER, Rolf [DE/DE]; Kaster Strasse 22, 41460 Neuss (DE). SUCHERT, Steffen [DE/DE]; Ginsterweg 10, 90480 Nürnberg (DE).
- (74) LENZING, Andreas; Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU 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> A61N 1/05, 1/362, A61B 5/00, A61N 1/39
- (11) WO 02/087688 (13) A1
- (21) PCT/US02/10708
- (22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/842,148 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DRUG DELIVERY FOR TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIA
- ADMINISTRATION MEDICAMEN-TEUSE DESTINEE AU TRAITEMENT DE ARYTHMIE CARDIAQUE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) STRUBLE, Chester, L.; Lemoen 24, NL-6245 PH Eijssden (NL).
- (74) WOODS, Thomas, F. et al. / etc.; Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> A61N 1/05
- (11) WO 02/087689 (13) A1
- (21) PCT/US02/12167
- (22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/284,430 17 Apr/avr 2001 US (17.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • INSULATING MEMBER FOR A MEDICAL ELECTRICAL LEAD
- ELEMENT ISOLANT DESTINE A UN FIL ELECTRIQUE MEDICAL
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) BISCHOFF, Thomas, C.; 4008 45th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). PARSONS, Kathryn, R.; 1600 Onodaga Street, Fridley, MN 55432 (US). HELMICK, Marc; 886 Watertown Street #2, Newton, MA 02578 (US). SHOBERG, Bret, R.; 10120 Highland Ridge Road, Corcoran, MN 55374 (US). HUEPENBECKER, George, M.; 3450 Montmorency Street, Vadnais Heights, MN 55110 (US). VIKTORA, Sandra, F.; 10685-106 Street Northwest, Coon Rapids, MN 55433 (US). SNYDER, James, J.; 1521 130th Lane Northeast, Blaine, MI 55449 (US).
- (74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (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> A61N 1/05
- (11) WO 02/087690 (13) A1
- (21) PCT/US02/13204
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 09/844,628 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SYSTEM FOR POSITIONING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITHIN A BODY
- SYSTEME DE POSITIONNEMENT DANS LE CORPS D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) LOKHOFF, Nicolaas, M.; Bosberg 8, NL-6464 HE Kerkrade (NL). THOMPSON, David, L.; 14171 Alder Street Northwest, Andover, MN 55304 (US).
- (74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (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> A61N 1/30
- (11) WO 02/087691 (13) A1
- (21) PCT/US01/13431
- (22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTROKINETIC DELIVERY OF A SUBSTANCE
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A L'ADMINISTRATION ELECTROCINETIQUE D'UNE SUBSTANCE
- (71) BIOPHORETIC THERAPEUTIC SYSTEM, LLC [US/US]; Suite 402, 40 Speen Street, Framingham, MA 01701 (US).
- (72) CHANG, Kuo-Wei; 32 Buckman Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) SHEA, Michael, J.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A61N 1/32, 1/10
- (11) WO 02/087692 (13) A1
- (21) PCT/US02/13220
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,844 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF COSMETIC SKIN CONDITIONS
- METHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'AFFECTIIONS DE LA PEAU INESTHETIQUES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) SMITH, Edward, Dewey, III; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61N 1/365

(11) WO 02/087693 (13) A2

(21) PCT/US02/12962

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,147 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRESSURE-MODULATED RATE-RESPONSIVE CARDIAC PACING

- STIMULATION CARDIAQUE ASSERVIE EN FREQUENCE, EN FONCTION DE LA PRESSION

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) STRUBLE, Chester, L.; Lemoen 24, NL-6245PH Eijsden (NL).

(74) WOODS, Thomas, F. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (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> A61N 1/368

(11) WO 02/087694 (13) A1

(21) PCT/US02/12950

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,256 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REVERSAL OF MYOCARDIAL REMODELING WITH ELECTRICAL STIMULATION

- APPAREIL ET PROCEDE D'INVERSION DU REMODELAGE MYOCARDIQUE AU MOYEN D'UNE STIMULATION ELECTRIQUE

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) KRAMER, Andrew, P.; 418 South Sixth Street, Stillwater, MN 55082 (US). SALO, Rodney, W.; 135-71st Way N.E., Fridley, MN 55432 (US). SPINELLI, Julio, C.; 5612 Chatsworth Street, Shoreview, MN 55126 (US). KENKNIGHT, Bruce, H.; 16552 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61N 1/368

(11) WO 02/087695 (13) A1

(21) PCT/US02/09895

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,404 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIAGNOSTIC FEATURES IN BIATRIAL AND BIVENTRICULAR PACING SYSTEMS

- CARACTERISTIQUES DIAGNOSTIQUES DANS DES SYSTEMES DE STIMULATION BIAURICULAIRE ET BIVENTRICULAIRE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) STRUBLE, Chester, L.; Lemoen 24, NL-6245 PH Eijsden (NL).

(74) WOODS, Thomas, F. et al. / etc.; Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A61N 1/37, A61B 5/00

(11) WO 02/087696 (13) A1

(21) PCT/US02/13828

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,521 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRANSCUTANEOUS MONITOR AND METHOD OF USE, USING THERAPEUTIC OUTPUT FROM AN IMPLANTED MEDICAL DEVICE

- MONITEUR TRANSCUTANE ET METHODE D'UTILISATION UTILISANT UNE SORTIE THERAPEUTIQUE PROVENANT D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) RIFF, Kenneth, M.; 900 Old Crystal Bay Road, Orono, MN 55391 (US). LINDEN, Gregory, J.; 26445 Oak Ridge Circle, Shorewood, MN 55331 (US). WILLENBREING, James, E.; 1915 Juliet Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).

(74) ALBRECHT, John, W. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/378

(11) WO 02/087697 (13) A2

(21) PCT/US01/50486

(22) 26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/843,673 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH RECHARGEABLE THIN-FILM MICROBATTERY POWER SOURCE

- DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE A SOURCE D'ALIMENTATION PAR MICROBATTERIE RECHARGEABLE A FILM MINCE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) SCHMIDT, Craig, L.; 831 Hidden Meadow Trail, Eagan, MN 55123 (US).

(74) BAUER, Stephen, W. et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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



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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/06, 2/06

(11) WO 02/087698 (13) A1

(21) PCT/EP02/03130

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 10120629.1 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IRRADIATING DEVICE WITH LIGHT  
DIODE AND LIGHT GUIDE

• APPAREIL D'IRRADIATION DOTE  
D'UNE DIODE ELECTROLUMINES-  
CENTE ET D'UN GUIDE DE LUMIERE

(71, 72) LENKE, Michael [DE/DE]; Gamelbert-  
strasse 17, 94526 Metten (DE).

(74) KUHNEN & WACKER; Patentanwaltsge-  
sellschaft MBH, Prinz-Ludwig-Strasse 40A,  
85354 Freising (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  
MY NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61N 5/06

(11) WO 02/087699 (13) A1

(21) PCT/JP02/03752

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128745 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL MEDICAL TREATMENT DE-  
VICE USING POLARIZATION

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT MEDI-  
CAL OPTIQUE A POLARISATION

(71, 72) YAMADA, Takashi [JP/JP]; 4-23-14,  
Sawara, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka  
811-1122 (JP).

(74) ARIYOSHI, Noriharu; 3-1-4, Hakataeki-  
higashi, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka  
812-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61N 5/06, A61K 41/00, 31/52, 7/48

(11) WO 02/087700 (13) A1

(21) PCT/US02/13341

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,843 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD, KIT AND DEVICE FOR THE  
TREATMENT OF COSMETIC SKIN  
CONDITIONS

• METHODE, NECESSAIRE ET DIS-  
POSITIF DE TRAITEMENT COSME-  
TIQUE D'ETATS CUTANES

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

(72) SMITH, Edward, Dewey, III; 6880  
Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).  
OBLONG, John, Erich; 6763 Little River  
Lane, Loveland, OH 45140 (US). SAMUEL,  
Jonathan, Todd; 2475-B Fox Sedge Way,  
West Chester, OH 45069 (US). BISSETT,  
Donald, Lynn; 3925 Dust Commander  
Drive, Hamilton, OH 45011 (US). BAS-  
COM, Charles, Carson; 6196 Huckleberry  
Lane, Hamilton, OH 45011 (US). KELM,  
Gary, Robert; 8524 Althaus Road, Cincin-  
nati, OH 45247 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 37/06

(11) WO 02/087701 (13) A1

(21) PCT/CN02/00283

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01107376.4 25 Apr/avr 2001 CN  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AGROCHEMICAL COMPOSITION  
FOR DISEASE RESISTANCE AND  
PROMOTING GROWTH

• COMPOSITION AGROCHIMIQUE  
CONFERANT UNE RESISTANCE  
AUX MALADIES ET STIMULANT  
LA CROISSANCE

(71) SICHUAN LOMON BIO TECHNOL-  
OGY CO., LTD. [CN/CN]; 95 Tian Shan  
South Road, Deyang City, Sichuan 618000  
(CN). CHENGDU INSTITUTE OF BI-  
OLOGY CHINESE ACADEMY OF SCI-  
ENCES [CN/CN]; No. 9, Section 4, Remin  
Nanlu, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).

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

(72, 75) FAN, Xianguo [CN/CN]; 95 Tian Shan  
South Road, Deyang City, Sichuan 618000  
(CN). LI, Daxiang [CN/CN]; 95 Tian Shan  
South Road, Deyang City, Sichuan 618000  
(CN). CHEN, Hubao [CN/CN]; 95 Tian Shan  
South Road, Deyang City, Sichuan 618000  
(CN). TAN, Hong [CN/CN]; 95 Tian Shan  
South Road, Deyang City, Sichuan 618000  
(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 CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/087702 (13) A2

(21) PCT/GB02/01994

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110717.6 2 May/mai 2001 GB  
(02.05.2001)

(30) 0120526.9 23 Aug/août 2001 GB  
(23.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR PROJECTING A  
GOLF BALL

• APPAREIL DE PROJECTION D'UNE  
BALLE DE GOLF

(71, 72) BAYNE, Duncan [GB/GB]; 8 Consta-  
ble Close, Lawford Dale, Manningtree, Essex  
CO11 2LD (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) 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> A63B

(11) WO 02/087703 (13) A2

(21) PCT/US02/13600

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,869 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • UNIVERSAL EXERCISE ARTICLE  
• APPAREIL UNIVERSEL D'EXERCICE

(71, 72) MATTOX, Ernest, M. [US/US]; 615 Waukazoo Avenue, Petoskey, MI 49770 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 5/11

(11) WO 02/087704 (13) A1

(21) PCT/US02/13213

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,022 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FOLDABLE TRAMPOLINE  
• TRAMPOLINE PLIANT

(71) CENTER FOR CELLULAR HEALTH [US/US]; 2255 North University Parkway, Suite 15, Provo, UT 84604 (US).

(72) HALL, David; 364 W. 200 N., Manti, UT 84642 (US).

(74) SADLER, Lloyd, W. et al. / etc.; Parsons Behle &amp; Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63B 23/20

(11) WO 02/087705 (13) A1

(21) PCT/KR02/00809

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/23368 30 Apr/avr 2001 KR  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SPHINCTER EXERCISER  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DES SPHINCTERS

(71, 72) PARK, Nam-Young [KR/KR]; 105-1703 Sungwon Apartment, 45-1 Sangnam-dong, Changwon City, Gyeongsangnam-do 641-778 (KR). JUNG, Min-Chae [KR/KR]; 102-1504 Samsung Town, 18-1 Sanho-dong, Hapcho-gu, Masan City, Gyeongsangnam-do 631-852 (KR).

(74) YOUN, Kyu-Cheol; New-Tech International Patent &amp; Law Office, 10th Floor, Teheran Building, 825-33, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 37/00, 37/02, 37/04, 37/06, 37/08, 39/00, 43/00

(11) WO 02/087706 (13) A1

(21) PCT/US02/12345

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,094 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GOLF BALL  
• BALLE DE GOLF

(71) CALLAWAY GOLF COMPAGNY [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).

(72) DEWANJEE, Pijush, K.; 3746 Saddle Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). OGG, Steven, S.; 979 Turnstone Road, Carlsbad, CA 92009 (US). BARTELS, David, M.; 5705 Friars Road #17, San Diego, CA 92110 (US). YAGLEY, Michael, S.; 908 Sandcastle Drive, Cardiff, CA 92007 (US). GOODMAN, Geoffrey, P., M.; P.O. Box 675887, Rancho Santa Fe, CA 92026 (US).

(74) CATANIA, Michael, A.; Callaway Golf Company, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 71/02

(11) WO 02/087707 (13) A1

(21) PCT/MK02/00002

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010038 27 Apr/avr 2001 MK  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPUTER DEVICE FOR SPORT GAME REFEREES  
• DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR ARBITRES DE JEUX SPORTIFS

(71, 72) TOMOVSKI, Dragan [MK/MK]; Sv. Kliment Ohridski Bld. 15/3-9, 1000 Skopje (MK).

(74) BERIN DOO SKOPJE; Jani Lukrovski Street, 5/1/32, 1000 Skopje (MK).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 71/14, 21/00

(11) WO 02/087708 (13) A1

(21) PCT/SE02/00799

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101536-1 2 May/mai 2001 SE  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GRIPPING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PREHENSION

(71, 72) FORSLID, Filip [SE/SE]; Erik Dahlbergsgatan 23, S-115 32 Stockholm (SE).

(74) SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63C 5/06, 5/00, 5/04, 9/00

(11) WO 02/087709 (13) A1

(21) PCT/US02/07177

(22) 9 Mar/mar 2002 (09.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/274,698 9 Mar/mar 2001 US  
(09.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SKIS FOR ATTACHMENT TO KNEES  
AND SHINS

- SKIS A FIXER AUX GENOUX ET JAM-  
BIERES

- (71) WHAM-O, INC. [US/US]; 5903 Christie  
Avenue, Emeryville, CA 94608 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) MCKEE, Geoffrey, A. [US/US]; 1820  
St. Francis Way, San Carlos, CA 94070  
(US). SANCHEZ, Terry [US/US]; 3963  
Rustic Lane, Vacaville, CA 95688 (US).  
MOOMAW, David, E. [US/US]; 423 Oak-  
wood Avenue, East Aurora, NY 14052 (US).

- (74) MCCORMACK, John, M.; Kolisch  
Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser,  
200 Pacific Building, 520 S.W. Yamhill  
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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63C 9/20, 9/086

(11) WO 02/087710 (13) A1

(21) PCT/AT02/00109

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) de (26) de

(30) A 584/2001 11 Apr/avr 2001 AT  
(11.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • DEVICE FOR CONNECTING A TRAIN-  
ING SHOE TO A GLIDING DEVICE

- DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UNE  
CHAUSSURE DE SPORT AVEC UN  
DISPOSITIF DE GLISSE

- (71) FISHER GESELLSCHAFT M.B.H.  
[AT/AT]; Fischerstrasse 8, A-4910 Ried  
im Innkreis (AT).

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

- (72, 75) KOGLER, Hannes [AT/AT];  
Reschauerstrasse 24/4, A-4840 Vöcklabruck  
(AT).

- (74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14,  
A-1010 Wien (AT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63C 17/00

(11) WO 02/087711 (13) A1

(21) PCT/FR02/01461

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05720 27 Apr/avr 2001 FR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • UNDERFRAME WITH CONTROLLED  
DEFORMATION FOR GLIDING  
CRAFT, IN PARTICULAR FOR  
SKATE-BOARD

- CHÂSSIS A DEFORMATION CONTRO-  
LEE POUR UN ENGIN DE GLISSE, NO-  
TAMMENT POUR UNE PLANCHE A  
ROULETTES

- (71, 72) PIERRON, Patrick [FR/FR]; 7, impasse  
Grammont, F-64200 Biarritz (FR).

- (74) CABINET THEBAULT; 111, cours du Mé-  
doc, F-33300 Bordeaux (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> A63F 3/00

(11) WO 02/087712 (13) A1

(21) PCT/US02/13747

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,301 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SIMULATED GOLF GAME

- JEU DE GOLF SIMULE

- (71) FATNHAPPY, INC. [US/US]; 71 Beech  
Street, Greenfield, MA 01301 (US).

- (72) BARRY, Stefan, C.; 71 Beech Street, Green-  
field, MA 01301 (US).

- (74) FOX, David, A.; Cantor Colburn LLP, 55  
Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63F 3/06, G07C 15/00

(11) WO 02/087713 (13) A1

(21) PCT/SE02/00834

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101511-4 27 Apr/avr 2001 SE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A  
SET OF LOTTERY TICKETS, METHOD  
FOR GENERATING A SET OF LOT-  
TERY TICKETS HAVING A PREDE-  
TERMINED DIVIDEND, GAME AR-  
RANGEMENT INCLUDING A DEVICE  
FOR GENERATING A SET OF LOT-  
TERY TICKETS AND METHOD FOR A  
LOTTERY GAME

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
ENSEMBLE DE TICKETS DE LOTE-  
RIE, PROCEDE DE CREATION D'UN  
ENSEMBLE DE TICKETS DE LOTE-  
RIE COMPORTANT UN DIVIDENDE  
PREDETERMINE, DISPOSITIF DE JEU  
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE  
CREATION D'UN ENSEMBLE DE TI-  
CKETS DE LOTERIE ET PROCEDE DE  
JEU DE LOTERIE

(71) **GE SPELUTVECKLING AB** [SE/SE]; S-415 80 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKLUND, Gert** [SE/SE]; Olofwijks-gatan 2A, S-412 55 Göteborg (SE).

(74) **ANDERSSON, Per et al.** / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 9/08**

(11) **WO 02/087714** (13) A1

(21) PCT/US02/15248

(22) **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/845,614 **30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ROTATING SPHERES PUZZLE  
• PUZZLE A SPHERES ROTATIVES

(71, 72) **STEVKOVSKI, Saso** [MK/US]; 761 Lion Str., Rochester Hills, MI 48307 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 13/00, 13/12, G06F 3/00, 13/00**

(11) **WO 02/087715** (13) A1

(21) PCT/JP02/04030

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-133723 **27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INPUT TEXT PROCESSING METHOD  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE TEXTE D'ENTREE

(71) **SEGA CORPORATION** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

(72) **OHARA, Toru**; c/o Overworks, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043

(JP). **HASHIMOTO, Haruyuki**; c/o Overworks, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **URYU, Takashi**; c/o Overworks, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **MORI-MOTO, Kenjiro**; c/o Soniceam, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **FUJIWARA, Kenichi**; c/o Soniceam, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **SUZUKI, Makoto**; c/o Soniceam, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **KAWAMURA, Sachiko**; c/o Soniceam, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **HASHIMOTO, Yoshihisa**; c/o Soniceam, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **TAKAHASHI, Yasuhiro**; c/o Soniceam, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **NAKAZAWA, Masato**; c/o Soniceam, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **HATA, Shintaro**; c/o Soniceam, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **KANNO, Atsushi**; c/o Soniceam, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).

(74) **KITANO, Yoshihito**; Exceed Yotsuya 2nd Floor, 9, Daikyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015 (JP).

(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> **A63F 13/00**

(11) **WO 02/087716** (13) A1

(21) PCT/US02/13494

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,854 **1 May/mai 2001 US (01.05.2001)**

(30) 10/136,748 **30 Apr/avr 2002 US (30.04.2002)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PLAYER LEAD TRACKING AND PLAYBACK OF MULTI-PLAYER COMPUTER GAMES

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU SUIVI DE LA LISTE DES JOUEURS ET LECTURE DE JEUX INFORMATIQUES A PLUSIEURS JOUEURS

(71) **INHANCE DIGITAL CORPORATION** [US/US]; 646-A North King Road, San Jose, CA 95133 (US).

(72) **FARZAM, Maziar**; 322 Sixth Street #12, San Francisco, CA 94103 (US). **ARTHUR, Penn**; 350 East Taylor Street #6118, San Jose, CA 95112 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 3/28, G10L 13/04**

(11) **WO 02/087717** (13) A1

(21) PCT/US02/13276

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,325 **26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TALKING TOYS  
• JOUETS PARLANTS

(71) **4KIDS ENTERTAINMENT LICENSING, INC. (FORMERLY KNOWN AS LEISURE CONCEPTS, INC.)** [—/US]; 1414 Avenue of the Americas, New York, NY 10019 (US).

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

(71, 72) **BECK, Stephen, C.** [US/US]; 1350 Summit Road, Berkeley, CA 94708 (US).

(74) **LIPPMAN, Peter, I.**; 4385 Ocean View Boulevard, Montrose, CA 91020 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 29/22**

(11) **WO 02/087718** (13) A1

(21) PCT/US02/13648

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/846,881 **1 May/mai 2001 US (01.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRICALLY INTERCONNECTED SNAP FOR DOLLS

• PRESSIONS INTERCONNECTEES ELECTRIQUEMENT POUR POUPEES

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

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

(72, 75) **MARINE, Jon, C.** [US/US]; 1349 Manzanita Drive, Fullerton, CA 92831 (US).

(74) **DeVOE, Charles, H.**; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63H 33/26

(11) WO 02/087719 (13) A1

(21) PCT/US01/16503

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/842,814 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CAUS-  
ING A TOY TO SIMULATE A CONDI-  
TION, SUCH AS YAWN OR SLEEP

- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES  
A AMENER UN JOUET A SIMULER  
UN ETAT DE BAILLEMENT OU DE  
SOMMEIL

(71, 72) ELLMAN, Steven [US/US]; 1672 East  
7th Street, Brooklyn, NY 11230 (US). MASS,  
Lawrence [US/US]; 5 Berkeley Lane, Rye  
Brook, NY 10573 (US). ELLMAN, Fredric  
[US/US]; 30 Fairview Avenue, Tarrytown,  
NY 10591 (US). ELLMAN, Julius [US/US];  
1672 East 7th Street, Brooklyn, NY 11230  
(US).

(74) AGARWAL, Dinesh; Dinesh Agarwal, P.C.,  
Suite 330, 5350 Shawnee Road, Alexandria,  
VA 22312 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A66B 1/28, A61G 7/10

(11) WO 02/087720 (13) A1

(21) PCT/DK02/00278

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 00672 30 Apr/avr 2001 DK  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • A METHOD FOR OPERATING A LIFT-  
ING APPARATUS AND A LIFTING AP-  
PARATUS

- APPAREIL DE LEVAGE ET PROCEDE  
D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) V. GULDMANN A/S [DK/DK]; Graham  
Bells Vej 23A, DK-8200 Aarhus N (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSÉ, Frank [DK/DK]; Kirkevænget  
13, DK-8310 Tranbjerg J (DK). SKOV-  
GAARD, Michael [DK/DK]; c/o V. Guld-  
mann A/S, Graham Bells Vej 23A, DK-8200  
Aarhus N (DK).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 1/00

(11) WO 02/087721 (13) A2

(21) PCT/DE02/01525

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 107.4 28 Apr/avr 2001 DE  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • DEVICE FOR OBTAINING CLEAN  
FRESH WATER BY DISTILLING CON-  
TAMINATED PRIMARY WATER

- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU  
DOUCE ET PURE PAR DISTILLATION  
D'EAU PRIMAIRE CONTAMINEE

(71, 72) LESSING, Helmut [DE/DE]; Altes Dorf  
7, D-31157 Sarstedt (DE).

(74) THÖMEN, Uwe et al. / etc.; Zeppelinstrasse  
5, D-30175 Hannover (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01D 3/00, C02F 1/04

(11) WO 02/087722 (13) A1

(21) PCT/DE01/04072

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 21 374.3 2 May/mai 2001 DE  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • EVAPORATION METHOD FOR THE  
PRODUCTION OF CLEAN DRINKING  
WATER AND HIGH-PERCENTAGE  
BRINE FROM UNTREATED WATER  
CONTAINING SALT

- PROCEDE D'EVAPORATION POUR LA  
PRODUCTION D'EAU POTABLE PURE  
ET DE SAUMURE CONCENTREE A  
PARTIR D'EAUX BRUTES SALINES

(71, 72) VINZ, Peter [DE/DE]; Grubenkopfs-  
trasse 13, 82467 Garmisch-Partenkirchen  
(DE).

(81) AE AU CN CZ IL IN JP MA MN OM SG US  
ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 AU CN CZ IL IN JP  
MA MN OM SG ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) 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> B01D 3/00, 3/20, B01J 8/22

(11) WO 02/087723 (13) A1

(21) PCT/EP02/04653

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 801.4 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • REACTOR FOR GAS/LIQUID OR  
GAS/LIQUID/SOLID REACTIONS

- REACTEUR POUR REACTIONS  
GAZ/LIQUIDE OU GAZ/LIQUIDE/SO-  
LIDE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) BENFER, Regina [DE/DE]; Akazien-  
weg 23, 67122 Altrip (DE). NILLES,  
Michael [DE/DE]; Ringstr. 25, 67240  
Bobenheim-Roxheim (DE). WEINLE,  
Werner [DE/DE]; Maler-Koester-Str. 8,  
67159 Friedelsheim (DE). ZEHNER, Peter  
[DE/DE]; Erich-Kästner-Str. 15, 67071 Lud-  
wigshafen (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagen-  
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,  
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim  
(DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 3/02, C02F 1/14

(11) WO 02/087724 (13) A1

(21) PCT/US02/11863

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,359 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(30) 10/125,438 19 Apr/avr 2002 US  
(19.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SO-  
LAR DISTILLATION

• SYSTEMES ET PROCEDES DE DISTIL-  
LATION SOLAIRE

(71) SOL AQUA, INC. [US/US]; P.O. Box 4976,  
El Paso, TX 79914 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FOSTER, Robert, E. [US/US]; HC#30,  
Box 369, Mesilla Park, NM 88047 (US).  
CORMIER, Michael, J. [US/US]; 623  
Sagewood Drive, Chaparral, NM 88021  
(US). VOGEL, Gregory, R. [US/US]; 684  
Canyon Verde, Las Cruces, NM 88011 (US).  
AMOS, William, H. [US/US]; 646 Golden  
Eagle, Chaparral, NM 88021 (US).

(74) WOLFF, Kevin, Alan; Wolff Law Offices,  
Suite 504, 600 F 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 15/00, A01N 25/22, 31/16, C11D  
3/34, A61K 7/48

(11) WO 02/087725 (13) A1

(21) PCT/US02/13964

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,765 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR REDUCING MAL-  
ODORS IN HYDROTROPIC COMPOSI-  
TIONS

• REDUCTION DES MAUVAISES  
ODEURS DANS DES COMPOSITIONS  
HYDROTROPES

(71) THE DIAL CORPORATION [US/US];  
15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ  
85260-1619 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MYERS, E., Gary [US/US]; 28491  
North 114th Place, Scottsdale, AZ 85262  
(US).

(74) NEAL, Wendy, S.; Snell & Wilmer L.L.P.,  
One Arizona Center, 400 East Van Buren,  
Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 35/06

(11) WO 02/087726 (13) A1

(21) PCT/US02/12743

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,767 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AUXILIARY FILTRATION SYSTEM  
AND FILTERING METHOD

• SYSTEME AUXILIAIRE DE FILTRAGE  
ET PROCEDE ASSOCIE

(71) ENGINEERED MACHINED PROD-  
UCTS, INC. [US/US]; 3111 N. 28th Street,  
Escanaba, MI 49829 (US).

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

(72, 75) COUSINEAU, Jason, M. [US/US]; 525  
S. 18th Street, Escanaba, MI 49829 (US).  
ALLEN, David, J. [US/US]; 5972 Norway  
Pine 19.65 Lane, Escanaba Township, MI  
49829 (US).

(74) MALOOLEY, Marc, F. et al. / etc.; Brooks  
& Kushman, Twenty-Second Floor, 1000  
Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 39/16, F16H 57/02, 57/04

(11) WO 02/087727 (13) A1

(21) PCT/JP02/04131

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132223 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(30) 2002-119726 22 Apr/avr 2002 JP  
(22.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FILTERING MEDIUM OF OIL FILTER  
FOR AUTOMATIC TRANSMISSION

• MEDIA FILTRANT POUR FILTRE A  
HUILE DE BOITE DE VITESSES AU-  
TOMATIQUE

(71) TOYO ROKI SEIZO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 7800, Nakaze, Hamakita-  
shi, Shizuoka 434-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Masaki [JP/JP]; c/o  
Japan Vilene Company, Ltd., 1-11, Katsube  
4-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0041  
(JP). SUZUKI, Hirokazu [JP/JP]; c/o Toyo  
Roki Seizo Kabushiki Kaisha, 7800, Nakaze,  
Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP).

(74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba  
Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CA DE GB US.

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> B01D 46/04

(11) WO 02/087728 (13) A1

(21) PCT/DE02/01459

(22) 20 Apr/avr 2002 (20.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 603.8 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FILTER UNIT FOR PURIFYING DUST-  
LADEN PROCESS AIR

- UNITE FILTRE DESTINEE A L'EPURATION D'AIR DE PROCESSUS CHARGE DE POUSSIÈRES

(71, 72) LÜBBERS, Matthias [DE/DE]; Eisenacher Strasse 20, 99947 Bad Langensalza (DE).

(74) STERN, Wolfgang Patentanwalt; Josef-Albers-Strasse 40, 99086 Erfurt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 53/04, B01J 19/00

(11) WO 02/087729 (13) A1

(21) PCT/US02/11860

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,778 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 09/845,777 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATION/PURIFICATION OF FLUIDS UTILIZING RAPIDLY CYCLED THERMAL SWING

- APPAREIL ET PROCÉDE DE SÉPARATION / DE PURIFICATION DE FLUIDES UTILISANT UN CHANGEMENT THERMIQUE A CYCLE RAPIDE

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).

(72) TONKOVICH, Anna Lee, Y.; 11875 Rausch Road, Marysville, OH 43040 (US). MONZYK, Bruce, F.; 7460 Blaney Road, Delaware, OH 43015 (US). WANG, Yong; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US). VANDERWIEL, David, P.; 1860 Ashland Avenue, Columbus, OH 43212 (US). PERRY, Steven, T.; 8458 Squad Drive, Galloway, OH 43119 (US). FITZGERALD, Sean, P.; 3429 Katie Drive, Columbus, OH 43221 (US). SIMMONS, Wayne, W.; 8870 Tartan Fields Drive, Dublin, OH 43017 (US). MCDANIEL, Jeffrey, S.; 227 West Schreyer Place, Columbus, OH 43214 (US). WELLSER, Jr., Albert, E.; 1325 Cambridge Blvd., Columbus, OH 43212 (US). CUCKSEY, Chad, M.; 1704 W. Third Avenue, Columbus, OH 43212 (US).

(74) ROSENBERG, Frank, S. et al. / etc.; 18 Echo Hill Lane, Moraga, CA 94556 (US).

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

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B01D 53/04, F25B 17/08, H01M 8/06, 8/04

(11) WO 02/087730 (13) A2

(21) PCT/US02/13722

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,776 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 60/363,858 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)

(30) Not furnished / 29 Apr/avr 2002 US non communiqué (29.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL SWING ADSORPTION AND THERMALLY-ENHANCED PRESSURE SWING ADSORPTION

- PROCÉDE ET APPAREIL D'ADSORPTION PAR VARIATION THERMIQUE ET D'ADSORPTION PAR VARIATION DE PRESSION A AMÉLIORATION THERMIQUE

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Division, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) WEGENG, Robert, S.; 2603 Harris Avenue, Richland, WA 99352 (US). RASSAT, Scot, D.; 53805 N. Demoss Road, Benton City, WA 99320 (US). STENKAMP, Victoria, S.; 315 Spokane Street, Richland, WA 99352 (US). TEGROTENHUIS, Ward, E.; 8813 Grand Ronde, Kennewick, WA 99336 (US). MATSON, Dean, W.; 4104 West 17th, Kennewick, WA 99336 (US). DROST, Monte, K.; 1084 Charlemagne Place, Corvallis, OR 97330 (US). VISWANATHAN, Vilayanur, V.; 1650 Mowry Square Apt. 121, Richland, WA 99352 (US).

(74) MAY, Stephen, R.; Battelle Memorial Institute., Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 53/32, B01J 19/08, F01N 3/08

(11) WO 02/087731 (13) A1

(21) PCT/GB02/01820

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110345.6 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REACTOR FOR TRAPPING AND OXIDATION OF CARBONACEOUS MATERIAL

- REACTEUR POUR L'EMPRISONNEMENT ET L'OXYDATION DE MATÉRIAU CARBONE

(71) ACCENTUS PLC [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MORGAN, Ross, Alexander [GB/GB]; 28 Buckingham Street, Grandpont, Oxford, Oxfordshire OX1 4LH (GB). SEGAL, David, Leslie [GB/GB]; 43 Foxborough Road, Radley, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AB (GB). SHAWCROSS, James, Timothy [GB/GB]; 27 Ticknell Piece Road, Charlbury, Oxfordshire OX7 3TN (GB).

(74) LOFTING, Marcus, John et al. / etc.; c/o Accentus plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> B01D 53/68, 53/75, 53/14

(11) WO 02/087732 (13) A2

(21) PCT/DE02/01513

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 820.0 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CENTRAL INCINERATING FACILITY FOR THE TREATMENT OF EXHAUST AIR CONTAINING PFC

- DISPOSITIF CENTRAL DE COMBUSTION DESTINE AU TRAITEMENT D'AIR D'ÉVACUATION CONTENANT DU PFC

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Füttingsweg 34, 47805 Krefeld (DE).

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

(72, 75) BIPP, Hans-Peter [DE/DE]; Mendelssohnallee 30, 01309 Dresden (DE). HAGENHOFF, Ewald [DE/DE]; VanGoghstr. 105, 47228 Duisburg (DE). KALLER, Paul [DE/DE]; Kornblumenweg 2, 85586 Poing (DE).

(74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 53/86

(11) WO 02/087733 (13) A1

(21) PCT/EP02/02438

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 12 444.9 13 Mar/mar 2001 DE (13.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE CONTENT OF N<sub>2</sub>O AND NO<sub>x</sub> IN GASES

• PROCÉDE PERMETTANT DE REDUIRE LA TENEUR EN N<sub>2</sub>O ET NO<sub>x</sub> DANS LES GAZ

(71) KRUPP UHDE GMBH [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).

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

(72, 75) SCHWEFER, Meinhard [DE/DE]; Frensdorffstrasse 8, 44141 Dortmund (DE). MOTZ, Joachim [DE/DE]; Taunusstrasse 80, 65779 Kelheim (DE). SIEFERT, Rolf [DE/DE]; Wartenbergstrasse 18, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE).

(74) ACKERMANN, Joachim; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01D 67/00, 71/56, 71/34, C08J 9/40

(11) WO 02/087734 (13) A1

(21) PCT/US02/13233

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,172 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL COATED MEMBRANES AND OTHER ARTICLES

• NOUVELLES MEMBRANES RECOUVERTES ET AUTRES ARTICLES

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

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

(72, 75) CHARKOUDIAN, John [US/US]; 76 Pheasant Lane, Carlisle, MA 01741 (US).

SOICE, Neil, P. [US/US]; 16 Windrow Drive, Merrimack, NH 03504 (US).

(74) LEVIN, Gary, H. et al. / etc.; Woodcock Washburn 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 71/68, 71/48, 69/02, A61M 1/02

(11) WO 02/087735 (13) A1

(21) PCT/JP02/03883

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-119817 18 Apr/avr 2001 JP (18.04.2001)

(30) 2002-81803 22 Mar/mar 2002 JP (22.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ASYMMETRIC POROUS FILMS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• FILMS POREUX ASYMETRIQUES ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS

(71) ASAHI MEDICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-1, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482 (JP).

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

(72, 75) KIM, Sung-Teh [JP/JP]; 8-21, Norimatsu 2-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0831 (JP). YAMAMOTO, Chieko [JP/JP]; 10-11-902, Minamitamichio, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0833 (JP).

KOIZUMI, Toshinori [JP/JP]; 4-3-306, Midorigaoka 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP). SAITOH, Masatoshi [JP/JP]; 605, UMK Bldg., Gionmachi 1-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0043 (JP). MANIWA, Shunji [JP/JP]; 1115-38, Hira-haracho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866 (JP).

(74) FUJINO, Seiya et al. / etc.; Mitsuhamma Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01F 5/04, C02F 1/68 // B01F 3/08

(11) WO 02/087736 (13) A1

(21) PCT/EP01/12477

(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000235 2 May/mai 2001 IT (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD TO ADD AN ADDITIVE TO A FLUID FLOW

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'AJOUTER UN ADDITIF A UN FLUX DE FLUIDE

(71) MEDICAL CLIP S.R.L. [IT/IT]; Via Vertua, 2, I-37062 Dossobuono (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BUCCI, Stefano [IT/IT]; Via Roma, 12, I-37100 Verona (IT). AUROLA, Luca [IT/IT]; Via Amedeo Caristo, 59, I-37100 Verona (IT). VIELMO, Paolo [IT/IT]; Via Malamocco, 47, I-30126 Lido di Venezia (IT).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 11/00

(11) WO 02/087737 (13) A1

(21) PCT/US02/13565



(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,859 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEAGGLOMERATOR APPARATUS  
AND METHOD• PROCEDE ET APPAREIL DE DESAG-  
GLOMERATION(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) ROBERTS, William, Leroy, II  
[US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore  
Drive, PO Box 13398, Research Triangle  
Park, NC 27709 (US). VAN OORT, Michiel,  
Mary [CA/US]; GlaxoSmithKline, Five  
Moore Drive, PO Box 13398, Research Tri-  
angle Park, NC 27709 (US).(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithK-  
line, Corporate Intellectual Property Dept.,  
Five Moore Drive, PO Box 13398, Research  
Triangle Park, NC 27709 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B01F 17/00, C08J 3/09, C08F 2/14, G02F  
1/167

(11) WO 02/087738 (13) A1

(21) PCT/US02/02343

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/837,784 18 Apr/avr 2001 US  
(18.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISPERSANT IN NON-POLAR SOL-  
VENT• DISPERSANT EN SOLVANT NON PO-  
LAIRE(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) RAO, Prabhakara S.; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) DAHL, Philip Y. et al. / etc.; Office of In-  
tellectual Property Counsel, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/00

(11) WO 02/087739 (13) A1

(21) PCT/EP02/04611

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 581.3 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR CHEMICALLY CON-  
VERTING A FLUIDIC MEDIUM UN-  
DER AN ELEVATED PRESSURE AND  
AN ELEVATED TEMPERATURE• PROCEDE DE CONVERSION CHI-  
MIQUE D'UNE SUBSTANCE FLUIDE  
SOU HAUTE PRESSION ET A HAUTE  
TEMPERATURE(71) WEHRLE-WERK AG [DE/DE]; Bis-  
marckstrasse 1-11, 79312 Emmendingen  
(DE). FORSCHUNGSZENTRUM KARL-  
SRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5,  
76133 Karlsruhe, (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHMIDT, Hans [DE/DE];  
Mannheimer Str. 8, 76344 Eggen-  
stein-Leopoldshafen (DE). CASAL,  
Valentin [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 10,  
76344 Leopoldshafen (DE). KRÄMER,  
Alexander [DE/DE]; Spöcker Weg 4, 76351  
Linkenheim-Hochstetten (DE).(74) LEINWEBER + ZIMMERMANN; Rosen-  
tal 7, 80331 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B01J 7/00, B01L 7/00, B01J 19/24

(11) WO 02/087740 (13) A1

(21) PCT/RU02/00198

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001111471 27 Apr/avr 2001 RU  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR PARALLEL SYNTHESIS  
• DISPOSITIF DE SYNTHÈSE PARAL-  
LELE(71) OOO "PREDPRIATIE KONTAKT-  
SERVIS" [RU/RU]; ul. Pervomayska, 18a,  
Dolgoprudny, Moskovskaya obl. 141700  
(RU).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) BARU, Michael Borisovich  
[RU/RU]; Mikrorayon "D"-5-22, Puschino,  
Moskovskaya obl., 142290 (RU).  
IVASHCHENKO, Alexandr Vasilievich  
[RU/RU]; ul. Moskovskoe shosse, 3,  
Dolgoprudny, Moskovskaya obl., 141700  
(RU).

(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> B01J 7/00

(11) WO 02/087741 (13) A1

(21) PCT/US02/12020

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,201 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HYDROGEN STORAGE BED SYSTEM  
INCLUDING AN INTEGRATED THER-  
MAL MANAGEMENT SYSTEM• SYSTEME DE LIT DE STOCKAGE  
D'HYDROGENE COMPRENANT UN  
SYSTEME INTEGRE DE GESTION  
THERMIQUE(71) ENERGY CONVERSION DEVICES,  
INC. [US/US]; 2956 Waterview Drive,  
Rochester Hills, MI 48309 (US).(72) OVHINSKY, Stanford, R.; 2700 Squirrel  
Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).  
YOUNG, Rosa, T.; 4136 Golf Ridge Drive,  
Bloomfield Hills, MI 48302 (US). LI, Yang;  
1789 Carr, Troy, MI 48098 (US). MYAS-  
NIKOV, Vitaliy; 6012 Brook Lane, West  
Bloomfield, MI 48322 (US). SOBOLEV,  
Valeriy; 29821 Rambling Road, Southfield,  
MI 48076 (US). BAVARIAN, Farshad; 676  
Main Street #304, Rochester, MI 48307 (US).(74) SCHUMAKER, David, W.; Energy Con-  
version Devices, Inc., 2956 Waterview 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> B01J 7/00, 8/02, F28D 7/00, F28F 3/00

(11) WO 02/087742 (13) A1

(21) PCT/US02/13727

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,727 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IGNITION SYSTEM FOR A FUEL CELL  
HYDROGEN GENERATOR• SYSTEME D'ALLUMAGE DE GENE-  
RATEUR D'HYDROGENE DE PILE A  
COMBUSTIBLE(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).(71, 72) SEABA, James [US/US]; 9300 Farragut  
Drive, N.W., Albuquerque, NM 87111 (US).

- BROOKS, Christopher, J.** [US/US]; 8206 Shannon Glen Boulevard, Dublin, OH 43016 (US).
- (74) **BARANOWSKI, Edwin, M.**; Porter, Wright, Morris & Arthur LLP, 41 South High Street, Columbus, OH 43215 (US).
- (81) CA DE GB JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 8/00, 19/00, C07B 63/00, 63/02, 63/04, C07C 27/04, 27/06, 27/26**
- (11) **WO 02/087743** (13) A1
- (21) PCT/US02/09673
- (22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/842,673 **27 Apr/avr 2001** US (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PROTECTION OF FISCHER-TROPSCH CATALYSTS FROM TRACES OF SULFUR
- PROTECTION DES CATALYSEURS FISCHER-TROPSCH DE TRACES DE SOUFRE
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94853 (US).
- (72) **MOTAL, Robert, J.**; 3993 Dunbarton Circle, San Ramon, CA 94583 (US). **O'REAR, Dennis, J.**; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US).
- (74) **ZAVELL, A., Stephen et al.** / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 8/04**
- (11) **WO 02/087744** (13) A1
- (21) PCT/US02/13128
- (22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,684 **26 Apr/avr 2001** US (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SINGLE CHAMBER COMPACT FUEL PROCESSOR
- DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE COMBUSTIBLE COMPACT A UNE SEULE CHAMBRE
- (71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 200 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).
- (72) **KRAUSE, Curtis, L.**; 15802 Lakecliffe Drive, Houston, TX 77095 (US). **PHAN, Jennifer, L.**; 3031 County Road 81, Rosharon, TX 77583 (US). **DESHPANDE, Vijay, A.**; 5313 Navarro, Houston, TX 77056 (US). **MARTIN, Paul**; 4800 Fournace Place, Belaire, TX 77401 (US).
- (74) **PHILLIPS, Jeffrey, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 13/00, C01B 25/32**
- (11) **WO 02/087746** (13) A1
- (21) PCT/FR02/01440
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05749 **27 Apr/avr 2001** FR (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • STABLE AQUEOUS COLLOIDAL DISPERSION, METHOD FOR PREPARING SAME
- DISPERSION COLLOIDALE AQUEUSE STABLE, SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANE-CHING, Jean-Yves** [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR). **MAGNIER, Claude** [FR/FR]; 3, rue des Chauffourniers, F-75019 Paris (FR). **LEBUGLE, Albert** [FR/FR]; 17, rue du Panoramique, F-31650 Saint Orens (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude et al.** / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 13/00, C01B 25/32**
- (11) **WO 02/087747** (13) A1
- (21) PCT/FR02/01441
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05749 **27 Apr/avr 2001** FR (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • STABLE AQUEOUS COLLOIDAL DISPERSION, METHOD FOR PREPARING SAME
- DISPERSION COLLOIDALE AQUEUSE STABLE, SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANE-CHING, Jean-Yves** [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR). **MAGNIER, Claude** [FR/FR]; 3, rue des Chauffourniers, F-75019 Paris (FR). **LEBUGLE, Albert** [FR/FR]; 17, rue du Panoramique, F-31650 Saint Orens (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude et al.** / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

Published / Publiée : (c)

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 13/00, C01B 25/32

(11) WO 02/087748 (13) A1

(21) PCT/FR02/01442

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05746 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HYDROXYAPATITE DISPERSIONS COMPRISING A STABILISING AGENT WITH PHOSPHORYL, SULPHINYL OR CARBOXYL FUNCTION, AND METHOD FOR PREPARING SAME  
• DISPERSIONS D'HYDROXYAPATITE COMPRENANT UN AGENT STABILISANT A FONCTION PHOSPHORYLE, SULFINYLE OU CARBOXYLE, ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANE-CHING, Jean-Yves [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR). MAGNIER, Claude [FR/FR]; 3, rue des Chaufourniers, F-75019 Paris (FR). AIRIAU, Marc [FR/FR]; 13, allée de Bourrienne, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 13/00, B82B 3/00

(11) WO 02/087749 (13) A1

(21) PCT/KR02/00800

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/23471 30 Apr/avr 2001 KR (30.04.2001)

(30) 2002/20593 16 Apr/avr 2002 KR (16.04.2002)

(30) 2002/20594 16 Apr/avr 2002 KR (16.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COLLOID SOLUTION OF METAL NANOPARTICLES, METAL-POLYMER NANOCOMPOSITES AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF

• SOLUTION COLLOIDALE DE NANO-PARTICULES METALLIQUES, NANOCOMPOSITES METAL-POLYMERES ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES

(71) POSTECH FOUNDATION [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LEE, Mu-Sang [KR/KR]; 670-29, Manchon1-dong, Suseong-gu, Daegu 706-805 (KR). NAM, Sang-Il [KR/KR]; 1537-12, Pyeongri5-dong, Seo-gu, Daegu 703-850 (KR).

(72, 75) MIN, Eun-Sun [KR/KR]; 229-23, Beomeo2-dong, Suseong-gu, Daegu 450-090 (KR). KIM, Seung-Bin [KR/KR]; F-2003, Faculty Apt., 756 Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-834 (KR). SHIN, Hyun-Suk [KR/KR]; Dept. of Chemistry, Pohang University of Science and Technology Foundation, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-784 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51) B01J 13/02, 13/22, A61L 2/00

(11) WO 02/087750 (13) A1

(21) PCT/EP02/04654

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 802.2 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF COATED NANOPARTICLES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES ENROBES

(71, 72) GUGGENBICHLER, Peter [DE/DE]; Bavariaring 15, 80336 München (DE).

HIRSCH, Andreas [DE/DE]; Schlossweg 37, 91080 Rathsberg (DE).

(72, 75) GUENTHER, Erhard [DE/DE]; Peter-Gärtner-Strasse 8, 67454 Hassloch (DE). KAMIETH, Markus [DE/DE]; Im Linsenhühl 11, 69221 Dossenheim (DE). ROEDER, Thomas [DE/DE]; Kellerstrasse 10 a, 91217 Hersbruck (DE). SCHMIDT, Juergen [DE/DE]; Hoffmannstrasse 25, 91054 Erlangen (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B01J 19/00

(11) WO 02/087751 (13) A1

(21) PCT/EP02/04391

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 103.1 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PARALLEL REACTOR WITH A GAS CASSETTE FOR TESTING HETEROGENEOUS CATALYSTS

• REACTEUR POUR REACTIONS EN PARALLELE COMPORTANT UNE CARTOUCHE A GAZ CONÇU POUR ANALYSER DES CATALYSEURS HETEROGENES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) METZ, Günter [DE/DE]; Karl-Jaspers-Str. 109, 51377 Leverkusen (DE). GLÜCK, Olaf [DE/DE]; Bremsstr. 6a, 50969 Köln (DE). ORZESEK, Holger [DE/DE]; Brinkgartenstr. 16, 45894 Gelsenkirchen (DE). VENZ, Michael [DE/DE]; Weilerstr. 52, 41540 Dormagen (DE). WEGENER, Gerhard [DE/DE]; Händelstr. 14, 40822 Mettmann (DE). DUGAL, Markus [DE/DE]; Bülowstr. 52, 50733 Köln (DE).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> B01J 19/00

(11) WO 02/087752 (13) A1

(21) PCT/EP02/04646

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110299.5 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REACTOR HEAT TRANSFER SYSTEMS

• SYSTEMES DE TRANSFERT THERMIQUE POUR REACTEURS

(71) ASHE MORRIS LIMITED [GB/GB]; 6 Christchurch Crescent, Radlett, Hertfordshire, WD7 8AH (GB).

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

(72, 75) ASHE, Robert [GB/GB]; 6 Christchurch Crescent, Radlett, Hertfordshire WD7 8AH (GB). MORRIS, David [GB/GB]; Oak View, 1 Eversly Close, Appleton, Warrington, Cheshire WA4 5NW (GB).

(74) BAWDEN, Peter, Charles; Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 19/00

(11) WO 02/087753 (13) A1

(21) PCT/EP02/04650

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en

(30) 0110295.3 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTROL SYSTEMS FOR REACTORS

• SYSTEMES DE COMMANDE POUR REACTEURS

(71) ASHE MORRIS LIMITED [GB/GB]; 6 Christchurch Crescent, Radlett, Hertfordshire WD7 8AH (GB).

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

(72, 75) ASHE, Robert [GB/GB]; 6 Christchurch Crescent, Radlett, Hertfordshire WD7 8AH (GB). MORRIS, David [GB/GB]; Oak View, 1 Eversly Close, Appleton, Warrington, Cheshire WA4 5NW (GB).

(74) BAWDEN, Peter Charles; Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01J 19/00

(11) WO 02/087754 (13) A2

(21) PCT/EP02/04668

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 571.1 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONDUCTING SOLID PHASE SYNTHESIS OF MOLECULE LIBRARIES USING COMBINATORIAL SEALING MATRICES

• PROCEDE POUR LA SYNTHESSE EN PHASE SOLIDE DE BIBLIOTHEQUES DE MOLECULES AU MOYEN DE MATRICES D'ETANCHEITE COMBINATOIRES

(71) LIFEBITS AG [DE/DE]; Albrechtstrasse 9, 72072 Tübingen (DE).

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

(72, 75) BERNARD, André [DE/DE]; Hafengasse 11, 72020 Tübingen (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Postfach 10 40 36, 70035 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 OM PH PL PT RO

(26) en

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

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

(51)<sup>7</sup> B01J 20/34, B01D 53/50, 53/96

(11) WO 02/087755 (13) A1

(21) PCT/FR02/01380

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0105842 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR REGENERATING ABSORBENTS USED FOR CAPTURING SULPHUR DIOXIDE IN COMBUSTION FUMES

• PROCEDE ET INSTALLATION DE REGENERATION D'ABSORBANTS EMPLOYES POUR LA CAPTATION DU DIOXYDE DE SOUFRE DANS DES FUMES DE COMBUSTION

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

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

(72, 75) MARTIN, Gérard [FR/FR]; la Petite Colline, 63, chemin de Putet, F-69230 Saint Genis Laval (FR). LEBAS, Etienne [FR/FR]; RN 7 les Pins, F-38200 Seyssuel (FR).

(74) ELMALEH, Alfred; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01J 23/83, 21/04, 21/06, 21/10, C01B 3/38, 3/40

(11) WO 02/087756 (13) A1

(21) PCT/RU02/00186

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 200111600 26 Apr/avr 2001 RU (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS BY STEAM CONVERSION OF HYDROCARBONS

• CATALYSEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN GAZ DE SYNTHESSE PAR LA CONVERSION D'HYDROCARBURES EN PHASE VAPEUR

(71) INSTITUT KATALZA IMENI G.K. BORESKOVA Sibirskogo otdeleniya Rossiiskoi Akademii nauk [RU/RU]; pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).

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

(72, 75) IVANOVA, Alexandra Stepanovna [RU/RU]; ul. Rossiiskaya, 26-70, Novosibirsk, 630055 (RU). ZOLOTARSKII, Ilya Alexandrovich [RU/RU]; ul. Demakova, 17-45, Novosibirsk, 630128 (RU). BOBROVA, Irina Ivanovna [RU/RU]; ul. Tereshkovi, 10-4, Novosibirsk, 630090 (RU). SMIRNOV, Evgenii Ilyich [RU/RU]; ul. Ekvatornaya, 8-108, Novosibirsk, 630060 (RU). KUZMIN, Valerii Alexandrovich [RU/RU]; ul. Morskoi prospekt, 64-5, Novosibirsk, 630090 (RU). NOSKOV, Alexandr, Stepanovich [RU/RU]; pr. Tsetnoi, 9-14, Novosibirsk, 630090 (RU). PARMON, Valentin Nikolaevich [RU/RU]; ul. Voevodskogo, 1-1, Novosibirsk, 630090 (RU).

(74) INSTITUT KATALZA IMENI G.K. BORESKOVA Sibirskogo otdeleniya Rossiiskoi Akademii nauk; pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).

(81) AE AT AU BG BR BY CA CN CO CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN JP KG KP KR KZ MK MN MX NO NZ PL PT RO SD SE SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> B01J 27/13, 27/135, 23/63, C10G 35/09

(11) WO 02/087757 (13) A1

(21) PCT/CN02/00289

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01115617.1 28 Apr/avr 2001 CN (28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A MULTIMETALLIC REFORMING CATALYST COMPRISING PLATINUM AND TIN, THE PREPARATION AND THE APPLICATION THEREOF

• CATALYSEUR DE REFORMAGE MULTIMETAL CONTENANT DU PLATINE ET DE L'ETAIN, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION [CN/CN]; 6A, Huixin Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC [CN/CN]; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(72) MA, Aizeng; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). PAN, Jincheng; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). YANG, Sennian; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22nd floor, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 29/08, C01B 39/24

(11) WO 02/087758 (13) A1

(21) PCT/CN02/00288

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01115613.9 28 Apr/avr 2001 CN (28.04.2001)

(30) 01115612.0 28 Apr/avr 2001 CN (28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A RARE EARTH ZEOLITE Y AND THE PREPARATION PROCESS THEREOF

• ZEOLITE Y CONTENANT DES TERRES RARES ET SA PREPARATION

(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION [CN/CN]; 6A, Huixin Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC [CN/CN]; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(72) DU, Jun; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). LI, Zheng; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). DA, Zhijian; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN). HE, Mingyuan; 18 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/06, C07C 209/60, 45/74

(11) WO 02/087759 (13) A1

(21) PCT/EP02/03051

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 456.6 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYMER-BOUND CATALYST FOR THE ENANTIOSELECTIVE ALDOL OR MANNICH REACTION

• CATALYSEUR A LIAISON POLYMERE ADAPTE A UNE REACTION ALDO-LIQUE OU DE MANNICH ENANTIO-SELECTIVE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) WÖLTINGER, Jens [DE/DE]; Zepelinstrasse 33a, 63456 Hanau (DE). KRIMMER, Hans-Peter [DE/DE]; Germanenweg 17, 63128 Dietzenbach (DE). REICHERT, Dietmar [DE/DE]; Elsavestrasse 79, 63863 Eschau (DE). ALMENA PEREA, Juan, Jose [ES/DE]; Friedrichstrasse 2d, 63450 Hanau (DE). DRAUZ, Karlheinz [DE/DE]; Zur Marienruhe 13, 63579 Freigericht (DE). KARAU, Andreas [DE/DE]; Spessartstrasse 8, 63571 Gelnhausen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00, G01N 1/00

(11) WO 02/087760 (13) A1

(21) PCT/CH02/00218

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 791/01 30 Apr/avr 2001 CH (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STORING AND DOSING SMALL QUANTITIES OF LIQUID

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STOCKER ET DOSER DE PETITES QUANTITES DE LIQUIDE

(71) EPR LABAUTOMATION AG [CH/CH]; Gewerbestrasse 18, CH-4123 Allschwil (CH).

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

(72, 75) BÜRGISSER, Ernst [CH/CH]; Markt-gasse 10 B, CH-4310 Rheinfelden (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00, G01N 30/92, 30/38

(11) WO 02/087761 (13) A1

(21) PCT/EP02/04034

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01870091.4 26 Apr/avr 2001 EP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR ACCELERATION AND  
INTENSIFICATION OF TARGET-RE-  
CEPTOR BINDING AND DEVICES  
THEREFOR• PROCEDE D'ACCELERATION ET IN-  
TENSIFICATION DE LA LIAISON DU  
RECEPTEUR A LA CIBLE ET DISPOS-  
TIFS CORRESPONDANTS(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL  
[BE/BE]; Pleinlaan 1, B-1050 Brussel (BE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DESMET, Gert [BE/BE]; Tervuurses-  
teenweg 720, B-1982 Elewijt (BE). BARON,  
Gino [BE/BE]; Bleuckeveldlaan 34, B-3080  
Tervuren (BE).(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emi; De  
Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef  
10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00, 11/00, 3/02

(11) WO 02/087762 (13) A1

(21) PCT/GB02/01797

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110476.9 30 Apr/avr 2001 GB  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REAGENT DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE  
REACTIFS(71) THE SECRETARY OF STATE OF DE-  
FENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Sal-  
isbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SQUIRRELL, David, James [GB/GB];  
DSTL, Porton down, Salisbury, Wiltshire SP4  
0JQ (GB).(74) SKELTON, Stephen, Richard; D/IPR  
Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey  
Wood #2218, Bristol BS34 8JH (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DKDM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00, G02B 21/34, G01N 21/03

(11) WO 02/087763 (13) A1

(21) PCT/GB02/01850

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110120.3 25 Apr/avr 2001 GB  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SIMPLE PLATE COVER AND  
METHOD OF USE THEREFOR• COUVERCLE DE PLAQUE A ECHAN-  
TILLONS ET PROCEDE D'UTILISA-  
TION CORRESPONDANT(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL  
[GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N  
4AL (GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) VEPRINTSEV, Dmitry, Borisovich  
[RU/GB]; 11 Banff Close, Cambridge CB4  
2XG (GB).(74) KEITH, W. NASH & CO; 90-92 Regent  
Street, Cambridge CB2 1DP (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00, 3/02, B01J 19/00, B01F 13/00

(11) WO 02/087764 (13) A1

(21) PCT/US02/11961

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,361 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR HIGH  
THROUGHPUT PROCESSING OF  
DROPLETS• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES  
AU TRAITEMENT A HAUT DEBIT DE  
GOUTTELETTES(71) BIOTROVE, INC. [US/US]; 620 Memorial  
Drive, Cambridge, MA 02139 (US).(72) HESS, Robert; 6 Gorham Street, Arlington,  
MA 02474 (US). BRENAN, Colin; 19 Jersey  
Street, Marblehead, MA 01945-2413 (US).  
LINTON, John; 9 Oakdale Lane, Lincoln,  
MA 01773 (US). OZBAL, Can; 12-16 Ellery  
Street, #11, Cambridge, MA 02138 (US).  
GREEN, Donald; 235 Mount Auburn Street,  
Watertown, MA 02472 (US). HUNTER, Ian;  
6 Oakdale Lane, Lincoln, MA 01773 (US).(74) SMOLENSKI, Alexander, J. et al. / etc.;  
Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer  
Street, Boston, MA 02110-1618 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B01L 7/00, B01D 1/00, B01L 9/00, B04B  
5/04

(11) WO 02/087765 (13) A1

(21) PCT/GB02/01874

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110447.0 28 Apr/avr 2001 GB  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HEATING OF MICROTITRE WELL  
PLATES IN CENTRIFUGAL EVAPO-  
RATORS• CHAUFFAGE DE PLAQUES DE MI-  
CROTITRAGE UTILISEES DANS DES  
EVAPORATEURS CENTRIFUGES(71) GENEVAC LIMITED [GB/GB]; Sovereign  
Centre, Farthing Road, Ipswich IP1 5AP  
(GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BROADBENT, Graham [GB/GB]; 116  
Silver Street, Old Newton, Suffolk IP14 4HE  
(GB).(74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent  
Street, Cambridge CB2 1DP (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01L 7/00, B01D 1/00, B01L 9/00

(11) WO 02/087766 (13) A1

(21) PCT/GB02/01939

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110449.6 28 Apr/avr 2001 GB  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HEATING OF MICROTITRE WELL PLATES IN CENTRIFUGAL EVAPORATORS

• CHAUFFAGE DE PLAQUE DE MICROTITRAGE A CUPULES DANS DES EVAPORATEURS CENTRIFUGES

(71) GENEVAC LIMITED [GB/GB]; Sovereign Centre, Farthing Road, Ipswich, Suffolk IP1 5AP (GB).

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

(72, 75) GUTHRIE, Duncan [GB/GB]; Wren Cottage, Tye Green, Alpheton, Nr Sudbury, Suffolk CO10 9BW (GB). POOLE, John [GB/GB]; 22 Sewell Wontner Close, Kesgrave, Suffolk IP5 2GB (GB). SHERWEN, Mike [GB/GB]; 4 Dock Lane, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1PE (GB).

(74) KEITH, W NASH &amp; CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B02C 4/08, 4/30, 4/42

(11) WO 02/087767 (13) A1

(21) PCT/EP02/03666

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 765.4 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTI-ROLLER CRUSHER

• BROEUR A PLUSIEURS CYLINDRES

(71) KRUPP RÖRDERTECHNIK GMBH [DE/DE]; Altendorfer Straße 120, 45143 Essen (DE).

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

(72, 75) PAPAJEWSKI, Detlef [DE/DE]; Karl-Wagener-Str. 129, 44879 Bochum (DE). SCHATZ, Peter [DE/DE]; Am Lakenberg 6, 59320 Ennigerloh (DE).

(74) JOHN, Ernest; ThyssenKrupp Industries AG, Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B02C 23/08, 18/40, B09B 3/00

(11) WO 02/087768 (13) A1

(21) PCT/KR02/00766

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/23223 28 Apr/avr 2001 KR  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AUTOMATIC CRUSHING AND SORTING EQUIPMENT OF GARBAGE AND METHOD FOR SORTING OUT FOREIGN SUBSTANCE IN THE GARBAGE

• DISPOSITIF DE BROUAGE ET DE TRIAGE AUTOMATIQUES DE DECHETS ET PROCEDE DE TRIAGE DE SUBSTANCES ETRANGERES DANS LES DECHETS

(71) DREAMBIOS CO., LTD. [KR/KR]; 4F, Kolon Techno Valley, 60-4 Ghasan-dong, Guemcheon-gu, Seoul (KR).

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

(71, 72) HUH, Kwan, Yong [KR/KR]; 133-1701 Kwanak Apt., Visan-dong, Dongan-gu, Anyang-city, Kyunggi-do (KR). KIM, Tae, Hwa [KR/KR]; B-201 Seongsan Villa, 661-1 Eungam2-dong, Eunpyeong-gu, Seoul (KR).

(74) LEE, Jung, Ik; Rm. 405, Newseoul Bldg., 828-8 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B02J

(11) WO 02/087769 (13) A2

(21) PCT/EP02/04670

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 574.6 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)(30) 101 23 644.1 4 May/mai 2001 DE  
(04.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PARALLEL SYNTHESIS AND TRANSFER OF MOLECULES TO A SUBSTRATE

• PROCEDE DE SYNTHESE ET DE TRANSFERT PARALLELES DE MOLECULES SUR UN SUBSTRAT

(71) LIFEBITS AG [DE/DE]; Albrechtstrasse 9, 72072 Tübingen (DE).

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

(72, 75) BERNARD, André [DE/DE]; Hafengasse 11, 72020 Tübingen (DE). DÜBEL, Stefan [DE/DE]; Im Langewann 6a, 69221 Dossenheim (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER &amp; PARTNER; Postfach 10 40 36, 70035 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B03C 1/015, C01G 23/047, C09C 1/36

(11) WO 02/087770 (13) A1

(21) PCT/AU02/00538

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4689 1 May/mai 2001 AU  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • UPGRADING ILMENITE FOR TITANIA PRODUCTION

• VALORISATION DE L'ILMENITE POUR LA PRODUCTION DE TITANE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREY, Ian, Edward [AU/AU]; 6/376 Park Street, South Melbourne, Victoria 3205 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B03C 3/32, G01N 1/22

(11) WO 02/087771 (13) A1

(21) PCT/GB02/01855

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 10838.0 1 May/mai 2001 GB  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTROSTATIC AEROSOL FILTERING APPARATUS

• DISPOSITIF DE FILTRAGE AEROSOL ELECTROSTATIQUE

(71) UNIVERSITY OF BARDFORD [GB/GB]; Bradford, West Yorkshire BD7 1DP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENNIS, John, Hugh [GB/GB]; University of Bradford, Bradford, West Yorkshire BD7 1DP (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Ap-pleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05B 1/08, 3/14, 17/04, A45D 24/22

(11) WO 02/087772 (13) A1

(21) PCT/US02/14036

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/848,088 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CYMBAL-SHAPED ACTUATOR FOR A NEBULIZING ELEMENT

• DISPOSITIF DE COMMANDE EN FORME DE CYMBALE DESTINE A UN ELEMENT DE NEBULISATION

(71) AEROGEN, INC. [US/US]; 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) LITHERLAND, Craig; 22440 McClellan Rd., Cupertino, CA 95014 (US).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B05B 1/08

(11) WO 02/087773 (13) A1

(21) PCT/US02/14037

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/848,111 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INSERT MOLDED AEROSOL GENERATOR AND METHODS

• GENERATEUR D'AEROSOL MOULE PAR INSERTION ET PROCEDES ASSOCIES

(71) AEROGEN, INC. [US/US]; 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) KLIMOWICZ, Michael; 151 Fremont Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). THORNTON, Brian, S.; 1592 Eisenhower Dr., Santa Clara, CA 95054 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B05B 1/08

(11) WO 02/087774 (13) A1

(21) PCT/US02/14208

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/848,104 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BASE ISOLATED NEBULIZING DEVICE AND METHODS

• DISPOSITIF ET PROCEDES DE NEBULISATION ISOLE PAR UNE BASE

(71) AEROGEN, INC. [US/US]; 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) LITHERLAND, Craig; 22440 McClellan Rd., Cupertino, CA 95014 (US). LOEFFLER, Joseph, P.; 811 E. Dana Street, Mountain View, CA 94041 (US). MAXWELL,

Joseph; 1050 Crestview Drive #215, Mountain View, CA 94040 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B05B 5/00, B05C 11/00, B05D 3/02, 3/06, C23C 14/30

(11) WO 02/087775 (13) A1

(21) PCT/US02/12447

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/837,265 19 Apr/avr 2001 US  
(19.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LASER SINTERING OF MATERIALS AND A THERMAL BARRIER FOR PROTECTING A SUBSTRATE

• FRITTAGE PAR LASER DE MATERIAUX ET BARRIERE THERMIQUE DESTINEE A PROTEGER UN SUBSTRAT

(71) SCIPERIO, INC. [US/US]; 5202-2 N. Richmond Hill Road, Stillwater, OK 74075 (US).

(72) CHURCH, Kenneth, H.; 5202-2 N. Richmond Hill Road, Stillwater, OK 74075 (US). TAYLOR, Robert, M.; 5202-2 N. Richmond Hill Road, Stillwater, OK 74075 (US). MATTHEWS, Lowell, R.; 5202-2 N. Richmond Hill Road, Stillwater, OK 74075 (US). PARKHILL, Robert, L.; 5202-2 N. Richmond Hill Road, Stillwater, OK 74075 (US).

(74) MEDLIN, Jennifer, P. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05B 7/04, B01J 2/16

(11) WO 02/087776 (13) A1

(21) PCT/EP02/04102

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)



(25) en (26) en  
(30) 01109204.6 13 Apr/avr 2001 EP  
(13.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FLUID BED GRANULATION APPARATUS

• APPAREIL POUR PROCÉDE DE GRANULATION DE LIT FLUIDISE

(71) UREA CASALE S.A. [CH/CH]; Via Sorengo 7, CH-6900 Lugano-Besso (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEDETTI, Gianfranco [IT/IT]; Via Filippo Carcano, 15, I-20149 Milano (IT).

(74) ZARDI, Marco; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda, 6, CH-6900 Lugano (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05B 11/00, A61M 15/00

(11) WO 02/087777 (13) A1

(21) PCT/DE02/01492

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 232.1 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR THE SPRAYING OF FLUIDS

• PULVERISATEUR DE LIQUIDES

(71) E. BRAUN GMBH [DE/DE]; Unter Gereuth 7, 79353 Bahlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELLER, Klaus-Dieter [DE/DE]; Schulstrasse 18, 79341 Kenzingen (DE).

(74) GOY, Wolfgang; Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg (DE).

(81) AU JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05B 13/02

(11) WO 02/087778 (13) A1

(21) PCT/EP02/03912

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 19 085.9 12 Apr/avr 2001 DE  
(12.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CARRIAGE FOR TRANSPORTING AND HOLDING PARTS DURING PROCESSING

• CHARIOT POUR LE TRANSPORT ET LE MAINTIEN DE PIÉCES LORS D'UN USINAGE

(71) RAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen (DE).

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

(72, 75) GESSNER, Norbert [DE/DE]; Kiefernstrasse 8, 66299 Friedrichsthal (DE).

(74) BERNHARDT, Reinhold et al. / etc.; Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE 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 OM PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(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 : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW 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 : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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> B05B 15/06, A01M 7/00

(11) WO 02/087779 (13) A1

(21) PCT/EP02/03968

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 01109995.9 25 Apr/avr 2001 EP  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SPRAY DEVICE FOR SPRAYING LIQUIDS, ESPECIALLY FOR USE IN FARMING

• DISPOSITIF DE PULVERISATION POUR PULVERISER DES LIQUIDES, NOTAMMENT A DES FINS AGRICOLES

(71) LECHLER GMBH [DE/DE]; Ulmerstrasse 128, 72555 Metzingen (DE). ALTEK GMBH [DE/DE]; Boschstrasse 1, 72108 Rottenburg-Hailfingen (DE).

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

(72, 75) GÖBEL, Bernd [DE/DE]; Otto-Hirsch-Strasse 41, 71686 Remseck (DE). MÜLLER, Norbert [DE/DE]; Inweierwiesen 21, 72116 Mössingen-Belsen (DE).

(74) WILHELM, Hans-H.; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05B 15/12

(11) WO 02/087780 (13) A1

(21) PCT/FR02/01177

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) fr

(26) fr

(30) 01/05691 27 Apr/avr 2001 FR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR TREATING OBJECTS BY MANUAL SPRAYING OF MIST WITH PROTECTIVE AIR CURTAIN

• PROCÉDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'OBJETS PAR PROJECTION MANUELLE DE BROUILLARD A RIDEAU D'AIR DE PROTECTION

(71, 72) GUILHEM, Christian [FR/FR]; Route Nationale 20, F-82350 Albias (FR). GUILHEM, Jacques [FR/FR]; Le Rasclot, F-82240 Puylaroque (FR). GUILHEM, Marc [FR/FR]; Route Nationale 20, F-82350 Albias (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIÉS; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B05B 17/08, F21S 8/00

(11) WO 02/087781 (13) A1

(21) PCT/US02/11503

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/843,623 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ILLUMINATED SHOWERHEAD

• POMME DE DOUCHE ECLAIREE

(71) INTERBATH, INC. [US/US]; 665 North Baldwin Park Boulevard, City of Industry, CA 91746 (US).

(72) ZIEGER, Claus, D.; 665 North Baldwin Park Boulevard, City of Industry, CA 91746 (US). ZIEGER, Hennig; 665 North Baldwin Park Boulevard, City of Industry, CA 91746 (US).

(74) EVELEIGH, Douglas, M. et al. / etc.; Mayer Brown, Rowe & Maw, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (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> B05C 5/02, G02F 1/1337

(11) WO 02/087782 (13) A1

(21) PCT/US02/10967

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01109053 9 Apr/avr 2001 RU (09.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR FABRICATING ANISOTROPIC FILM

• DISPOSITIF DE FABRICATION DE FILM ANISOTROPE

(71) OPTIVA, INC. [US/US]; 377 Oyster Point Boulevard #13, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) LAZAREV, Pavel, I. [RU/US]; 52 Rinconada Circle, Belmont, CA 94002 (US).  
PAUKSHTO, Michael, V. [/]; 735 Fathom Drive #31, San Mateo, CA 94404 (US).

(74) TEST, Aldo, J. et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 19/04

(11) WO 02/087783 (13) A1

(21) PCT/US02/13042

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,640 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BLEND DROP CONVEYOR FOR DEPOSITING GRANULES ONTO AN ASPHALT-COATED SHEET

• CONVOYEUR DE CHUTE DE MÉLANGE SERVANT À DÉPOSER DES GRANULES SUR UNE FEUILLE RECouverte D'ASPHALTE

(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) ASCHENBECK, David, P. [US/US]; 476 Granville Street, Newark, OH 43055 (US).

(74) BARNS, Stephen, W. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790

Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05D

(11) WO 02/087784 (13) A2

(21) PCT/DE02/01494

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 989.4 25 Apr/avr 2001 DE (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HYDROPHOBIC PERMANENT COATINGS ON SUBSTRATES AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF

• REVETEMENTS PERMANENTS HYDROPHOBES APPLIQUÉS SUR DES SUBSTRATS ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) INSTITUT FÜR POLYMER-FORSCHUNG DRESDEN E.V. [DE/DE]; Hohe Str. 6, 01069 Dresden (DE).

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

(72, 75) LEHMANN, Dieter [DE/DE]; Elsa-Brandström-Weg 7, 01640 Coswig (DE).  
APPELHANS, Dietmar [DE/DE]; Kantstr. 3, 01187 Dresden (DE).  
GEDAN-SMOKLA, Michaela [DE/DE]; Ponickauer Str. 1, 01990 Ortrand (DE).

(74) RAUSCHENBACH, Marion; PF 27 01 75, 01172 Dresden (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05D 1/00, B05C 1/00, B41J 2/455, G05B 19/00

(11) WO 02/087785 (13) A1

(21) PCT/US02/13629

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,417 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATING A DESIRABLE IMAGE DENSITY USING A PLURALITY OF IMAGE LAYERS

• SYSTÈME, PROCÉDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE DENSITÉ D'IMAGE SOUHAITABLE À L'AIDE D'UNE MULTITUDE DE COUCHES PHOTOSENSIBLES

(71) XANTE CORPORATION [US/US]; Suite 100, 2800 Dauphin Street, Mobile, AL 36606 (US).  
PARKER, Kenneth, O. [US/US]; Suite 100, 2800 Dauphin Street, Mobile, AL 36606 (US).

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

(72, 75) ROSS, Robert, C., Jr. [US/US]; Suite 100, 2800 Dauphin Street, Mobile, AL 36606 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05D 3/02, 3/10, 1/36, 1/18

(11) WO 02/087786 (13) A1

(21) PCT/US02/12833

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,461 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR TREATING IRON BASED PARTS

• PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT DE PIÈCES À BASE DE FER

(71) PILOT INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2319 Bishop Circle East, Dexter, MI 48130 (US).

(72) RIVARD, Douglas, Charles; Tongersestraat 22C, NL-6211 LN Maastricht (NL).  
HALMANS, Marco, Franciscus, Wilhelmus; Kerkstraat 82, NL-6114 JW Susteren (NL).  
ISENBORGHES, Martijn, Jan Hubert; Devriestraat 17, NL-6432 EW Amstenrade (NL).  
CLARK, Gregory, Steven; 1881 Springwood Lake Drive, Harrison, MI 48025 (US).

(74) SPRINKLE, Douglas, W. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Suite 400, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B05D 3/06, 1/02, C23C 16/50

(11) WO 02/087787 (13) A1

(21) PCT/US02/13639

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,605 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
EFFICIENT APPLICATION OF SUB-  
STRATE COATING

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT L'APPLICATION EFFICACE  
D'UN REVETEMENT DE SUBSTRAT

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT  
FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main  
Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903  
(US).

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

(72, 75) HASS, Derek, D. [US/US]; 4286 Dick  
Woods Road, Charlottesville, VA 22901 (US).  
GROVES, James, F. [US/US]; 1354 Grist-  
mill Drive, Charlottesville, VA 22902 (US).  
WADLEY, Haydn, N., G. [US/US]; 4922  
Barnfield Drive, Keswick, VA 22947 (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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B05D 7/24

(11) WO 02/087788 (13) A2

(21) PCT/EP02/04538

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/05765 27 Apr/avr 2001 FR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A  
TANK

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
RESERVOIR

(71) INERGY AUTOMOTIVE SYS-  
TEMS MANAGEMENT (SOCIÉTÉ

ANONYME) [FR/FR]; Rue de Calais,  
18, F-75009 Paris (FR).

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

(72, 75) FORRIERE, Barbara [FR/FR]; 11,  
Rue de Clermont, F-60200 Compiègne (FR).  
MARCHAL, Stéphanie [FR/FR]; 353, Rue  
des Marteleys, F-60280 Margny-les-Com-  
piègne (FR).

(74) DECAMPS, Alain et al. / etc.; Solvay (So-  
ciété Anonyme), Département de la Propriété  
Intellectuelle, Rue de Ransbeck, 310, B-1120  
Brussels (BE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US; (t) for the following  
designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B06B 1/16, E02D 3/074

(11) WO 02/087789 (13) A1

(21) PCT/EP02/04260

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 383.2 2 May/mai 2001 DE  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTROLLER FOR AN UNBAL-  
ANCED MASS ADJUSTING UNIT  
OF A SOIL COMPACTING DEVICE

• COMMANDE POUR SYSTÈME DE  
REGLAGE DE DESEQUILIBRE DANS  
UN DISPOSITIF DE COMPACTAGE DU  
SOL

(71) WACKER-WERKE GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Preussenstr. 41, 80809 München  
(DE).

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

(72, 75) RIEDL, Franz [DE/DE]; Hofen-  
felsstrasse 3, 80637 München (DE).

(74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller . Hoff-  
mann & Partner, Innere Wiener Strasse 17,  
81667 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B06J

(11) WO 02/087790 (13) A2

(21) PCT/US02/09919

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,436 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(30) 60/345,688 31 Dec/déc 2001 US  
(31.12.2001)

(30) 10/081,273 21 Feb/fév 2002 US  
(21.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTIPLE USE HANDLE SUPPORT  
FOR DISTRIBUTING FORCES

• SUPPORT DE POIGNEE POLYVALENT  
DESTINE A REPARTIR LES FORCES

(71) ADVANCE HANDLE COMPANY, LLC  
[US/US]; Suite 428, 294 Washington Street,  
Boston, MA 02108 (US).

(72) CARMAN, Edward, C., Jr.; 13 Concord  
Square, Boston, MA 02118 (US). Carman,  
Edward, C., III; 117 Central Street, West  
Concord, MA 01742 (US).

(74) GREEN, Clarence, A.; Perman & Green,  
LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B07C 5/00

(11) WO 02/087791 (13) A1

(21) PCT/US02/11346

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/834,067 12 Apr/avr 2001 US  
(12.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A MODULAR SYSTEM, METHOD  
AND APPARATUS FOR CONTROL-  
LING A MATERIAL HANDLING SYS-  
TEM

• SYSTÈME MODULAIRE, PROCEDE  
ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN  
SYSTÈME DE MANUTENTION DE  
MATÉRIAU

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION  
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,  
MD 20817-1877 (US).

(72) LOCKE, Gary, J.; 7 Dorchester Drive, En-  
dicott, NY 13760 (US).

(74) SUNDHEIM, Robert, B.; Tarolli, Sund-  
heim, Covell, Tummino & Szabo, 526

- Superior Avenue, Suite 1111, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B07C 5/02
- (11) WO 02/087792 (13) A1
- (21) PCT/US01/51001
- (22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/845,245 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR USE OF OPTICAL FORCES FOR IDENTIFICATION, CHARACTERIZATION AND/OR SORTING OF PARTICLES
- PROCEDES ET DISPOSITIF D'UTILISATION DE FORCES OPTIQUES POUR L'IDENTIFICATION, LA CARACTERISATION ET/OU LE TRI DE PARTICULES
- (71) GENOPTIX, INC. [US/US]; 3398 Carmel Mountain Road, San Diego, CA 92121 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WANG, Mark, M. [US/US]; 8090 Regents Road #302, San Diego, CA 92122 (US). TU, Eugene [US/US]; 3527 Lark Street, San Diego, CA 92103 (US). PESTANA, Luis, M. [US/US]; 4123 Avati Drive, San Diego, CA 92117 (US). SENYEI, Anfreu, E. [US/US]; 1547 eL Camino Del Teatro, La Jolla, CA 92037 (US). O'CONNELL, James, P. [US/US]; 682 Hoska Drive, Del Mar, CA 92067 (US).
- (74) MURPHY, David, B. et al. / etc.; 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/00, 9/20, 3/14
- (11) WO 02/087793 (13) A1
- (21) PCT/US02/13729
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,962 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • STABLE LIQUID OR GEL BLEACHING COMPOSITION CONTAINING DIACYL PEROXIDE PARTICLES
- COMPOSITION DE BLANCHIMENT SOUS FORME DE LIQUIDE STABLE OU DE GEL, CONTENANT DES PARTICULES DE PEROXYDE DE DIACYLE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) ALAM, Elizabeth, Ann; 6091 Indian Trail, West Chester, OH 45069 (US). SALEM, Marie, Rose; 5234 Whitmore Drive, Cincinnati, OH 45238 (US). WAITS, Leslie, Dawn; 386 Terrace Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US). SONG, Brian, Xiaoping; 6594 Tylers Crossing, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B08B 9/023, 3/02
- (11) WO 02/087794 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00279
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1017967 1 May/mai 2001 NL (01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • EQUIPMENT FOR EXTERNAL CLEANING OF TUBES WITH FLUID UNDER PRESSURE
- EQUIPEMENT POUR NETTOYAGE EXTERIEUR DE TUBES A L'AIDE D'UN FLUIDE SOUS PRESSION
- (71, 72) SPRENGERS, Johannes [NL/NL]; Timorlaan 19, NL-1782 DH Den Helder (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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> B09B
- (11) WO 02/087795 (13) A2
- (21) PCT/US02/14016
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/288,186 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)
- (30) 60/337,355 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)
- (30) 60/359,148 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • WASTE DISPOSAL DEVICES
- DISPOSITIF D'EVACUATION DE DECHETS
- (71) SANIQUEST INDUSTRIES CORP. [US/US]; 232 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STRAVITZ, David, M. [US/US]; 16 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (74) HOLTZ, Leonard et al. / etc.; Frishauf, Holtz, Goodman & Chick, P.C., 25th Floor, 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B09B 3/00, A62D 3/00
- (11) WO 02/087796 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00254
- (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MO2001A000078 27 Apr/avr 2001 IT (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • A PROCESS AND PLANT FOR DISPOSAL OF PRODUCTS CONTAINING ASBESTOS
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR L'EVACUATION DE PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE
- (71, 72) PALLADINI, Walter [IT/IT]; Via C. Pavese, 38, I-42013 Casalgrande (IT). PALLADINI, Alberto [IT/IT]; Via C. Pavese 38, I-42013 Casalgrande (IT). GIANOTTI,

Vana [IT/IT]; Via C. Pavese, 38, I-42013 Casalgrande (IT).

(74) GIANELLI, Alberto; c/o Bugnion S.p.A., No. 25, Via Emilia Est, I-41100 Modena (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> B21B 1/16

(11) WO 02/087797 (13) A1

(21) PCT/FR02/01501

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05832 30 Apr/avr 2001 FR (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE WIRE AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FIL ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVEN, Denis [FR/FR]; 6, place Maurice de Fontenay, F-75012 Paris (FR).

(74) LETEINTURIER, Pascal; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR CN JP KR MX US.

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

(51)<sup>7</sup> B21C 23/12, B23K 7/00, 10/00

(11) WO 02/087798 (13) A1

(21) PCT/DE02/01409

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 953.3 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR SEPARATING SECTIONS DURING EXTRUSION

• PROCEDE DE SEPARATION DE LONGUEURS PARTIELLES DE PRODUITS SUR EXTRUDEUSE A VIS

(71) SMS EUMUCO GMBH [DE/DE]; Josefstrasse 10, 51377 Leverkusen (DE). WKW ERBSLÖH AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Siebeneicker Strasse 235, 42553 Velbert (DE).

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

(72, 75) BIRKENSTOCK, Alf [DE/DE]; Nordring 23, 42579 Heiligenhaus (DE). JAKOBY, Klaus [DE/DE]; Im Rott 12, 40880 Ratingen (DE). QUITMANN, Uwe [DE/DE]; Alperheide 35, 47877 Willich (DE).

(74) GHSKE, Wolfgang; Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf (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> B21D 11/12

(11) WO 02/087799 (13) A1

(21) PCT/FR02/01438

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05593 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPUTERISED MOBILE-STOP BENCH VICE FOR REINFORCING IRON BAR BENDING MACHINE

• SERVANTE AVEC BUTEE MOBILE PILOTEE PAR ORDINATEUR POUR MACHINE DU GENRE CINTREUSE DE FER A BETON

(71) ARBOSS [FR/FR]; 7, rue du Tonnelier, F-44800 Saint-Herblain (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOUYA, Jean-Jacques [FR/FR]; 4, rue de Sévigné, F-44000 Nantes (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B21D 22/16

(11) WO 02/087800 (13) A1

(21) PCT/CA02/00640

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,169 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF SPIN FORMING CYLINDRICAL CONTAINERS AND THE LIKE

• PROCEDES DE FORMAGE PAR GIRATION DE CONTENANTS INITIALEMENT CYLINDRIQUES ET ANALOGUES

(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).

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

(72, 75) HAMSTRA, Peter [CA/CA]; 375 Glen Castle Road, Kingston, Ontario K7M 5V3 (CA). MACEWEN, Stuart [CA/CA]; 4040 Stonepoint Drive, R.R.#2, Inverary, Ontario K0H 1X0 (CA).

(74) EADES, Norris, M. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> B21D 24/14

(11) WO 02/087801 (13) A1

(21) PCT/EP02/03731

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 841.3 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(30) 101 25 078.9 23 May/mai 2001 DE (23.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HYDRAULIC DRAWING DEVICE

• DISPOSITIF D'EMBOUTISSAGE HYDRAULIQUE

(71) SCHULER PRESSEN GMBH & CO.KG [DE/DE]; Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen (DE).

(72) HOFEE, Hans; Liststrasse 33, 73035 Göppingen (DE). LAUKE, Andreas; Kornbergweg 28, 73344 Gruibingen (DE).

(74) SCHALLER, Hans-Jörg; Schuler Pressen GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 26/02, 51/26

(11) WO 02/087802 (13) A1

(21) PCT/CA02/00644

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,546 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)(30) 10/007,263 8 Nov/nov 2001 US  
(08.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF PRESSURE-RAM-FORMING METAL CONTAINERS AND THE LIKE

• PROCEDE DE FORMAGE DE CONTENANTS METALLIQUES ET ANALOGUES PAR APPLICATION DE PRESSION ET DEPLACEMENT D'UN COULISSEAU

(63) US 10/007,263 (CIP)  
8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMSTRA, Peter [CA/CA]; 375 Glen Castle Road, Kingston, Ontario K7M 5V3 (CA). MACEWEN, Stuart [CA/CA]; 4040 Stonepoint Drive RR#2, Inverary, Ontario K0H 1X0 (CA). GONG, Kevin [CA/CA]; 96 Windfield Crescent, Kingston, Ontario K7K 6G4 (CA). MOULTON, James, D. [CA/CA]; 1009 Dunham Street, Kingston, Ontario K7P 2J9 (CA). MALLORY, Robert, W. [CA/CA]; 141 North Street, Gananoque, Ontario K7G 1L7 (CA).

(74) EADES, Norris, M. et al. / etc.; KIRBY EADES GALE BAKER, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> B21D 45/02

(11) WO 02/087803 (13) A1

(21) PCT/EP02/04068

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,619 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A PROCESS AND ROLL STAND FOR COLD ROLLING OF A METAL STRIP

• PROCEDE ET CAGE DE LAMINAGE POUR LAMINAGE A FROID D'UNE BANDE METALLIQUE

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. [US/US]; 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLICHT, Guido [DE/DE]; Trapphofstr. 112, 44287 Dortmund (DE). SCHILLAK, Harald [DE/DE]; Krockhausstr. 17 a, 44797 Bochum (DE). ZURECKI, Zbigniew [US/US]; 2660 Fieldview Drive, Macungie, PA 18062 (US). FREY, John, Herbert [US/US]; 1627 Fieldstone Street, Allentown, PA 18106 (US).

(74) MARX, Lothar; Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstr. 16, 81677 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B21D 51/18, E04H 7/06

(11) WO 02/087804 (13) A1

(21) PCT/FR01/01312

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEMI-AUTOMATIC ON-SITE PRODUCTION OF METAL TANKS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION SEMI-AUTOMATIQUE, SUR SITES, DE RESERVOIRS METALLIQUES

(71) STCM SARL [FR/FR]; ZI Nord-Est, 18, rue du Général Micheler, F-51100 Reims (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRIANCON, Colbert [FR/FR]; 29, rue de Reims, F-51450 Betheny (FR).

(74) GERARDIN, Robert, Jean, René; Prot'Innov International SA, Résidence de l'Observatoire, 3A, avenue Georges Clemenceau, BP 2764, F-51006 Reims Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> B21J 13/10

(11) WO 02/087805 (13) A1

(21) PCT/CN02/00293

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01239931.0 28 Apr/avr 2001 CN  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A TRACK-INDEPENDENT WHEELED FORGING MANIPULATOR

• MANIPULATEUR DE FORGEAGE SUR ROUES A VOIES INDEPENDANTES

(71, 72) JI, Jianyu [CN/CN]; Hot Forge Factory, Henan New Machinery Company, No.27, May 1st Road, Xinxiang, Henan 453003 (CN).

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

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ 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 (Utility certificate / certificat d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) 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 TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B21K

(11) WO 02/087806 (13) A2

(21) PCT/US02/11074

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/844,223 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • RAIL LUBRICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE LUBRIFICATION DE RAIL
- (71) LUBRIQUIP, INC. [US/US]; 18901 Cranwood Parkway, Cleveland, OH 44128 (US).
- (72) KAST, Philip, J.; 4825 Cardinal Lane, Sun Prairie, WI 53590 (US). NIEMCZURA, Raymond, J., Sr.; 9616 Musket Drive, Mentor, OH 44060 (US). GEDEON, Carl, A.; 7332 Craigmere, Middleburg Heights, OH 44130 (US). WOLLBRINCK, James, H.; 12000 Edgewater Drive, Lakewood, OH 44107 (US).
- (74) KUSNER, Mark et al. / etc.; Mark Kusner Co., LPA, Suite 310, Highland Place, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B22C 1/02, 9/06
- (11) WO 02/087807 (13) A1
- (21) PCT/US02/13180
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/847,182 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CASTING SAND CORES AND EXPANSION CONTROL METHODS THEREFOR  
• NOYAUX DE SABLE POUR COULAGE ET PROCÉDES DE REGULATION D'EXPANSION DESDITS NOYAUX
- (71) INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC. [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) BAKER, Stephen, G.; RR2 Box 283, Spencer, IN 47460 (US). WERLING, Joshua, M.; 12048 Flint Stone Court, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) SULLIVAN, Dennis, Kelly et al. / etc.; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

#### (51)<sup>7</sup> B22F

(11) WO 02/087808 (13) A2

(21) PCT/CA02/00588

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,361 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(30) 60/329,306 16 Oct/oct 2001 US  
(16.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITE MATERIAL CONTAINING TUNGSTEN, TIN AND ORGANIC ADDITIVE

• MATERIAU COMPOSITE CONTENANT DU TUNGSTENE, DE L'ETAIN ET UN ADDITIF ORGANIQUE

(71) INTERNATIONAL NON-TOXIC COMPOSITES CORP. [CA/CA]; 178 Cochrane Street, Port Perry, Ontario L9L 1L7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLIOTT, Kenneth, H. [CA/CA]; 178 Cochrane Street, Port Perry, Ontario L9L 1L7 (CA).

(74) MORROW, Joy, D. et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B22F 1/02, H01B 1/22

(11) WO 02/087809 (13) A1

(21) PCT/JP02/04000

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132159 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COPPER POWDER FOR ELECTROCONDUCTIVE PASTE EXCELLENT IN RESISTANCE TO OXIDATION AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• POUDRE DE CUIVRE POUR PATE ELECTROCONDUCTRICE A EXCELLENTE RESISTANCE A L'OXYDATION ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) DOWA MINING CO., LTD. [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKADA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). EBARA, Atsushi [JP/JP]; c/o Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).

(74) WADA, Kenji; Room 601, Lions Mansion Ichigaya, 8-10, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> B22F 9/08

(11) WO 02/087810 (13) A2

(21) PCT/EP02/04652

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 612.7 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SPHERICAL METAL PARTICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PARTICULES METALLIQUES SPHERIQUES

(71) OMG AG & CO. KG [DE/DE]; Postfach 1351, 63403 Hanau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEMPF, Bernd [DE/DE]; Riemen-schneiderstrasse 38, 63839 Kleinwallstadt (DE). PTASCHEK, Georg [DE/DE]; Berghof 93, 61191 Rosbach (DE). RINGELSTEIN, Hans-Martin [DE/DE]; Inheidener Strasse 22, 60385 Frankfurt am Main (DE). FUCHS, Roland [DE/DE]; Horbacher Strasse 26b, 63826 Geiselbach (DE). DIVICENZO, Calogero [IT/DE]; Lübecker Weg 8, 63454 Hanau-Mittelbuchen (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 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> B23B 27/14, E21B 10/56, B24D 17/00

(11) WO 02/087811 (13) A1

(21) PCT/US02/06123

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,540 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ABRASIVE TOOL INSERTS AND THEIR PRODUCTION

• ELEMENT D'OUTIL ABRASIF ET SA PRODUCTION

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) SNYDER, Shelly, Rosemarie; 705 Blacklick Road, NE, Millersport, OH 43046 (US). O'TIGHEARNAIGH, Eoin, M.; 424 Jessing Trail, Columbus, OH 43235 (US).

(74) HARRINGTON, Mark, F.; Harrington &amp; Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23D 1/08

(11) WO 02/087812 (13) A1

(21) PCT/JP02/04132

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-133504 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF CUTTING LONG-SIZED HARDENED STEEL MATERIAL AND CUTTING DEVICE

• APPAREIL ET PROCEDE DE DECOUPE D'UN ACIER DURCI LONG

(71) THK CO., LTD. [JP/JP]; 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Kiyoshi [JP/JP]; 1547-2, Kozukue-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0036 (JP). SHIRAI, Takeki [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). SHARUMA, Chandra, Shekhar [IN/JP]; c/o THK Co., Ltd.,

11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B23G 5/06

(11) WO 02/087813 (13) A1

(21) PCT/SE02/00837

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101512-2 30 Apr/avr 2001 SE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A THREAD CUTTING TAP AND A METHOD OF ITS MANUFACTURE

• TARAUD ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKNESTAM, Magnus [SE/SE]; Porsvågen 3, S-310 42 Haverdal (SE). ZIVKOVIC, Stefan [SE/SE]; Landfästet 8, S-302 44 Halmstad (SE).

(74) STEIN, Jan et al. / etc.; Albihs Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B23K 1/00, 35/34

(11) WO 02/087814 (13) A1

(21) PCT/EP01/04981

(22) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A PROCESS OF MAKING A SHAPED PRODUCT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT PROFILE

(71) NORSE HYDRO ASA [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORLEY, Ed [GB/DK]; Arnumvej 80, Lindet Skov, DK-6520 Toftlund (DK).

(74) BLEUKX, L., L., M.; Hydro S.A., Marcel Thirylaan 83, B-1200 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B23K 9/12

(11) WO 02/087815 (13) A1

(21) PCT/AT02/00115

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) de (26) de

(30) A 660/2001 24 Apr/avr 2001 AT (24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING DEFECTS DURING THE FEEDING OF A WELDING ROD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE DEFAUTS LORS DE L'AVANCE D'UN FIL D'APPORT

(71) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH [AT/AT]; Nr. 319, A-4643 Pettenbach (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIMROITHER, Walter [AT/AT]; Steinbach/Ziehbach 220, A-4562 Steinbach/Ziehbach (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg 268, A-4580 Windischgarsten (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);



OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23K 26/067, 26/24, 26/32, 26/00

(11) WO 02/087816 (13) A2

(21) PCT/JP02/04076

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-132843 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(30) 2001-132849 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(30) 2001-132854 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LASER BEAM WELDING METHOD  
AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE SOU-  
DAGE PAR FAISCEAU LASER

(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) ODA, Koji [JP/JP]; c/o HONDA EN-  
GINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1,  
Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama  
350-1381 (JP). FUKAI, Naoki [JP/JP]; c/o  
HONDA ENGINEERING KABUSHIKI  
KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome,  
Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). KITA-  
GAWA, Jun [JP/JP]; c/o HONDA ENGI-  
NEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1,  
Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama  
350-1381 (JP). TANABE, Junya [JP/JP]; c/o  
HONDA ENGINEERING KABUSHIKI  
KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome,  
Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). OT-  
SUKA, Keiji [JP/JP]; c/o HONDA ENGI-  
NEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1,  
Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama  
350-1381 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro; Shinjuku Maynds Tower  
16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku,  
Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B23K 37/00, 1/00, 5/00

(11) WO 02/087817 (13) A1

(21) PCT/US02/14140

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,203 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(30) 10/036,579 31 Dec/déc 2001 US  
(31.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISSIPATIVE CERAMIC BONDING  
TOOL TIP

• EMBOUT D'OUTIL POUR  
CONNEXION EN CERAMIQUE  
DISSIPATIF

(71, 72) REIBER, Steven, Frederick [US/US];  
4409 Vivien Way, Rocklin, CA 95677 (US).  
REIBER, Mary, Louise [US/US]; 867  
Mossy Ridge, Lincoln, CA 95648 (US).

(74) DAVID, Lewis et al. / etc.; Carr & Ferrell  
LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200,  
Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B23P

(11) WO 02/087818 (13) A2

(21) PCT/RU02/00185

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001111410 27 Apr/avr 2001 RU  
(27.04.2001)

(30) 101 27 546.3 5 Jun/juin 2001 DE  
(05.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CUT-  
TING TOOL EDGE AND A BLANK  
PART FOR CARRYING OUT SAID  
METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION DE LA  
LAME D'UN OUTIL DE COUPE ET  
BLANC DESTINE A METTRE EN  
OEUVRE CE PROCEDE

(71, 72) BOGUSLAVSKY, Boris Zelmanovich  
[RU/RU]; ul. Akademika Gubkina, 37-A-15,  
Kazan, 420088 (RU).

(74) PATENT LAW FIRM "YUS"; 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 DK DM DZ EE  
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B23P 6/00, F27D 1/16

(11) WO 02/087819 (13) A1

(21) PCT/US02/13239

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,740 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • VESSEL INSPECTION AND REPAIR  
SYSTEM

• SYSTEME D'INSPECTION ET DE RE-  
PARATION DE CUVES

(71, 72) WIRTH, JR., Emil, J. [US/US]; 19720  
Mustang Drive, Dunnellon, FL 34432 (US).

(74) GREENBAUM, Michael, C.; Blank, Rome  
Comisky & McCauley, Suite 1000, 900 17th  
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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51) B23Q 3/157

(11) WO 02/087820 (13) A1

(21) PCT/EP02/03710

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 18 595.2 12 Apr/avr 2001 DE  
(12.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MACHINE TOOL COMPRISING  
A TOOL SPINDLE AND A TOOL  
CHANGER

• MACHINE-OUTIL POURVUE D'UNE  
BROCHE PORTE-OUTIL ET D'UN  
CHANGEUR D'OUTIL

(71) DECKEL MAHO SEEBACH GMBH  
[DE/DE]; Neue Strasse 61, 99846 Seebach  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LASCH, Thorsten [DE/DE]; Thüringer  
Waldblick 19b, 99880 Aspach (DE).

(74) THIELKING, Bodo et al. / etc.; Gadder-  
baumer Strasse 14, 33602 Bielefeld (DE).

(81) CN CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> B23Q 11/10

(11) WO 02/087821 (13) A1

(21) PCT/JP02/04175

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128171 25 Apr/avr 2001 JP  
(25.04.2001)

(30) 2001-128167 25 Apr/avr 2001 JP  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF CUTTING AND GRINDING REFRIGERATING MACHINE PARTS

• PROCEDE DE DECOUPE ET DE BROUAGE DE PIECES D'UN APPAREIL REFRIGERANT

(71) NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUDA, Satoshi [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). YOKOTA, Hideo [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). TAGAWA, Kazuo [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). TAKIGAWA, Katsuya [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B23Q 16/10

(11) WO 02/087822 (13) A1

(21) PCT/ES01/00150

(22) 19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)

(25) es (26) es

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POSITIONING DEVICE WITH DIFFERENTIAL DIVISION  
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DOTE D'UNE DIVISION DIFFERENTIELLE

(71) NICOLAS CORREA, S.A. [ES/ES]; Alcalde Martín Cobos, s/n, E-09007 BURGOS (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICOLAS-CORREA, José-Ignacio [ES/ES]; Alcalde Martín Cobos, s/n, E-09007 BURGOS (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> B24B 5/30

(11) WO 02/087823 (13) A2

(21) PCT/EP02/04508

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01A000906 2 May/mai 2001 IT (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR MACHINING THE SURFACE OF GUIDE WHEELS OF GRINDING MACHINES

• APPAREIL DESTINE A USINER LA SURFACE DE ROUES DE GUIDAGE DE MACHINES A RECTIFIER

(71) GIUSTINA INTERNATIONAL S.R.L. [IT/IT]; Corso Lombardia, 79, I-10099 San Mauro Torinese (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANTONINO, Aldo [IT/IT]; Via Pietro Berra, 8, I-10033 Castelrosso/Chivasso (IT).

(74) RAIMONDI, Alfredo; Alfredo Raimondi S.r.l., P. le Cadorna, 15, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B24B 25/00

(11) WO 02/087824 (13) A2

(21) PCT/US02/08574

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,263 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PEELING APPARATUS WITH ENHANCED ABRASIVE ROLLERS AND ASSOCIATED METHODS

• APPAREIL A EPLUCHER AVEC CYLINDRES ABRASIFS AMELIORES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) THOMAS, Donald C.; 817 Cedar Knoll Drive S., Lakeland, FL 33809 (US). SCHRADER, Gregory W.; 1553 Yeomans Path, Lakeland, FL 33809 (US). SUTER,

Michael L.; 4128 Diaz Court, Spring Hill, FL 34607 (US).

(74) REGAN, Christopher, F.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 S Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B24B 37/04, 49/02, 49/10, 49/12

(11) WO 02/087825 (13) A1

(21) PCT/US02/14281

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,867 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INTEGRATED ENDPOINT DETECTION SYSTEM WITH OPTICAL AND EDDY CURRENT MONITORING

• SYSTEME DE DETECTION DE POINT D'EXTREME INTEGRE A SYSTEME DE SURVEILLANCE OPTIQUE ET DE SURVEILLANCE DES COURANTS DE FOUCAULT

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) BOGUSLAW, Swedek, A.; 1649 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131 (US). BIRANG, Manoocher; 18836 Favre Ridge Road, Los Gatos, CA 95033 (US). JOHANSSON, Nils; 16450 Kennedy Road, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) GOREN, David, J.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood City, CA 94063 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B24B 41/06, 37/04, 49/16

(11) WO 02/087826 (13) A1

(21) PCT/US02/13305

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,965 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A PROCESS IN A MULTI-ZONAL APPARATUS

- PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER UN PROCEDE DANS UN APPAREIL MULTIZONE

(71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; James L. Farmer, Esq., 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **KOROVIN, Nikolay, N.**; 3326 West Evans Drive, Phoenix, AZ 85053 (US).

(74) **FARMER, James, L.**; Speedfam-Ipec Corporation, 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> **B24C 7/00**

(11) **WO 02/087827** (13) A1

(21) PCT/GB02/01835

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110134.4 **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)** GB

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ABRASIVE FLUID JET MACHINING APPARATUS

- APPAREIL D'USINAGE A JET FLUIDIQUE ABRASIF

(71, 72) **MILLER, Donald, Stuart** [GB/GB]; Brookside, Church Walk, Harrold, Bedford, Bedfordshire MK47 7DG (GB).

(74) **GREGORY, Timothy, Mark**; 26 Cyril Street, Northampton NN1 5EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/14, 5/08, 5/06**

(11) **WO 02/087828** (13) A1

(21) PCT/IB02/01378

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 0776/01 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** CH

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CLAMPING DEVICE

- DISPOSITIF DE SERRAGE

(71, 72) **LAMPERT, Kurt** [LI/LI]; Glendweg 111, LI-9488 Schellenberg (LI).

(74) **ROSENICH, Paul et al.** / etc.; Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, LI-9497 Triesenberg (LI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B25B 23/157**

(11) **WO 02/087829** (13) A1

(21) PCT/JP02/03861

(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127033 **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)** JP

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TORQUE CONTROL SYSTEM FOR ELECTRICALLY DRIVEN ROTATING TOOLS

- SYSTEME DE COMMANDE DU COUPLE POUR OUTILS ROTATIFS ELECTRIQUES

(71, 72) **TOTSU, Katsuyuki** [JP/JP]; 32-13, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045 (JP).

(74) **HONDA, Takashi**; Hosokawa Bldg. 8F, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B25D 11/00**

(11) **WO 02/087830** (13) A1

(21) PCT/DE02/00521

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 21 088.4 **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)** DE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HAMMER DRILL AND/OR CHISEL HAMMER

- MARTEAU PERFORATEUR ET/OU BURINEUR

(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) **MEIXNER, Gerhard** [DE/DE]; Amselweg 23, 70794 Filderstadt (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> **B25F**

(11) **WO 02/087831** (13) A2

(21) PCT/US02/13510

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,998 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(30) 60/356,755 **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)** US

(30) 10/114,237 **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PORTABLE PNEUMATIC TOOL POWERED BY AN ONBOARD COMPRESSOR

- OUTIL PNEUMATIQUE PORTATIF ALIMENTÉ PAR UN COMPRESSEUR INCORPORE

(71) **PORTER-CABLE/DELTA** [US/US]; 4825 Highway 45 North, Jackson, TN 38305 (US).

(72) **PATTON, James, Andrew**; - (\*\*). **LAGALY, Michael, Anthony**; - (\*\*). **BARRY, Patrick, Gerald**; - (\*\*). **JONES, Julie, Lynn**; - (\*\*). **HARR, Deborah, Lynn**; - (\*\*).

(74) **CAMPBELL, Christopher, C.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B25J 5/00, 13/00**

(11) **WO 02/087832** (13) A1

(21) PCT/JP02/04135

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-133621 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** JP

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR GENERATING MOTION OF LEGGED MOBILE ROBOT

- DISPOSITIF DE GENERATION DE MOUVEMENT DE ROBOT MOBILE SUR JAMBES

(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) **TAKENAKA, Toru** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **MATSUMOTO, Takashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **HASEGAWA, Tadaaki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **YOSHIDA, Yutaka**; 816, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B26B 13/24, H05B 3/00, G05D 23/24**

(11) **WO 02/087833** (13) A1

(21) PCT/DE02/01491

(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 21 427.8 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** DE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTROLLER FOR AT LEAST ONE HEATABLE HAIR CUTTING TOOL AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF

• APPAREIL DE COMMANDE D'AU MOINS UN INSTRUMENT DE COUPE DE CHEVEUX CHAUFFANT ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT

(71) **"JAGUAR" STAHLWARENFABRIK GMBH & OC. KG** [DE/DE]; Ketzberger Str. 22, 42653 Solingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREHER, Walter** [DE/DE]; Scheffelstrasse 9, 78194 Immendingen (DE).

(74) **LIPPERT STACHOW SCHMIDT & PARTNER**; Kölner Strasse 8, 42651 Solingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B26B 19/22**

(11) **WO 02/087834** (13) A1

(21) PCT/US02/12032

(22) **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,137 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HAIR TRIMMING DEVICE WITH REMOVABLY MOUNTABLE COMPONENTS FOR REMOVAL OF SPLIT ENDS AND STYLING OF HAIR

• DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX EQUIPE D'ELEMENTS MONTABLES POUVANT ETRE OTES AFIN D'ENLEVER LES FOURCHES ET DE COIFFER LES CHEVEUX

(71, 72) **TALAVERA, Victor, C.** [US/US]; 2412 Victoria Circle, Alpine, CA 91901 (US).

(74) **HARMS, Donn, K.**; 12702 Via Cortina, Suite 100, Del Mar, CA 92014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B26B 21/14, 21/22**

(11) **WO 02/087835** (13) A1

(21) PCT/GB02/01992

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110675.6 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** GB

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A RAZOR COMPRISING RESILIENT MEANS

• RASOIR

(71) **INTELLECT HIGHWAY LIMITED** [GB/GB]; 2 Horseshoe Lane, Enfield, Middlesex EN2 6PY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEAVENEY, Enda** [IE/GB]; 2 Horseshoe Lane, Enfield, Middlesex EN2 6PY (GB).

(74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B26D 7/18**

(11) **WO 02/087836** (13) A1

(21) PCT/SE02/00822

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0101515-5 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** SE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CUTTING

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COUPE

(71) **SP-VERKTYG I HALMSTAD AB** [SE/SE]; Pilefeltsgatan 64, SE-302 50 Halmstad (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSSON, Olle** [SE/SE]; Barrstigen 32, SE-302 70 Halmstad (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B26F 1/02**

(11) **WO 02/087837** (13) A1

(21) PCT/JP02/04024

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131225 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** JP

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF DEBURRING IN PUNCHING OPERATION AND METHOD OF MANUFACTURING PUNCHED PRODUCT

• PROCEDE D'EBARBAGE DANS DES OPERATIONS DE POINÇONNAGE ET

PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS POINÇONNES

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(72) TAKEUCHI, Yukihisa; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). TSUJI, Hiroyuki; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). KITAMURA, Kazumasa; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). YAMAGUCHI, Yoshinori; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) 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> B27N 3/04

(11) WO 02/087838 (13) A1

(21) PCT/SE02/00782

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101456-2 26 Apr/avr 2001 SE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF FORMING FIBRE BASED STRUCTURES

• PROCEDE POUR FORMER DES STRUCTURES A BASE DE FIBRES

(71) FIBROCON HB [SE/SE]; Söderåsgatan 141, S-216 17 Limhamn (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHALAS, Jazek [SE/SE]; Söderåsgatan 141, S-216 17 Limhamn (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B28C 7/14, 7/08, 7/06, F04B 15/02

(11) WO 02/087839 (13) A1

(21) PCT/DZ01/00003

(22) 25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRICALLY POWERED CONCRETE PUMP

• POMPE A BETON A ENERGIE ELECTRIQUE

(71, 72) NEMDIL, Ali [DZ/DZ]; 84B Avenue Krittli Mokhtar, Soumaa-Blida 09470 (DZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B29B 15/12

(11) WO 02/087840 (13) A1

(21) PCT/GB02/01950

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110351.4 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A FLEXIBLE HIGH STRENGTH COMPOSITE

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE COMPOSITE FLEXIBLE A HAUTE RESISTANCE

(71) INFINITY SQUARED LIMITED [GB/GB]; Spring Lane South, Spring Lane Industrial Estate, Malvern, Worcestershire WR14 1AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGH, Rajinder [GB/GB]; A7 Building, QinetiQ, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). EATON, Stuart, John [GB/GB]; A7 Building, QinetiQ, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). GORE, Jonathan, Geoffrey [GB/GB]; A7 Building, QinetiQ, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). TOMKA, George, Jiri [GB/GB]; A7 Building, QinetiQ, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29C

(11) WO 02/087841 (13) A2

(21) PCT/EP02/03949

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 556.2 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MOULDED BODY MADE FROM BIOLOGICALLY DEGRADABLE MATERIAL, IN PARTICULAR FROM RECYCLABLE RAW MATERIAL AND A MOULDED BODY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULE REALISE DANS UN MATERIAU BIODEGRADABLE, NOTAMMENT EN MATIERES PREMIERES QUI REPOUSSENT, ET CORPS MOULE AINSI OBTENU

(71) COMPOPURE STÄRKE AG [DE/DE]; Kleinrodaer Strasse, 06571 Donndorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMAUDER, Hans-Peter [DE/DE]; Anna-Siemsen-Strasse 59, 07745 Jena (DE). GASS, Christian [DE/DE]; Am Anger 17, 01237 Dresden (DE). HÖTZELDT, Klaus-Peter [DE/DE]; Hebbelstr. 1, 08280 Aue (DE). LINDNER, Reinhard [DE/DE]; Strasse zum weissen Stein 76, 06528 Breitenbach (DE). SCHAARSCHMIDT, Christian [DE/DE]; Pollebener Weg 10, 06295 Hedersleben (DE). STEIGER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Am Steinhügel 16, 01809 Maxen (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29C 37/00, B29D 11/00

(11) WO 02/087842 (13) A1

(21) PCT/IB01/00733

(22) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DEMOLDING MOLDED LENSES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMOULAGE DE LENTILLES MOULEES

(71) CONCEPCIONLICE AG [CH/CH]; Galileo-Strasse 10, CH-6056 Kägiswil (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGNE, Jean-François [FR/CH]; Aawasser 10, CH-6056 Kägiswil (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> B29C 44/12, 44/38, 44/18

(11) WO 02/087843 (13) A1

(21) PCT/US02/13816

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,647 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REINFORCEMENT FOR EXPANDABLE COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE REINFORCEMENT

• STRUCTURE DE RENFORT POUR COMPOSITIONS EXPANSIBLES ET SES PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **ORBSEAL LLC** [US/US]; 210 E Highway 10, Richmond, MO 64085 (US).

(72) **LUPINI, Michael, Allen**; 140 Marlene Street, Milford, MI 48386 (US). **FRANEY, David**; 1675 18th Street, Wyandotte, MI 48192 (US).

(74) **BOYER, Michael, K.**; Chief Patent Counsel, Orscheln Management Co, 2000 US Highway 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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

(11) WO 02/087844 (13) A1

(21) PCT/GB02/01869

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110263.1 26 Apr/avr 2001 GB (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INJECTION MOULDING

• PROCÉDE ET APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **CINPRES GAS INJECTION LIMITED** [GB/GB]; Ninian Park, Ninian Way, Tamworth, Staffordshire B77 5ES (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JORDAN, Steven, Andrew** [GB/GB]; Paget House, Old Hall Drive, Elford, Tamworth, Staffordshire B79 9BZ (GB). **CROW, Kenneth, Richard** [GB/GB]; 12 Meadowbrook Road, Northfield, Birmingham, West Midlands B31 1NE (GB). **STIELER, Ulrich** [DE/DE]; Fontaneweg 1, 38642 Goslar (DE). **BUTLER, Jonathan, Michael** [GB/GB]; 21 Poplar Drive, Middlewich, Cheshire CW10 0AG (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT et al.** / etc.; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN 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> B29C 45/26

(11) WO 02/087845 (13) A1

(21) PCT/IP02/04207

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129467 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(30) 2001-246144 14 Aug/août 2001 JP (14.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METAL DIE FOR FORMING DISK SUBSTRATE

• MATRICE METALLIQUE POUR LA FORMATION DE SUBSTRATS DE DISQUES

(71) **SONY DISC TECHNOLOGY INC.** [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) **MATSUURA, Osamu** [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIURA, Kazuhiro** [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOSHIMURA, Hideaki** [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KISHI, Shinsuke** [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo et al.** / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (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 45/30, 45/27

(11) WO 02/087846 (13) A2

(21) PCT/CA02/00225

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,399 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ADAPTER APPARATUS AND METHOD FOR INSERTION OF A MIXER IN AN INJECTION MOLDING MACHINE

• APPAREIL ADAPTATEUR ET PROCÉDE D'INSERTION D'UN MELANGEUR DANS UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **GOULD, Michael**; 29 Prince George Drive, Etobicoke, Ontario M9A 1X9 (CA). **SMITH,**

- Thom, A.; 464 Nichols Road, Fairfax, VT 05454 (US). BOUTI, Abdeslam; 81 Comstock Road, Swanton, VT 05488 (US). ALEXANDER, Sheldon; 110 Long Pond Drive, Milton, VT 05468 (US). PARSONS, Milton; 35 Thasha Lane A-10, Essex Junction, VT 05452 (US).
- (74) GAMMIE, Alexander, P.; c/o Husky Injection Molding Systems Ltd., Dept. IP Group/AMC, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 45/37
- (11) WO 02/087847 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04753
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,118 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND MOLD FOR INJECTION MOLDING OF WELD LINE FREE THERMOPLASTIC ARTICLES SUCH AS OPHTHALMIC LENSES.
- PROCEDE ET MOULE DESTINES AU MOULAGE PAR INJECTION D'ARTICLES THERMOPLASTIQUES EXEMPTS DE LIGNE DE SOUDURE, TELS QUE DES LENTILLES OPHTHALMIQUES
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE [FR/FR]; 147 rue de Paris, F-94227 CHARENTON cedex (FR).
- (72) CHIU, Hao-Wen; 1236 S. Missouri Avenue #207, CLEARWATER, FL 33756 (US). YANG, Hsinjin, Edwin; 3611 Halbert Drive, PALM HARBOR, FL 34685 (US).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 45/72, 49/64
- (11) WO 02/087848 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00206
- (22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 781/01 27 Apr/avr 2001 CH (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND COOLING DEVICE FOR COOLING THE INSIDE OF SLEEVE-SHAPED INJECTION MOULDED PIECES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PERMETTANT DE REFROIDIR LA FACE INTERNE DE PIECES DE MOULAGE PAR INJECTION EN FORME DE DOUILLE
- (71) NETSTAL-MASCHINEN AG [CH/CH]; Industriestrasse, CH-8752 Näfels (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEINMANN, Robert [CH/CH]; Autisweg 6, CH-8872 Weesen (CH).
- (74) ACKERMANN, Ernst; Eggthalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).
- (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 47/10, 47/92
- (11) WO 02/087849 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00277
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1017951 26 Apr/avr 2001 NL (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE CONTINUOUS PROCESSING OF THERMOPLASTIC PLASTIC MASSES AND ADDITIVES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT CONTINU DE MASSES THERMOPLASTIQUES ET D'ADDITIFS
- (71) CPS COLOR B.V. [NL/NL]; Nusterweg 98, NL-6136 KV Sittard (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN BEUSEKOM, Erik, Christian [NL/NL]; Aalsterweg 40, NL-5615 CG Eindhoven (NL). VAN LEEUWEN, Hubertus, Lodovikus [NL/NL]; Keerweg 18, NL-6122 CL Buchten (NL). ESSERS, Petra, Christina, Johanna [NL/NL]; Wilhelminastraat 34, NL-6461 BJ Kerkrade (NL). SINTONEN, Petri [FI/FI]; FIN-01360 Vantaa (FI).
- (74) BLOKLAND, Ir, A.; Aalsterweg Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 49/78, 49/64
- (11) WO 02/087850 (13) A1
- (21) PCT/DE02/00875
- (22) 12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 21 160.0 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF PARISONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TEMPERER DES EBAUCHES
- (71) SIG CORPOPLAST GMBH & CO. KG [DE/DE]; Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GERNHUBER, Matthias [DE/DE]; Jütlander Allee 57, 22527 Hamburg (DE). REIMER, Dirk [DE/DE]; Saseler Chaussee 56, 22391 Hamburg (DE). VOGEL, Klaus [DE/DE]; Rueterberg 4a, 22885 Barsbüttel (DE).
- (74) KLICKOW, Hans-Henning; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 51/00, B65D 75/36, C08J 5/18
- (11) WO 02/087851 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04443
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 21 151.1 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIOLOGICALLY-DEGRADABLE PACKAGINGS MADE FROM BIAXIALLY-DRAWN FILMS  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES EMBALLAGES BIODEGRADABLES A PARTIR DE FILMS A ETIREMENT BIAxIAL
- (71) TRESPAPHAN GMBH [DE/DE]; Bergstrasse, 66539 Neunkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSENBAUM, Sonja [DE/DE]; Muskatellerweg 4, 66359 Bous (DE).  
BUSCH, Detlef, D. [DE/DE]; 1. Gartenreihe 16, 66740 Saarlouis (DE).
- (74) LUDERSCHMIDT, Wolfgang et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 51/10
- (11) WO 02/087852 (13) A1
- (21) PCT/US01/40619
- (22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • THERMOFORMED CONTAINER WITH INWARDLY EXTENDING CUT LIP CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS  
• RECIPIENT THERMOFORME AVEC LEVRE DE COUPE ORIENTEE VERS L'INTERIEUR
- (71, 72) BORST, Rodney [US/US]; 5713 Vineyard Road, Oregon, WI 53575-1939 (US).
- (74) HENRY, Thomas, Q. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 61/02, 55/02, C08J 5/18, B29C 47/10, B29B 7/30, 7/58, 11/00, 13/10, C08L 67/02
- (11) WO 02/087853 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04233
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-130147 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)
- (30) 2001-145114 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (30) 2001-170045 5 Jun/juin 2001 JP (05.06.2001)
- (30) 2001-218683 18 Jul/juil 2001 JP (18.07.2001)
- (30) 2001-226594 26 Jul/juil 2001 JP (26.07.2001)
- (30) 2001-232507 31 Jul/juil 2001 JP (31.07.2001)
- (30) 2001-233972 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)
- (30) 2001-294089 26 Sep/sep 2001 JP (26.09.2001)
- (30) 2001-293732 26 Sep/sep 2001 JP (26.09.2001)
- (30) 2001-293730 26 Sep/sep 2001 JP (26.09.2001)
- (30) 2001-296800 27 Sep/sep 2001 JP (27.09.2001)
- (30) 2001-299905 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (30) 2001-299765 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (30) 2001-299906 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (30) 2001-299764 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILM ROLL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• ROULEAU DE PELLICULE POLYESTER THERMORETRACTABLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYAKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama Plant, 344, Aza Machata, Oaza Kottsu, Inuyama-shi, Aichi 484-8508 (JP). TABOTA, Norimi [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama Plant, 344, Aza Machata, Oaza Kottsu, Inuyama-shi, Aichi 484-8508 (JP). TAKEGAWA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). ITO, Katsuya [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). KOMEDA, Shigeru [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
- Osaka 530-8230 (JP). NOSE, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
- (74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 65/40, 65/78, B32B 27/32 // B29L 9:00
- (11) WO 02/087854 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04008
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-124770 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)
- (30) 2001-169785 5 Jun/juin 2001 JP (05.06.2001)
- (30) 2002-55953 1 Mar/mar 2002 JP (01.03.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING LAMINATED COMPOSITE  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA FABRICATION D'UN COMPOSITE STRATIFIE
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUJIMOTO, Michitaka [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). MATSUZAKA, Katsuo [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). HIRATA, Masanori [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP). ISHIYAMA, Masafumi [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP).
- (74) KISHIMOTO, Einosuke et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba



Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (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> B29C 65/52, B32B 3/12

(11) WO 02/087855 (13) A1

(21) PCT/FR02/01426

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05868 2 May/mai 2001 FR  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DE-  
POSITING ADHESIVE ON AN ALVEO-  
LAR SURFACE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT  
DE COLLE SUR UNE SURFACE AL-  
VEOLEE

(71) AIRBUS FRANCE [FR/FR]; 316 Route de  
Bayonne, F-31060 TOULOUSE CEDEX 03  
(FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) COLIN, Bernard [FR/FR]; 48 rue Jean  
Bouin, F-44100 NANTES (FR). DE MAT-  
TIA, Denis [FR/FR]; 28 rue du Launay Sil-  
lay, F-44115 BASSE-GOULAIN (FR).

(74) POULIN, Gérard; Brevaux, 3, rue du Doc-  
teur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) BR 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> B29C 65/64

(11) WO 02/087856 (13) A1

(21) PCT/KR02/00734

(22) 20 Apr/avr 2002 (20.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/23336 30 Apr/avr 2001 KR  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ROLLING MILL AIR PERMEABILITY  
FILM AND THE MANUFACTURING  
PROCESS AND THE EQUIPMENT OF  
AIR PERMEABILITY FILM

• FILM PERMEABLE A L'AIR POUR LA-  
MINOIR ET SON PROCEDE ET DISPO-  
SITIF DE FABRICATION ASSOCIES

(71) HANJIN PRINTING & CHEMICAL  
CO., LTD. [KR/KR]; 692 Gasan-dong,  
Guemchun-gu, Seoul 153-023 (KR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIM, Jae-Hun [KR/KR]; 104-708  
Deoia-Apartment, Gomnaru, 5 Sinkang  
Dong, Kongju-shi, Chungchangnam-do  
314-110 (KR). LEE, Soo, Young [KR/KR];  
1213-808 Haan-Apartment, Haan-dong,  
Kyungmoung-shi, Kyunggi-do 423-060  
(KR).

(74) KIM, Myong, Sub; 1103, 11th Floor, BYC  
Bldg., 648-1 Yeoksam-dong, Kangnam-gu,  
Seoul 135-080 (KR).

(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> B29C 69/00 // B29K 105:06, B29L 31:10

(11) WO 02/087857 (13) A1

(21) PCT/RU02/00205

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001111575 28 Apr/avr 2001 RU  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESSING LINE FOR PRODUCING  
NON-METALLIC REINFORCEMENT

• CHAINE DE FABRICATION DESTINEE  
A LA PRODUCTION D'UNE ARMA-  
TURE NON METALLIQUE

(71, 72) ASLANOVA, Ljudmila Grigorievna  
[RU/RU]; ul. Ferganskaya, 16-1-67, Moscow,  
108444 (RU).

(74) GRUNINA, Alla Yefimovna; G-165, a/ya  
15, Moscow, 121165 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 70/88, 70/20, G01B 3/10

(11) WO 02/087858 (13) A2

(21) PCT/GB02/01954

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110352.2 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FLEXIBLE ELONGATE COMPOSITE  
• COMPOSITE ALLONGE FLEXIBLE

(71) INFINITY SQUARED LIMITED  
[GB/GB]; Spring Lane South, Spring Lane  
Industrial Estate, Malvern, Worcestershire  
WR14 1AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGH, Rajinder [GB/GB]; A7 Build-  
ing, QinetiQ, Farnborough, Hampshire GU14  
0LX (GB). EATON, Stuart, John [GB/GB];  
A7 Building, QinetiQ, Farnborough, Hamp-  
shire GU14 0LX (GB). GORE, Jonathan,  
Geoffrey [GB/GB]; A7 Building, QinetiQ,  
Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
TOMKA, George, Jiri [GB/GB]; A7 Build-  
ing, QinetiQ, Farnborough, Hampshire GU14  
0LX (GB).

(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jack-  
son Associates, The Old Yard, Lower Town,  
Claines, Worcester WR3 7RY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29D 11/00, G02C 7/02

(11) WO 02/087859 (13) A1

(21) PCT/IB01/00734

(22) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ENGRAVING FOR CHARACTERIZING  
OPTICAL LENSES

• MARQUE CARACTERISTIQUE PAR  
GRAVURE SUR LENTILLES OPHTAL-  
MIQUES

(71) CONCEPCIONLICENCE AG [CH/CH];  
Galileo-Strasse 10, CH-6056 Kägiswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGNE, Jean-François [FR/CH];  
Am Aawasser 10, CH-6056 Kägiswil (CH).  
NADAUD, Daniel [FR/CH]; Buntentmatt 34,  
CH-6060 Sarnen (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> B29D 11/00

(11) WO 02/087860 (13) A1

(21) PCT/IB01/00747

(22) 3 May/mai 2001 (03.05.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/00746 2 May/mai 2001 IB  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LENS PRODUCTION LINE

• CHAINE DE PRODUCTION DE LEN-  
TILLES

(71) CONCEPCIONLICENCE AG [CH/CH];  
Galileo-Strasse 10, CH-6056 Kägiswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGNE, Jean-François [CH/CH];  
Am Aawasser 10, CH-6056 Kägiswil (CH).  
NADAUD, Daniel [FR/CH]; Buntentmatt 34,  
CH-6060 Sarnen (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> B29D 11/00

(11) WO 02/087861 (13) A2

(21) PCT/IB02/01472

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB01/00746 2 May/mai 2001 (02.05.2001) IB

(30) PCT/IB01/00747 3 May/mai 2001 (03.05.2001) IB

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LENS PRODUCTION LINE

• CHAÎNE DE FABRICATION DE LENTILLES

(71) CONCEPCIONLICENCE AG [CH/CH]; Galileo-Strasse 10, CH-6056 Kägiswil (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Albert [DE/CH]; Foribachweg 6, CH-6060 Sarnen (CH). MAGNE, Jean-François [FR/FR]; 22 rue du puits de Denin, F-16730 Linars (FR). NADAUD, Daniel [FR/CH]; Buntentmatt 34, CH-6060 Sarnen (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29D 23/00 // B29K 105:06

(11) WO 02/087862 (13) A1

(21) PCT/RU02/00204

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 200111576 28 Apr/avr 2001 (28.04.2001) RU

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING TUBES MADE OF COMPOSITE FIBRE MATERIAL

• PROCEDE DE FABRICATION DE TUYAUX A PARTIR D'UN MATERIAU FIBREUX COMPOSITE

(71, 72) ASLANOVA, Ljudmila Grigorievna [RU/RU]; ul. Ferganskaya, 16-1-67, Moscow, 108444 (RU).

(74) GRUNINA, Alla Yefimovna; G-165, a/ya 15, Moscow, 121165 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29D 30/06

(11) WO 02/087863 (13) A2

(21) PCT/EP02/04488

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830282.8 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001) EP

(30) 60/298,882 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001) US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTROLLED VOLUME DEVICE AND METHOD FOR MOULDING AND VULCANIZING A TYRE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE ET DE VULCANISATION D'UN PNEUMATIQUE DANS DES CONDITIONS DE VOLUME REGULE

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANCOSU, Federico [IT/IT]; Via Antonio Dossi 6, I-20135 Milano (IT). FIORAVANTI, Anna, Paola [IT/IT]; Via Nino Bixio, 1, I-20052 Monza (IT). MISANI, Pierangelo [IT/IT]; Via Oslavia, 30, I-20052 Monza (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B30B 9/04, 9/14, 11/02, 15/22

(11) WO 02/087864 (13) A1

(21) PCT/US02/14088

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,820 1 May/mai 2001 (01.05.2001) US

(30) 60/316,145 30 Aug/août 2001 (30.08.2001) US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MATERIAL COMPACTION APPARATUS

• APPAREIL DE COMPACTAGE DE MATIERES

(71) KURT MANUFACTURING COMPANY, INC. [US/US]; 5280 Main Street N.E., Minneapolis, MN 55421 (US).

(72) SCHROEDER, Duane; 8216 38th Avenue North, New Hope, MN 55427 (US). KOSKI, Raymond, J.; 18017 Bluebird Street N.W., Andover, MN 55304 (US).

(74) MACARI, Matthew, T. et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/06, 9/10, B65B 69/00, B30B 9/30

(11) WO 02/087865 (13) A1

(21) PCT/FR02/01260

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05838 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001) FR

(30) 02/01356 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002) FR

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AUTOMATIC DEVICE FOR PRESSING PACKS

• DISPOSITIF AUTOMATIQUE POUR LE PRESSURAGE DE PACKS

(71, 72) EGRETIER, Jean-Michel [FR/FR]; 26, avenue de Toulouse, F-11110 Coursan (FR).

(74) BES, Claude; 2, rue de Verdun, F-34000 Montpellier (FR).

(81) AE AU BG BR CA CN CO CU DZ EC GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR MA MG MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B31B 1/28

(11) WO 02/087866 (13) A1

(21) PCT/US02/13562

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,677 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)(30) 10/054,127 22 Oct/oct 2001 US  
(22.10.2001)(30) 60/355,252 8 Feb/fév 2002 US  
(08.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BLANKING SYSTEM INCLUDING  
FOLDING GRIPPER ASSEMBLIES

- SYSTEME DE DECOUPAGE COMPREENANT DES ENSEMBLES DE PINCES DE PLIAGE

(71) SOUTHEASTERN DIE COMPANY, INC. [US/US]; 5205 Snapfinger Woods Drive, Decatur, GA 30035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) COURSEY, David, J. [US/US]; 1210 Humphries Road, Conyers, GA 30012 (US).  
(only for / seulement pour US)

(72, 75) MYERS, Rick, D. [US/US]; 3951 Joyce Court, Conyers, GA 30013 (US).

(74) BOWERSOX, Leonard, D.; Kilyk &amp; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B31F 1/07

(11) WO 02/087867 (13) A1

(21) PCT/EP02/03301

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0108997.8 10 Apr/avr 2001 GB  
(10.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTI-PLY WEB OF FLEXIBLE MATERIAL, SUCH AS PAPER AND NONWOVEN, AND MULTI-PLY MATERIAL PRODUCED BY THE METHOD

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE MULTIJET DE MATERIAU SOUPLE, TEL QUE DU PAPIER ET DU NON TISSE, ET MATERIAU MULTIJET OBTENU SELON LEDIT PROCEDE

(71) SCA PRODUCTS GMBH [DE/DE]; Postfach 310420, 68264 Mannheim (DE).

(72) MÜLLER, Heinz, Jürgen; Hans Holbein Strasse 11B, 68623 Lampertheim (DE).

(74) EGERÖD, Lisbeth; Ström &amp; Gulliksson IP AB, Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B31F 01/20, B32B 03/28

(11) WO 02/087868 (13) A1

(21) PCT/US02/13723

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,261 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)(30) 01201593 2 May/mai 2001 EP  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF CORRUGATED BOARD AND PRODUCT OBTAINED THEREOF

- PROCEDE DE PRODUCTION DE CARTON ONDULE ET PRODUIT OBTENU A PARTIR DE CE CARTON

(71) ECOSYNTHETIX INC. [US/US]; 3900 Collins Road, Lansing, MI 48910 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOEMBERGEN, Steven [US/US]; 3987 Sunwind Drive, Okemos, MI 48864 (US). KAPPEN, Frans [NL/NL]; Mennonietenweg 29, NL-6702 AB Wageningen (NL). VAN LEEUWEN, Marinella [NL/NL]; Waalbandijk 44, NL-6669 MB Dodgeward (NL).

(74) ROCHE, Richard, T.; Quarles &amp; Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B32B 1/00

(11) WO 02/087869 (13) A2

(21) PCT/US02/13349

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,268 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)(30) 60/287,193 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)(30) 60/337,848 5 Nov/nov 2001 US  
(05.11.2001)(30) 60/337,025 3 Dec/déc 2001 US  
(03.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED COMPOSITE TUBING

- TUBE COMPOSITE AMELIORE

(71) FIBERSPAR CORPORATION [US/US]; 28 Patterson Brook Road, West Wareham, MA 02576 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUIGLEY, Peter, A. [US/US]; 94 Salt-marsh Lane, Pocasset, MA 02559 (US). NOLET, Stephen, C. [US/US]; 2 Alexandria Drive, Franklin, MA 02038 (US). WIDEMAN, Thomas, W. [US/US]; 27 Vose Hill Road, Milton, MA 02186 (US). FEECHAN, Michael [GB/US]; P.O. Box 615, Sagamore, MA 02561 (US).

(74) LANE, David, A., Jr. et al. / etc.; Patent Goup, Foley, Hoag &amp; Eliot LLP, One Post Office Square, Boston MA 02109-2170 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B32B 5/00, 5/16, 27/00, 31/20

(11) WO 02/087870 (13) A1

(21) PCT/US02/11575

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/283,501 12 Apr/avr 2001 US  
(12.04.2001)(30) 10/121,631 11 Apr/avr 2002 US  
(11.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRIC CIRCUIT COMPONENTS HAVING MULTIPLE ELECTRIC CHARACTERISTICS AND METHODS OF MAKING SUCH COMPONENTS

- COMPOSANTS DE CIRCUIT ELECTRIQUE POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES MULTIPLES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES COMPOSANTS

(71) **HOLL TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; 1140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLL, Richard, A.** [DE/US]; 7096 Quito Court, Camarillo, CA (US). **LICHT-ENBERGER, Philip, L.** [US/US]; 1396 Rose Lawn Avenue, Thousand Oaks, CA 91362 (US).

(74) **DARROW, Christopher et al.** / etc.; Greenberg Traurig LLP, Suite 400E, 2450 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/16**

(11) **WO 02/087871** (13) A1

(21) PCT/US02/13519

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/846,338 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US

(30) 09/983,322 **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITE PARTICLES  
• PARTICULES COMPOSITES

(71) **PHILLIPS PLASTICS CORPORATION** [US/US]; Technology Center, N4660 1165th Street, Prescott, WI 54021-7644 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, James, R.** [US/US]; 1829 Winding Oaks Way, Naples, FL 34109 (US). **ENTEZARIAN, Majid** [CA/US]; 688 Old Hopkins Place, Hudson, WI 54016 (US).

(74) **BURNS, Todd, J. et al.** / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B32B 7/12, 7/02**

(11) **WO 02/087872** (13) A1

(21) PCT/EP02/03223

(22) **22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 121.4 **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)** DE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SHEET STEEL BILLET THAT CAN BE SHAPED TO FORM A COMPONENT  
• PLATINE DE TOLES POUVANT ETRE TRANSFORMEE EN COMPOSANT FORME

(71) **THYSSENKRUPP STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEENKEN, Heiko** [DE/DE]; Wilhelm-Wulff-Weg 18, 59494 Soest (DE). **RENNER, Ulrich** [DE/DE]; Kirchderner Str. 68, 44145 Dortmund (DE). **NAZIKKOL, Cetin** [DE/DE]; Zechenstr. 10, 47169 Duisburg (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/00**

(11) **WO 02/087873** (13) A2

(21) PCT/GB02/01910

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110799.4 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** GB

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTILAYER POLYMERIC FILMS  
• FILMS POLYMERES MULTICOUCHES

(71) **DUPONT TELJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Building 27, Barley Mill Plaza, Routes 141 & 48, Wilmington, DE 19805 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACKERRON, Duncan, Henry** [GB/GB]; 6 Rosehill Way, Stokesley, North Yorkshire TS9 5NX (GB). **FRIEND, Julia, Elizabeth** [US/GB]; 5 Brookwood Way, Eaglescliffe, Stockton-on-Tees, Yorkshire TS16 9ET (GB).

(74) **COCKERTON, Bruce, Roger et al. et al.** / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/08, F16L 11/08, B32B 27/06**

(11) **WO 02/087874** (13) A1

(21) PCT/EP02/04669

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 2001/0292 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** BE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROTECTED PLASTIC TUBE AND METHOD FOR MAKING SAME  
• TUBE PROTEGE EN MATIERE PLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TUBE

(71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHENNAU, Claude** [BE/BE]; Chemin des Postes, 236, B-1410 Waterloo (BE). **MATZ, Pierre** [BE/BE]; Rue du Trichon 100, B-1457 Nil Saint-Vincent (BE).

(74) **DECAMPS, Alain et al.** / etc.; Solvay, Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR

IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B32B 27/08

(11) WO 02/087875 (13) A1

(21) PCT/JP02/03831

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-124688 23 Apr/avr 2001 JP  
(23.04.2001)

(30) 2001-305324 1 Oct/oct 2001 JP  
(01.10.2001)

(30) 2001-327780 25 Oct/oct 2001 JP  
(25.10.2001)

(30) 2002-92578 28 Mar/mar 2002 JP  
(28.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRANSPARENT SHEET AND TRANS-PARENT CASE USING THE SHEET

• FEUILLE TRANSPARENTE ET BOITE TRANSPARENTE UTILISANT CETTE FEUILLE

(71) SHISEIDO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NASU, Mieko [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-Chome, Tsuzuki-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 224-8558 (JP). SATO, Tatsuo [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-Chome, Tsuzuki-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 224-8558 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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> B32B 27/12

(11) WO 02/087876 (13) A1

(21) PCT/US02/13824

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,188 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MEDICAL LAMINATE WITH VIRAL BARRIER

• STRATIFIE MEDICAL AVEC BARRIERE ANTIVIRUS

(71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) STEFFEN, John; 472 Star Flower Lane, Sugar Hill, GA 30158 (US). WILBOURN, Keith; 317 Leahy Court, Matthews, NC 28104 (US).

(74) GEIMER, Stephen, D.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, Citicorp

Center, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 27/28, 27/18

(11) WO 02/087877 (13) A1

(21) PCT/EP02/04325

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 153.8 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYLACTIC ACID (PLA) FILM HAVING GOOD ANTISTATIC PROPERTIES

• FILMD'ACIDE POLYLACTIQUE (PLA) AYANT DE BONNES PROPRIETES ANTISTATIQUES

(71) TRESPAPHAN GMBH [DE/DE]; Bergstrasse, 66539 Neunkirchen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENBAUM, Sonja [DE/DE]; Muskattellerweg 4, 66359 Bous (DE). HÄDE, Petra [DE/DE]; Deutschherrnstrasse 23, 66117 Saarbrücken (DE). BUSCH, Detlef [DE/DE]; 1. Gartenreihe 16, 66740 Saarlouis (DE).

(74) LUDERSCHMIDT, SCHÜLER & PARTNER; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B32B 31/06, 31/08, 31/12, E01C 23/03, E02B 3/12

(11) WO 02/087878 (13) A1

(21) PCT/US02/12896

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/25740 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • STRUCTURE FORMING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'UNE STRUCTURE

(63) US PCT/US01/25740 (CIP)  
26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(71, 72) PAYNE, LeRoy [US/US]; 4336 Christensen Road, Billings, MT 59101 (US).

(74) URBAN, Arthur, L.; HC 50 Box 4045, Red Lodge, MT 59068-9708 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B32B 31/06, 31/12, E02B 3/12, E01C 23/03

(11) WO 02/087879 (13) A1

(21) PCT/US02/02916

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/us01/25740 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • STRUCTURE FORMING METHOD AND APPARATUS

• APPAREIL ET PROCEDE DE FORMAGE D'UNE STRUCTURE

(63) US PCT/US01/25740 (CIP)  
26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(71, 72) PAYNE, LeRoy [—/US]; 4336 Christensen Road, Billings, MT 59101 (US).

(74) URBAN, Arthur, L.; HC 50 Box 4045, Red Lodge, MT 59068-9708 (US).

(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 MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/26, B01J 19/08

(11) WO 02/087880 (13) A1

(21) PCT/US02/12554

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,611 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LAMINATED CO-FIRED SANDWICHED ELEMENT FOR NON-THERMAL PLASMA REACTOR

- ELEMENT LAMINE SOUMIS A LA COCUSSION ET DISPOSE EN SANDWICH, DESTINE A UN REACTEUR A PLASMA NON THERMIQUE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff, Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).
- (72) LI, Bob, Xiaobin; 9091 Bradway Boulevard, Grand Blanc, MI 48439 (US). CHEN, David; 3694 Nesting Ridge, Rochester Hills, MI 48309 (US). KUPE, Joachim; 8151 Pine Forest Court, Davisburg, MI 48350 (US). NELSON, David, Emil; 4093 Meyers Avenue, Independence Township, MI 48329 (US).
- (74) CICHOSZ, Vincent, A.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B41F 1/34
- (11) WO 02/087881 (13) A1
- (21) PCT/US02/13308
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,663 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • LIGHTWEIGHT PORTABLE COMPACT UNIVERSAL PRINTER COATER
- COUCHEUSE DE PRESSIER UNIVERSELLE PORTATIVE COMPACTE ET LEGERE
- (71) PRINTING RESEARCH, INC. [US/US]; 10954 Shady Trail, Dallas, TX 75220 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HESS, Max [US/US]; 1 Pagosa Court, Trophy Club, TX 76262 (US).
- (74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C. et al. / etc.; Suite 330, 5700 Granite Parkway, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B41F 7/02, B41C 1/10, G03F 7/00, 7/004
- (11) WO 02/087882 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04144
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-129968 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)
- (30) 2001-141342 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)
- (30) 2001-170705 6 Jun/juin 2001 JP (06.06.2001)
- (30) 2001-187564 21 Jun/juin 2001 JP (21.06.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REGENERATIVE PROCESSING AND PRINTING
- METHODE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET D'IMPRESSION REGENERATIFS
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TABUCHI, Mitsuru [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0324 (JP). MATSUBARA, Masahiro [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0324 (JP). IKEDA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0324 (JP). URANO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Yokohama Research Center, Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). UEMATSU, Takuya [JP/JP]; c/o Yokohama Research Center, Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).
- (74) OKADA, Kazuhiko; Kudan Kangyo Bldg. 6F, 10-1, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (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 KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B41F 22/00, B41N 7/00, 6/00
- (11) WO 02/087883 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04387
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 07 183.5 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • FILM FOR A SHEET GUIDING CYLINDER IN A PROCESSING MACHINE
- GARNITURE DE CYLINDRE DE GUIDAGE DE FEUILLES DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT
- (71) MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG [DE/DE]; Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach (DE). COATEC GESELLSCHAFT FÜR OBERFLÄCHENVEREDELUNG [DE/DE]; GmbH & Co. KG, Breitenbacher Strasse 40, 36381 Schlüchtern (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JOHNER, Gerhard [DE/DE]; Am Wolfrain 8, 63571 Gelnhausen-Meerholz (DE). KIRST, Markus [DE/DE]; Im Bachgrund 8, 64572 Büttelborn (DE). KREMER, Ruth [DE/DE]; Im Wingertsgrund 148, 61449 Steinbach (DE). WILMS, Uwe [DE/DE]; Gartenstrasse 18, 55444 Schöneberg (DE). SCHNEIDER, Rainer [DE/DE]; Binger Weg 40, 65391 Lorch (DE).
- (74) MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG; Stahl, Dietmar, Patentabteilung RTB, Werk S, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B41F 31/26, 31/18
- (11) WO 02/087884 (13) A1
- (21) PCT/DE02/00605
- (22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 958.4 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CYLINDER OF A PRINTING MACHINE
- CYLINDRE DE MACHINE D'IMPRESION
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WESCHENFELDER, Kurt, Johannes [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main (DE). MOHRMANN, Hans, Dierk [DE/DE]; Rosenstrasse 24, 97225 Zelligen (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B41F 33/00, 31/04

(11) WO 02/087885 (13) A1

(21) PCT/DE02/01497

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 487.6 25 Apr/avr 2001 DE  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTROLLER FOR POLYCHROMIC  
PRINTING MACHINES

- DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A DES MACHINES D'IMPRESION POLYCHROME

(71) BAVARIA DIGITAL TECHNIK GMBH  
[DE/DE]; Rehbichler Weg 26, 87459 Pfronten-Weissbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Cordula [DE/DE];  
Lindenstrasse 35, 73460 Hüttlingen (DE).  
KOHN, Reinhard [DE/DE]; Lindenstrasse  
35, 73460 Hüttlingen (DE).(74) WOLF, Günter; An der Mainbrücke 16,  
63456 Hanau (DE).

(81) BR CN IN JP RU US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B41J 2/01

(11) WO 02/087886 (13) A1

(21) PCT/JP02/04095

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-125528 24 Apr/avr 2001 JP  
(24.04.2001)(30) 2001-126033 24 Apr/avr 2001 JP  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INK JET RECORDING METHOD, INK  
SET, AND RECORDED MATTER USING THEM

- PROCEDE D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE, ACCROCHAGE D'ENCRE, ET MATIERE ENREGISTREE FAISANT APPEL A CES DERNIERS

(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) ISHIMOTO, Bunji [JP/JP]; c/o  
SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5,  
Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502  
(JP). TAKEMOTO, Kiyohiko [JP/JP]; c/o  
SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa  
3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
KATAOKA, Syuichi [JP/JP]; c/o SEIKO EP-  
SON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome,  
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KUB-  
OTA, Kazuhide [JP/JP]; c/o SEIKO EP-  
SON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome,  
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). WATAN-  
ABE, Kazuaki [JP/JP]; c/o SEIKO EP-  
SON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome,  
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI AS-  
SOCATES, 8F, 37 Mori Building, 5-1, Tora-  
nomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001  
(JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> B41J 2/01, 2/16

(11) WO 02/087887 (13) A1

(21) PCT/JP02/04272

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128842 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)(30) 2001-128848 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)(30) 2001-128911 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RECORDING HEAD UNIT, MANU-  
FACTURING METHOD THEREOF,  
AND RECORDER USING THE UNIT

- UNITE A TETE D'ENREGISTREMENT, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET ENREGISTREUR UTILISANT CETTE UNITE

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561  
(JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Hirotake [JP/JP]; c/o  
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1,  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi  
467-8561 (JP).(74) KITAZAWA, Kazuhiro et al. / etc.;  
6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima  
3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B41J 2/01

(11) WO 02/087888 (13) A1

(21) PCT/JP02/04273

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128858 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RECORDING HEAD UNIT

- TETES D'ENREGISTREMENT

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho,Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561  
(JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Hirotake [JP/JP]; c/o  
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1,  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi  
467-8561 (JP).(74) KITAZAWA, Kazuhiro et al. / etc.;  
6F, Sigma Yushima Bldg, 37-4, Yushima  
3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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> B41J 2/175

(11) WO 02/087889 (13) A1

(21) PCT/US02/12402

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,895 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
COMPENSATING FOR INK CON-  
TAINER EXTRACTION CHARACTER-  
ISTICS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPENSER LES CARACTERISTIQUES D'EXTRACTION D'ENCRE D'UN RECIPIENT

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; Legal Department, M/S 1049, 3000  
Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112  
(US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIM, Rory, A. [US/US]; 755 SW 54th  
Street, Corvallis, OR 97333 (US). OTIS,  
David, R., Jr. [US/US]; 3154 NW Johnson  
Ave, Corvallis, OR 97330 (US). OLSEN,  
David [US/US]; 3118 NW Charmyr Vista,  
Corvallis, OR 97330 (US).(74) SULLIVAN, Kevin, B. et al. / etc.; Hewlett-  
Packard Company, Intellectual Property Ad-  
ministration, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B41J 2/175

(11) WO 02/087890 (13) A1

(21) PCT/US02/12403

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,895 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INK CONTAINER EXTRACTION CHARACTERISTICS TO A PRINTING SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ATTRIBUER DES CARACTERISTIQUES D'EXTRACTION D'ENCRE DE RECIPIENT A UN SYSTEME D'IMPRESSION

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Department, M/S 1049, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSEN, David [US/US]; 3118 NW Charmyr Vista, Corvallis, OR 97330 (US). HEIM, Rory, A. [US/US]; 755 SW 54th Street, Corvallis, OR 97333 (US). OTIS, David, R., Jr. [US/US]; 3154 NW Johnson Ave, Corvallis, OR 97330 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B41J 2/325, B65H 3/06

(11) WO 02/087891 (13) A1

(21) PCT/FR02/01404

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 09/842,052 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRINTER

- IMPRIMANTE

(71) ZIH CORP [US/US]; Suite 1500, 1201 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENO, Gaëtan [FR/FR]; 670, rue du Tertre, F-44150 Ancenis (FR). HINRY, Michaël [FR/FR]; 3, rue de la Blottaie, F-49420 Pouance (FR).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> B41J 13/10, 11/00

(11) WO 02/087892 (13) A1

(21) PCT/FR02/01405

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) fr

(26) fr

(30) 09/742,137 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRINTER FOR PRINTING DEFORMABLE PLANAR PRINT MEDIA AND ITS LOADER

- IMPRIMANTE POUR L'IMPRESSIION DE SUPPORTS PLANS DEFORMABLES ET SON CHARGEUR

(71) ZIH CORP [US/US]; Suite 1500, 1201 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENO, Gaëtan [FR/FR]; 670, rue du Tertre, F-44150 Ancenis (FR). HINRY, Michaël [FR/FR]; 3, rue de la Blottaie, F-49420 Pouance (FR).

(74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Brema, 78 avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> B41M 1/10, 1/40, 1/34, 5/00

(11) WO 02/087893 (13) A1

(21) PCT/EP01/09895

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en

(26) en

(30) PCT/IT01/00204 26 Apr/avr 2001 IT (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SUPPORT FOR THE DECORATIVE PRINTING OF SURFACES, PARTICULARLY OF CERAMIC MATERIALS AND THE LIKE

- SUPPORT POUR IMPRESSION DECORATIVE DE SURFACES, EN PARTICULIER DE MATERIAUX CERAMIQUES ET SIMILAIRES

(71) ARKTYPE S.R.L. [IT/IT]; Via Ghiarola Nuova, 24, I-41042 Fiorano Modenese (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CESTARI, Mauro [IT/IT]; Via Montegrappa, 16, I-41126 Pavullo (IT).

(74) CANTALUPPI, Stefano et al. / etc.; Cantaluppi &amp; Partners S.r.l., Via Matteotti 26, I-35137 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B41M 5/38, H01L 51/40

(11) WO 02/087894 (13) A1

(21) PCT/US02/08794

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/844,100 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR THERMALLY TRANSFERRING ORIENTED MATERIALS FOR ORGANIC ELECTRONIC DISPLAYS AND DEVICES

- PROCEDE DE TRANSFERT THERMIQUE DE MATERIAUX ORIENTES POUR AFFICHEURS ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ORGANIQUES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) WOLK, Martin B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HSU, Yong; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SAHOUANI, Hassan; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). STARAL, John S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BLACK, Bruce E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B42C 9/00

(11) WO 02/087895 (13) A1

(21) PCT/US02/12998

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)



(25) en (26) en  
(30) 09/844,907 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • CURABLE HOT MELT ADHESIVE FOR CASEMAKING  
• ADHESIF THERMOFUSIBLE DURCIS-  
SABLE POUR LA FABRICATION DE  
COUVERTURES D'EMBOITAGE

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL  
INVESTMENT HOLDING COPORA-  
TION [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard,  
New Castle, DE 19720 (US).

(72) SCHMIDT, Robert, C., Jr.; 165 Quenby  
Mt. Road, Great Meadows, NJ 07838 (US).  
GEFRI, Michael, T.; 163 Hope Road,  
Blairstown, NJ 7625 (US). NOWICKI,  
James, W.; 258 Lamb Hope Road, Hopewell,  
NJ 08525 (US).

(74) FOULKE, Cynthia, L. et al. / etc.; Na-  
tional Starch and Chemical Company, P.O.  
Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B42C 9/00

(11) WO 02/087896 (13) A1

(21) PCT/US02/13474

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,109 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • BINDING SHEETS BY ACTIVATING  
A MICROENCAPSULATED BINDING  
AGENT  
• RELIURE DE FEUILLES PAR ACTI-  
VATION D'UN LIANT MICROENCAP-  
SULE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,  
CA 94304-1112 (US).

(72) ERTEL, John, P.; 56 Old Spanish Trail, Por-  
tola Valley, CA 94028 (US). KURAMOTO,  
Akinobu; 4637 Canary Drive, Pleasanton,  
CA 94566 (US). COBENE, Robert, L.;  
1207 Phillips Court, Santa Clara, CA 94566  
(US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard  
Company, IP Administration, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B43K 29/02, 19/00, 19/16

(11) WO 02/087897 (13) A1

(21) PCT/US02/02765

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,524 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • MARKER WITH ERASER  
• MARQUEUR AVEC EFFACEUR

(71) BINNEY & SMITH INC. [US/US]; 1100  
Church Lane, P.O. Box 431, Easton, PA  
18044-0431 (US).

(72) BRAND, Douglas, A.; 3990 Danberry Drive,  
Easton, PA 18045 (US). NIOSI, Vito; 704  
Frost Hollow Road, Easton, PA 18040 (US).  
VOLK, Robert, S.; 48 North 18th Street,  
Easton, PA 18042 (US).

(74) AUGUSTYN, John, M. et al. / etc.; Ley-  
dig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Pru-  
dential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL  
60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B43K 29/02, 19/00, 19/16

(11) WO 02/087898 (13) A1

(21) PCT/US02/02823

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,537 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • CRAYON WITH ERASER  
• CRAYON MUNI D'UNE GOMME

(71) BINNEY & SMITH INC. [US/US]; 1100  
Church Lane, P.O. Box 431, Easton, PA  
18044-0431 (US).

(72) SMITH, David, S.; 33 Elm Street, Hopewell,  
NJ 08525 (US). BRAND, Douglas, A.; 3990  
Danberry Drive, Easton, PA 18045 (US).  
NIOSI, Vito; 704 Frost Hollow Road, East-  
on, PA 18040 (US). VOLK, Robert, S.; 48  
North 18th Street, Easton, PA 18042 (US).

(74) AUGUSTYN, John, M. et al. / etc.; Ley-  
dig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Pru-  
dential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL  
60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B44D

(11) WO 02/087899 (13) A2

(21) PCT/US02/12685

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,052 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • DEVICE FOR LOADING AND MAIN-  
TAINING TWO SEPARATE COLORS  
OF PAINT ON A PAINTBRUSH AND  
METHOD OF USING SAME  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAR-  
GER ET DE MAINTENIR DEUX COU-  
LEURS DE PEINTURE SEPARÉES SUR  
UN PINCEAU, ET PROCEDE D'UTILI-  
SATION ASSOCIÉ

(71) PLAID ENTERPRISES, INC. [US/US];  
3225 Westech Drive, Norcross, GA 30092  
(US).

(72) RUSSO, Peter, A.; 3 MacIntosh Road, Bed-  
ford, MA 01730 (US).

(74) POWERS, Arlene, J. et al. / etc.; Samuels,  
Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street,  
Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN RW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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) WO 02/087900 (13) A2

(21) PCT/US02/13347

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,047 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • FABRICATED VEHICLE AXLE

- TRAVERSE D'ESSIEU POUR VEHI-  
CULE
- (71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; 500  
Park Boulevard, Itasca, IL 60143 (US).
- (72) **DUDDING, Ashley, Thomas**; 5010 Saint  
Andrews Drive, Plainfield, IL 60544 (US).  
**MILLER, Lawrence, Edward**; 1119 Book  
Road, Naperville, IL 60540 (US).
- (74) **McGEE, Michael, J.**; Cook, Alex, McFar-  
ron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., Suite  
2850, 200 West Adams, Chicago, IL 60606  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 27/00, F16D 65/12, 65/847**
- (11) **WO 02/087901** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04634
- (22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 21 124.4 **30 Apr/avr 2001** DE  
(**30.04.2001**)
- (30) 101 33 985.2 **17 Jul/juil 2001** DE  
(**17.07.2001**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • WHEEL HUB  
• MOYEU DE ROUE
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR  
NUTZFABRZEUGE 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 35, 85368 Moosburg (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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B60C 11/11, 11/13 // 107:00**
- (11) **WO 02/087902** (13) A1
- (21) PCT/US02/11608
- (22) **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/842,077 **25 Apr/avr 2001** US  
(**25.04.2001**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • TREAD PATTERN WITH GROOVES  
COMPRISING AN UNDERCUT TIE  
BAR  
• SCULPTURE A RAINURES POUR  
BANDE DE ROULEMENT COM-  
PRENANT UN PONT DE GOMME  
A GORGE
- (71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH  
AMERICAN TIRE, LLC** [US/US]; 1  
Bridgestone Park, Nashville, TN 37214 (US).
- (72) **NEUMANN, Aaron, R.**; 1328-3D Weather-  
vane Lane, Akron, OH 44313 (US).
- (74) **SAND, Michael et al. / etc.**; Sand & Sebolt,  
Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson St.  
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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60C 17/06**
- (11) **WO 02/087903** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04289
- (22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01830285.1 **30 Apr/avr 2001** EP  
(**30.04.2001**)
- (30) 60/299,447 **21 Jun/juin 2001** US  
(**21.06.2001**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SAFETY SUPPORT FOR VEHICLE  
TIRES  
• SUPPORT DE SECURITE POUR PNEUS  
DE VEHICULES
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT];  
Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOIOCCHI, Maurizio** [IT/IT]; Piazza  
della Repubblica, 6, I-20090 Segrate (IT).  
**LORENZETTI, Daniele** [IT/IT]; Via De Am-  
icis, 3, I-20058 Villasanta (IT). **SECCHI,  
Mario** [IT/IT]; Via S.S. Nabore e Felice, 1,  
I-20147 Milano (IT).
- (74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.**;  
Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Mil-  
lan (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60C 19/00, G10K 11/172, B60R 13/08,  
G10K 11/02**
- (11) **WO 02/087904** (13) A1
- (21) PCT/EP02/03614
- (22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05004 **10 Apr/avr 2001** FR  
(**10.04.2001**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SELF-CONTAINED RESONATOR FOR  
VEHICLE WHEEL  
• RESONATEUR AUTONOME POUR  
ROUE DE VEHICULE
- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE-  
LIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000  
Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf CA MX US)
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECH-  
NIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille  
10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLAMENT, Julien** [FR/FR]; 39, rue  
Blatin, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).  
**FERENT, Barbara** [FR/FR]; 12, rue Be-  
ranger, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **DEQUIRE, Philippe**; M.F.P. Michelin,  
SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Cler-  
mont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B60C 23/04**
- (11) **WO 02/087905** (13) A1
- (21) PCT/US02/13297
- (22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,868 **26 Apr/avr 2001** US  
(**26.04.2001**)

- (30) 60/341,027      **30 Oct/oct 2001**      US  
(**30.10.2001**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF DIFFERENTIATING TIRES IN A VEHICLE  
• PROCEDE DE DIFFERENCIATION DE ROUES DANS UN VEHICULE
- (71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) POIRER, James, Anthony; 2238 Forest Mead, Sterling Heights, MI 49314 (US). O'CONNOR, Steve; 4691 Linwood, West Bloomfield, MI 48324 (US).
- (74) SLENZAK, Laura et al. / etc.; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) 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> B60C 27/14

(11) WO 02/087906      (13) A1

(21) PCT/FI02/00321

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) fi      (26) en

(30) 20010794      **18 Apr/avr 2001**      FI  
(**18.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • A DEVICE FOR INSTALLING SNOW CHAINS  
• DISPOSITIF D'INSTALLATION DE CHAINES A NEIGE

(71, 72) KANKAINEN, Reijo [FI/FI]; Teollisuuskatu 57, FIN-44150 Äänekoski (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60F

(11) WO 02/087907      (13) A2

(21) PCT/GB02/01908

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en      (26) en

(30) 0110347.2      **27 Apr/avr 2001**      GB  
(**27.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • AMPHIBIOUS VEHICLE  
• VEHICULE AMPHIBIE

(71) SEALANDER MARINE INTERNATIONAL LTD [GB/GB]; 106 Helston Road, Penryn, Cornwall TR10 8NG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIES, Graham [GB/GB]; Higher Trevehan, Redruth, Cornwall TR16 5HJ (GB).

(74) SHELLEY, Mark, Raymond; K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> B60F 3/00, B62D 61/12

(11) WO 02/087908      (13) A1

(21) PCT/GB02/01961

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en      (26) en

(30) 0110638.4      **1 May/mai 2001**      GB  
(**01.05.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • VEHICLE WITH RETRACTABLE WHEEL  
• VEHICULE A ROUE RETRACTABLE

(71) COVELINK MARINE LIMITED [GB/GB]; Royle Works, Staindrop, Co. Durham DL2 3NH (GB). BRITISH WATERWAYS BOARD [GB/GB]; Willow Grange, Church Road, Watford, WD1 3QA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROYLE, David, Albert, Cyril [GB/GB]; Covelink Marine Limited, Royle Works, Staindrop, Co Durham DL2 3NH (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60G 17/015, 17/02, F16F 1/12

(11) WO 02/087909      (13) A1

(21) PCT/DE02/01421

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) de      (26) de

(30) 101 20 102.8      **25 Apr/avr 2001**      DE  
(**25.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ACTIVE SUSPENSION COMPRISING AN ELECTRIC ACTUATOR AND SHOCK ABSORBER

- SUSPENSION ACTIVE A ACTIONNEUR ELECTRIQUE ET AMORTISSEUR

(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) PAWELETZ, Anton [DE/DE]; Pessers Strasse 52, 70736 Fellbach (DE). KRUEGER, Hartmut [DE/DE]; Eichwaldstrasse 37b, 77830 Buchlertal (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> B60H

(11) WO 02/087910      (13) A2

(21) PCT/US02/12910

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en      (26) en

(30) 09/845,016      **27 Apr/avr 2001**      US  
(**27.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • HOT VEHICLE SAFETY SYSTEM AND METHODS OF PREVENTING PASSENGER ENTRAPMENT AND HEAT SUFFOCATION

- SYSTEME DE SECURITE POUR UN VEHICULE EXPOSE AU SOLEIL ET PROCEDES VISANT A EMPECHER L'ENFERMEMENT DES PASSAGERS ET L'ASPHYXIE PROVOQUEE PAR LA CHALEUR

(71) **ROBERT BOSCH CORPORATION** [US/US]; Farmington Hills, MI 48331 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DULIN, Jacques, M.** [US/US]; Innovation Law Group, Ltd., 271 S. 7th Avenue, Suite 24, Sequim, WA 98382-3652 (US).  
**SEIP, Ralf** [DE/US]; 6441 Teeter Lane, Indianapolis, IN 46236 (US).

(74) **DULIN, Jacques, M.**; Innovation Law Group, Ltd., 271 S. 7th Avenue, Suite 24, Sequim, WA 98382-3652 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

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> **B60H 1/00**

(11) **WO 02/087911** (13) A1

(21) PCT/FR02/01469

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/05711 **27 Apr/avr 2001** FR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **STRUCTURING AIR DUCT**

• **CONDUIT AERAIQUE STRUCTURANT**

(71) **FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE** [FR/FR]; 2, rue Hennape, F-92000 Nanterre (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LABORIE, Jean-Michel** [FR/FR]; Laramondie, F-46270 Bagnac sur Celle (FR).  
**DUCHEZ, David** [FR/FR]; c/o Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Emile Zola, F-60114 Meru (FR).

(74) **PRIEUR, Patrick et al.** / etc.; Lerner & Associates, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B60J 5/10, B62D 25/10, E05F 15/12**

(11) **WO 02/087912** (13) A1

(21) PCT/CA02/00594

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,354 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(30) 60/304,743 **13 Jul/juil 2001** US  
(13.07.2001)

(30) 60/335,799 **5 Dec/déc 2001** US  
(05.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **POWERED LIFTGATE OPENING MECHANISM AND CONTROL SYSTEM**

• **MACANISME A ENTRAÎNEMENT POUR L'OUVERTURE D'UNE PORTE RELEVABLE, ET SYSTÈME DE COMMANDE Y RELATIF**

(71) **LITENS AUTOMOTIVE** [CA/CA]; 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9 (CA).

(72) **CLELAND, Terry, P.**; 38 Sandringham Crt., Brampton, Ontario L6T 2Z3 (CA).  
**FERRIMAN, Larry, J.**; 10553 Guelph Line, Campbellville, Ontario L0P 1B0 (CA).  
**BYTZEK, Klaus, K.**; R.R. #3, Schomberg, Ontario L0G 1T0 (CA).  
**SPICER, Gary**; 2120 Rathburn Road East, Unit #77, Mississauga, Ontario L4W 2S8 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 6/02, B60L 11/14**

(11) **WO 02/087913** (13) A1

(21) PCT/JP02/04221

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130190 **26 Apr/avr 2001** JP  
(26.04.2001)

(30) 2002-79458 **20 Mar/mar 2002** JP  
(20.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **CONTROLLER OF HYBRID VEHICLE**

• **CONTROLEUR DE VEHICULE HYBRIDE**

(71) **AISIN AW CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAYUKAWA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
**MURASE, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
**TAKASU, Eiji** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).  
**SATOU, Chikashi** [JP/JP]; c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

(74) **CHIKASHIMA, Kazuo et al.** / etc.; Aida & Chikashima, 2F, Omodaka Building, 9-7, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP).

(81) DE US.

(51)<sup>7</sup> **B60K 7/00, 17/356**

(11) **WO 02/087914** (13) A1

(21) PCT/DE02/01480

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 21 372.7 **2 May/mai 2001** DE  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **ALL-WHEEL-DRIVE MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A MILITARY VEHICLE WITH A DIESEL-ELECTRIC DRIVE DEVICE**

• **VEHICULE, NOTAMMENT VEHICULE MILITAIRE, A TOUTES ROUES MOTRICES DOTE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DIESEL-ELECTRIQUE**

(71) **KRAUSS-MAFFEI WEGMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; 80997 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ULLRICH, Claus** [DE/DE]; Torgauer Strasse 1, 34292 Ahnatal (DE).  
**MÜHLHAUSEN, Peter** [DE/DE]; Bergstrasse 23, 34292 Ahnatal (DE).  
**LORENZ, Tamara** [DE/DE]; Dorfstrasse 36, 34399 Oberweser (DE).

(74) **FEDER, Wolf-Dietrich**; Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf (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> **B60K 15/035, F02M 25/08**

(11) **WO 02/087915** (13) A1

(21) PCT/DE02/01498

(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20542.2 **26 Apr/avr 2001** DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **FUEL TANK**

• **RESERVOIR DE CARBURANT**

(71) **KAUTEX TEXTRON GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kautexstrasse 52, 53229 Bonn (DE).

(72) **VIEBAHN, Reiner**; Oberdorf Str. 23, 53343 Wachtberg (DE).

(74) **Lippert, Stachow, Schmidt & Partner**; Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60K 41/06, F16H 3/12, 61/04

(11) WO 02/087916 (13) A1

(21) PCT/SE02/00812

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101497-6 27 Apr/avr 2001 SE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DRIVE MEANS FOR MOTOR VEHICLES

• MOYEN D'ENTRAÎNEMENT POUR VEHICULES A MOTEUR

(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) LAURI, Erik [SE/SE]; Eklanda Bäck 150, S-431 49 Mölndal (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.;  
P O Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60K 41/08, F16H 61/02

(11) WO 02/087917 (13) A1

(21) PCT/SE02/00810

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101495-0 27 Apr/avr 2001 SE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MOTOR DRIVEN TRACTION VEHICLE

• VEHICULE DE TRACTION A MOTEUR

(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) ERIKSSON, Anders [SE/SE];  
Lövsckogsgatan 14, S-413 20 Göteborg (SE).  
KARLSSON, Lars [SE/SE]; Björcksgatan  
64D, S-416 51 Göteborg (SE). STEÉN,  
Marcus [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424  
33 Angered (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.;  
P.O. Box 5581, S-114 85 STOCKHOLM  
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60L 11/12, 11/18, B60K 6/04, 41/00,  
F16H 3/72

(11) WO 02/087918 (13) A1

(21) PCT/CA02/00605

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,032 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIFFERENTIAL ELECTRIC ENGINE  
WITH VARIABLE TORQUE CONVERSION

• MOTEUR ELECTRIQUE DIFFERENTIEL A CONVERSION DE COUPLE VARIABLE

(71, 72) WEISZ, Ervin [CA/CA]; 1271 Denison  
Street, Markham, Ontario L3R 4B5 (CA).

(74) HUGHES, Ivor, M.; Barrister & Solicitor,  
175 Commerce Valley Drive West, Suite 200,  
Thornhill, Ontario L3T 7P6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60N 2/46

(11) WO 02/087919 (13) A1

(21) PCT/BE02/00065

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 2001/0288 27 Apr/avr 2001 BE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ARMREST DESIGNED TO BE FIXED  
ON THE EDGE OF A VEHICLE WINDOW

• ACCOUDOIR QUI SE PLACE SUR LA  
TRANCHE D'UNE VITRE DE VEHICULE

(71) VAN DEN BROECK, Serge [BE/BE]; Bies-  
beekstraat 15, B-1703 Schepdaal (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60P 7/14

(11) WO 02/087920 (13) A1

(21) PCT/US02/12452

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/839,193 19 Apr/avr 2001 US  
(19.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HEIGHT ADJUSTMENT SYSTEM FOR  
TRUCK BED DIVIDER

• SYSTEME DE REGLAGE DE HAUTEUR POUR SEPARATEUR DE PLATE-FORME DE CAMION

(71) LOADING ZONE LLC [US/US]; 3500  
Western Avenue, Highland Park, IL 60035  
(US).

(72) KOPPERUD, Guy, C.; 3137 Senceline  
Road, Racine, WI 53406 (US).

(74) MCCONNELL, Andrew, S.; Boyle  
Fredrickson Newholm Stein & Gratz S.C.,  
250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030,  
Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DMEE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60R

(11) WO 02/087921 (13) A2

(21) PCT/US02/12890

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,941 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MAST PAYLOAD DOCKING STATION  
• STATION D'ANCRAGE A UNE CHARGE UTILE A MAT

(71) ENGINEERED SUPPORTS SYSTEMS,  
INC. [US/US]; 201 Evans Lane, St. Louis,  
MO 63121 (US).

(71, 72) CARTER, Edward, V. [US/US]; 101  
Giberson Court, Edwardsville, IL 62025  
(US). FITZGERALD, Jeffrey, S. [US/US];  
2015 New Sun Drive, Florissant, MO 63031  
(US).

(74) MULLER, J., Joseph; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60R 1/074, 1/076, 1/06

(11) WO 02/087922 (13) A1

(21) PCT/AU02/00517

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4613 27 Apr/avr 2001 AU (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POWER FOLD MECHANISM FOR DOUBLE ARM MIRRORS  
• MECANISME DE REPLIEMENT ELECTRIQUE POUR MIROIRS A DEUX BRAS

(71) SCHEFENACKER VISION SYSTEMS AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLIJNYK, Mark [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU). FLYNN, Daniel, Joseph [AU/AU]; 32 Dunstan Street, Aldinga, S.A. 5173 (AU).

(74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60R 7/02

(11) WO 02/087923 (13) A1

(21) PCT/CA02/00592

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110407.4 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTI-COMPARTMENT COLLAPSIBLE STRUCTURE  
• STRUCTURE PLIABLE A PLUSIEURS COMPARTIMENTS

(71) CYBERKINETICS RESEARCH INC. [CA/CA]; 1129 Mount Pleasant Road, Toronto, Ontario M4P 2M8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSS, Lorne [CA/CA]; 1129 Mount Pleasant, Toronto, Ontario M4P 2M8 (CA).

(74) DE KLEINE, Geoffrey, B., C. et al. / etc.; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Ave., 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60R 7/04, 11/02, 16/02

(11) WO 02/087924 (13) A1

(21) PCT/US02/13757

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,811 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MODULAR SYSTEM FOR A VEHICLE  
• SYSTEME MODULAIRE POUR AUTO-MOBILE

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) CLARK, Kenneth, M.; 12961 Thistlewood Lane, Holland, MI 49424 (US). JOHNSON, Curt, R.; 4612 Pine Drive, Holland, MI 49423 (US). CANSFIELD, J., Peter; 1370 Spinnaker Court, Holland, MI 49424 (US). FRY, David, B.; 47 West 40th Street, Holland, MI 49423 (US). ANDERSON, Kermit, M.; 290 Sandy Court, Holland, MI 49424 (US). BEERS, Bradley, A.; 3213 146th Avenue, Door, MI 49323 (US). BILLOT, Darin, R.; 138 Bel Air Street, Holland, MI 49424 (US). HAMELINK, L., Robert; 173 Sun Meadow Court, Holland, MI 49424 (US). GORT, Dale, A.; 234 Norwood, Holland, MI 49424 (US). RENNIE, Eric, D.; 15370 Wisteria Lane, Spring Lake, MI 49456 (US). BEASLEY, Charles, E.; 1656 Claystone Court, Zeeland, MI 49464 (US).

(74) LAZARUS, John, M.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B60R 19/03

(11) WO 02/087925 (13) A1

(21) PCT/US02/10672

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/283,969 16 Apr/avr 2001 US (16.04.2001)

(30) 10/061,670 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BUMPER SYSTEM WITH FACE-MOUNTED ENERGY ABSORBER

• SYSTEME DE PARE-CHOC AVEC UN AMORTISSEUR MONTE SUR SA FACE

(71) NETSHAPE CORPORATION [US/US]; 1900 Hayes Street, Grand Haven, MI 49418 (US).

(72) EVANS, Darin; 2027 Medina Drive, Wixom, MI 48393 (US).

(74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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> B60R 21/00

(11) WO 02/087926 (13) A2

(21) PCT/EP02/03980

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 386.7 2 May/mai 2001 DE (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR ACTUATING A REVERSIBLE PASSENGER PROTECTION SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE POUR ACTIONNER UN MOYEN DE PROTECTION REVERSIBLE DE PASSAGER DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-lestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **EBERLE, Walter** [DE/DE]; Kurzer Stich 2, 73269 Hochdorf (DE). **HINRICHS, Wolfgang** [DE/DE]; Finkenstrasse 51, 70794 Filderstadt (DE). **JUSTEN, Rainer** [DE/DE]; Mühlstrasse 4/1, 71155 Altdorf (DE). **MAMMEL, Bernd** [DE/DE]; Karpatenstrasse 5, 71083 Herrenberg (DE). **RÖHM, Hans** [DE/DE]; Burghalde 41, 72218 Wildberg-Sulz (DE). **VILLINO, Guido** [DE/DE]; Poststrasse 1/3, 71229 Leonberg (DE). **WOLDRICH, Markus** [DE/DE]; Wacholderweg 5, 71254 Ditzingen (DE).

- (74) **WEISS, Klaus et al.** / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

- (81) JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/00, 21/32**

(11) **WO 02/087927** (13) A1

(21) PCT/US02/13357

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,459 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(30) 09/993,197 **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • APPARATUS AND METHOD OF DETERMINING POSITION BY MEANS OF A FLEXIBLE RESISTIVE CIRCUIT  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE DETERMINATION DE POSITION AU MOYEN D'UN CIRCUIT RESISTANT FLEXIBLE

- (71) **CONTROL DEVICES, INC.** [US/US]; 228 Northeast Road, Route 35, Standish, ME 04084 (US).

- (72) **DALTON, Bruce, T.**; HC 69, Box 31, Cornish, ME 04020 (US).

- (74) **COLE, Troy, J. et al.** / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

- (81) JP KR.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/01**

(11) **WO 02/087928** (13) A1

(21) PCT/EP02/04768

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 978.9 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** DE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND PROCESSING FORCES DUE TO WEIGHT THAT ACT UPON A VEHICLE SEAT

- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA DETECTION ET LE TRAITEMENT DE

FORCES DE POIDS AGISSANT SUR UN SIEGE DE VEHICULE

- (71) **BIZERBA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SELIG, Klaus, Peter** [DE/DE]; Untere Dorfstrasse 67, 72336 Balingen-Weilstetten (DE). **WURSTER, Klaus** [DE/DE]; Eichwasenweg 36, 72124 Pliezhausen (DE).

- (74) **WÖSSNER, Gottfried et al.** / etc.; Uhlandstrasse 14c, 70182 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/01**

(11) **WO 02/087929** (13) A1

(21) PCT/GB02/01732

(22) **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110330.8 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** GB

(30) 0116348.4 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** GB

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SENSOR

- CAPTEUR

- (71) **GORIX LTD** [GB/GB]; 2 The Mews, St Andrews Place, Southport PR8 1HR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RIX, Robert** [GB/GB]; 2 The News, St Andrews Place, Southport PR8 1HR (GB).

- (74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/087930** (13) A1

(21) PCT/US02/11546

(22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/829,688 **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT MODULE WITH DISK INFLATOR

- MODULE DE RETENUE D'OCCUPANT DE VEHICULE AVEC GONFLEUR A DISQUE

- (71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; Patent, 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

- (72) **ROSE, Larry, D.**; 2023 East Cedar Loop, South Weber, UT 84405 (US). **FOLSOM, Marc, D.**; 3790 South 3100 East, Salt Lake City, UT 84109 (US).

- (74) **BROWN, Sally, J.**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60R 22/28, F16F 7/12**

(11) **WO 02/087931** (13) A1

(21) PCT/CN02/00085

(22) **10 Feb/fév 2002 (10.02.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 15571.X **29 Apr/avr 2001 (29.04.2001)** CN

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • A SEAT BELT HAVING ENERGY ABSORBING AND CONTROLLING FUNCTION

- CEINTURE DE SECURITE AYANT UNE FONCTION D'ABSORPTION ET DE COMMANDE D'ENERGIE

- (71) **YU, Tao** [CN/CN]; 14FB4 HuaFu Building, 585 West LongHua Road, Shanghai 200232 (CN). **FENG, Yimin** [CN/CN]; 14FB4 HuaFu Building, 585 West LongHua Road, Shanghai 200232 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **WANG, Wusheng** [CN/CN]; 14FB4 HuaFu Building, 585 West LongHua Road, Shanghai 200232 (CN).

- (74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 18th Floor Tower B, Grand Place, 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60R 25/00, G01S 13/56, G08B 25/10

(11) WO 02/087932 (13) A1

(21) PCT/DE02/01481

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 458.2 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND CORRESPONDING METHOD

• CIRCUIT ET PROCEDE ASSOCIE

(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) KRAMP, Wolfgang [DE/DE]; Dornhalde 16, 71254 Ditzingen (DE). WAGNER, Arndt [DE/DE]; Hagstrasse 29, 71735 Eberdingen (DE). SPICHALE, Thomas [DE/DE]; Erlenweg 16, 69436 Schoenbrunn (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> B60R 27/00, B60H 1/24, G08B 21/00

(11) WO 02/087933 (13) A1

(21) PCT/US02/13192

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,638 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CARBON DIOXIDE RATE OF CHANGE FOR VEHICLE TRUNK SAFETY

• TAUX DE MODIFICATION DU DIOXYDE DE CARBONE POUR LA SECURITE D'UN COFFRE DE VEHICULE

(63) US 09/842,638 (CIP) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(71) EDWARDS SYSTEMS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 90 Fieldstone Court, Chesire, CT 06410 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHELL, Michael, B. [US/US]; 2815 Ben Lomond, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth, J et al. / etc.; Baker & Hostetler LLP, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 1100, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60S 1/08, H02P 7/29

(11) WO 02/087934 (13) A1

(21) PCT/FR02/01447

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06145 30 Apr/avr 2001 FR (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR ELECTRONIC REGULATION OF AN ELECTRIC MOTOR

• PROCEDE DE REGULATION ELECTRONIQUE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot - B.P. 81, rue Louis Lormand, 8, F-78321 La Verrière (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLOAGUEN, Daniel [FR/FR]; 26, rue Henri Barbusse, F-86100 Chatellerault (FR). SALEMBERE, Abdou [FR/FR]; 26, boulevard Blossac, F-86100 Chatellerault (FR).

(74) LEVY-MOULIN, Béatrice; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, B.P. 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60S 1/38

(11) WO 02/087935 (13) A1

(21) PCT/DE02/01336

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 467.1 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WIPER BLADE FOR CLEANING PANES, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE

• BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES, NOTAMMENT DE VEHICULES A MOTEUR

(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) KRAEMER, Godelieve [DE/DE]; Oberwaldstr. 6, 76549 Hügelsheim (DE). MAYER, Juergen [DE/DE]; August-Euler-Weg 3, 76571 Gaggenau (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60T 8/00

(11) WO 02/087936 (13) A1

(21) PCT/KR02/00765

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/22658 26 Apr/avr 2001 KR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CAR BRAKE ANTI-LOCK SYSTEM

• SYSTEME D'ANTIBLOCAGE POUR FREINS D'AUTOMOBILES

(71, 72) KIM, Myoung-Kil [KR/KR]; 1075-44, Doksan-2-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-012 (KR).

(72, 75) SONG, Won-Jae [KR/KR]; 171-16, Galsan-1-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-081 (KR).

(74) SHIN, Yong-Kyl; New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60T 8/34, 13/52

(11) WO 02/087937 (13) A1

(21) PCT/FR02/01397

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05663 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A UNIT OPERATING A BRAKE ANTILOCK DEVICE

• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE UNITE DE GESTION D'UN DISPOSITIF D'ANTIBLOCAGE DE FREIN



(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBOISNE, Cédric** [FR/FR]; 44bis, rue de Montreuil, F-75011 Paris (FR). **GAUTIER, Jean-Pierre** [FR/FR]; Résidence de la Plage, Bat A, Trestel, F-22660 Treveu Treguignec (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systemes DE Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60T 8/36, 13/68, 15/18

(11) WO 02/087938 (13) A2

(21) PCT/EP02/04633

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 323.3 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTROPNEUMATIC CONTROL VALVE WITH A SEAL ARRANGEMENT

• VANNE DE REGULATION ELECTROPNEUMATIQUE DOTÉE D'UN ENSEMBLE JOINT

(71) **KNORR-BREMSE** [DE/DE]; Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROETHER, Friedbert** [DE/DE]; Schillerstr. 38/1, 74389 Cleebronn (DE). **DEJA, Siegmund** [DE/DE]; Schumannstr. 06, 71691 Freiberg (DE). **SCHAFFERT, Eberhardt** [DE/DE]; Tunnelstr. 22, 71229 Leonberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60T 8/40, 7/04

(11) WO 02/087939 (13) A2

(21) PCT/FR02/01393

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05662 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BRAKING INSTALLATION WITH SIMULATOR FOR VEHICLE, AND SIMULATOR FOR SAME

• INSTALLATION DE FREINAGE AVEC SIMULATEUR POUR VEHICULE, ET SIMULATEUR POUR UNE TELLE INSTALLATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENDRIN, Stéphane** [FR/FR]; 40, rue de Rennes, F-35170 Bruz (FR). **PASQUET, Thierry** [FR/FR]; 29, rue Charles Péguy, F-93190 Livry-Gargan (FR). **FOURCADE, Jean** [FR/FR]; 32, Allée Paul Favier, F-77420 Champs Sur Marne (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60T 10/02, F16D 57/02

(11) WO 02/087940 (13) A1

(21) PCT/SE02/00811

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101496-8 27 Apr/avr 2001 SE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HYDRAULIC VEHICLE RETARDER

• RALENTISSEUR HYDRAULIQUE POUR VEHICULES

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE). **SAMUELSSON, Bengt** [SE/SE]; Bastebergsvägen 9, S-421 66 Västra Frölunda (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEËN, Marcus** [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P O Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60T 11/232

(11) WO 02/087941 (13) A1

(21) PCT/FR02/01399

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05777 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MASTER CYLINDER COMPRISING IMPROVED VALVE LIFTER MEANS

• MAÎTRE-CYLINDRE COMPORTANT DES MOYENS DE LEVEE DE CLAPET AMELIORES.

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Chris** [FR/FR]; 166, rue de Montmartre, F-75002 Paris (FR). **BOURGOIS, Lionel** [FR/FR]; 24, rue Jean-Baptiste Clément, F-93700 Drancy (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systemes De Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60T 13/00

(11) WO 02/087942 (13) A2

(21) PCT/EP02/04631

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 320.9 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PILOT VALVE WITH A BACKUP VALVE

• VANNE PILOTE AVEC VANNE DE SECOURS

(71) **KNORR-BREMSE** [DE/DE]; Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROETHER, Friedbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 38/1, 74389 Cleebronn (DE).

DEJA, Sigmund [DE/DE]; Schumannstr. 06, 71691 Freiberg (DE). SCHAFFERT, Eberhard [DE/DE]; Tunnelstrasse 22, 71229 Leonberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> B60T 13/565

(11) WO 02/087943 (13) A2

(21) PCT/FR02/01392

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05665 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BRAKING DEVICE WITH PEDAL FREE TRAVEL TAKE-UP, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE FREINAGE A RAT-TRAPAGE DE COURSES MORTES, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GAUTIER, Jean-Pierre [FR/FR]; Résidence de la Plage, Bat A, Trestel, F-22660 Treveu Treguignec (FR). ATTARD, Jean-Marc [FR/FR]; 12, Allée des Bourgognes, F-60500 Chantilly (FR). VERBO, Ulysse [FR/FR]; 41bis, rue du CT Brasseur, F-93600 Aulnay-sous-bois (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes De Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60T 13/57, 17/00

(11) WO 02/087944 (13) A1

(21) PCT/FR02/01395

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05779 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PNEUMATIC BRAKE SERVO-UNIT WITH IMPROVED DYNAMIC ASSISTANCE

• SERVOMOTEUR PNEUMATIQUE D'ASSISTANCE DE FREINAGE AVEC DYNAMIQUE D'ASSISTANCE AMELIOREE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RICHARD, Philippe [FR/FR]; 78, rue Albert Caillou, F-77500 Chelles (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60T 13/573, 8/32

(11) WO 02/087945 (13) A1

(21) PCT/FR02/01396

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05661 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SERVO-UNIT COMPRISING A UNIDIRECTIONAL BALL-TYPE CLUTCH

• SERVOMOTEUR COMPORTANT UN EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL A BILLES.

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GAUTIER, Jean-Pierre [FR/FR]; Résidence de la Plage, BAT A, TRESTEL, F-22660 Treveu Treguignec (FR). MAILLIGNÉ, Jean-Charles [FR/FR]; 20, rue du Goulet, F-93300 Aubervilliers (FR). RICHARD, Philippe [FR/FR]; 78, rue Albert Caillou, F-77500 Chelles (FR). BOISSEAU, Jean-Pierre [FR/FR]; 7, rue Victor Considérant, F-75014 Paris (FR). PRESSACO, Pierre [FR/FR]; 2, rue Guy Mollet, F-62223 Anzin Saint Aubin (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60T 13/575, 8/32, 7/12

(11) WO 02/087946 (13) A2

(21) PCT/FR02/01391

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05660 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SERVOMOTOR COMPRISING A JAMMING KEY

• SERVOMOTEUR COMPORTANT UNE CLE DE COINCEMENT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GAUTIER, Jean-Pierre [FR/FR]; Résidence de la Plage, BAT A, Trestel, F-22660 Treveu Treguignec (FR). RICHARD, Philippe [FR/FR]; 78, rue Albert Caillou, F-77500 Chelles (FR). PRESSACO, Pierre [FR/FR]; 26, rue Louis Coutant, F-93600 Aulnay -Sous-Bois (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60T 13/68

(11) WO 02/087947 (13) A1

(21) PCT/EP02/04627

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 321.7 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTROPNEUMATIC CONTROL VALVE COMPRISING A GUIDE ARRANGEMENT FOR A CONTROL PISTON

• SOUPAPE DE REGLAGE ELECTROPNEUMATIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR UN PISTON DE COMMANDE

(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) **ROETHER, Friedbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 38/1, 74389 Cleebronn (DE). **DELFS, Joachim** [DE/DE]; Schubartstrasse 04, 71282 Hemmingen (DE). **DEJA, Siegmund** [DE/DE]; Schumannstrasse 06, 71691 Freiberg (DE). **SCHAFFERT, Eberhard** [DE/DE]; Tunnelstrasse 22, 71229 Leonberg (DE). **STROBEL, Günther** [DE/DE]; Wiesenäcker 23/2, 71254 Ditzingen (DE). **HAECKER, Hans** [DE/DE]; Talackerstrasse 15, 71229 Leonberg (DE). **JUDITH, Martin** [DE/DE]; Südstrasse 15, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/68**

(11) **WO 02/087948** (13) A1

(21) PCT/EP02/04629

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 319.5 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** DE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **PILOTED VALVE COMPRISING A PRESSURE COMPENSATION CHANNEL**

• **SOUPAPE PILOTEE A CANAL DE COMPENSATION DE PRESSION**

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80909 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROETHER, Friedbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 38/1, 74389 Cleebronn (DE). **DEJA, Siegmund** [DE/DE]; Schumannstrasse 06, 71691 Freiberg (DE). **SCHAFFERT, Eberhard** [DE/DE]; Tunnelstrasse 22, 71229 Leonberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/68, 15/18, 8/32**

(11) **WO 02/087949** (13) A1

(21) PCT/EP02/04630

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 318.7 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** DE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **ELECTROPNEUMATIC CONTROL VALVE WITH A BACKUP VALVE**

• **VANNE DE REGULATION ELECTROPNEUMATIQUE DOTEE D'UNE VANNE DE SECOURS**

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80909 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROETHER, Friedbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 38/1, 74389 Cleebronn (DE). **DEJA, Siegmund** [DE/DE]; Schumannstrasse 06, 71691 Freiberg (DE). **SCHAFFERT, Eberhard** [DE/DE]; Tunnelstrasse 22, 71229 Leonberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61D 27/00**

(11) **WO 02/087950** (13) A1

(21) PCT/US02/13289

(22) **27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,117 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **LAYOVER HEATING SYSTEM FOR A LOCOMOTIVE**

• **SYSTEME DE CHAUFFAGE EN MARCHE A VIDE POUR UNE LOCOMOTIVE**

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION** [US/US]; 300 Renaissance Center, MC 482-C23-B21, PO Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **UZKAN, Teoman** [US/US]; 23 Hawthorne Square, Indian Head Park, IL 60525 (US).

(74) **BROOKS, Cary, W.**; General Motors Corporation Legal Staff, Mail Code 482-C23-B21, PO Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW

(t) *for all designations / pour toutes les désignations*

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **B62B 3/06, 5/02**

(11) **WO 02/087951** (13) A1

(21) PCT/NL02/00261

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017952 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** NL

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **MEANS OF TRANSPORT FOR TRANSPORTING A PRODUCT OVER A STAIRCASE**

• **MOYEN DE TRANSPORT PERMETTANT DE TRANSPORTER UN PRODUIT DANS LES ESCALIERS**

(71) **W.C.M. VAN DEN BROEK BEHEER B.V.** [NL/NL]; Runstraat 13, NL-5427 ED Boekel (NL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN DEN BROEK, Wilhelmus, Christianus, Maria** [NL/NL]; Peelstraat 5, NL-5427 EG Boekel (NL).

(74) **DOHMEN, Ir, J, M, G et al.** / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B62D 7/18**

(11) **WO 02/087952** (13) A1

(21) PCT/US02/12498

(22) **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/845,913 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DUAL DRAW KEY ARRANGEMENT FOR CLAMPING STEER AXLE KING-PIN  
• DISPOSITIF DE CLAVETTE MOBILE DOUBLE SERVANT A BLOQUER UNE CHEVILLE D'ATTELAGE D'ESSIEU DIRECTEUR
- (71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).
- (72) MOSES, David, G.; 2090 E. Loon, Decatur, IN 46733 (US). RYAN, Dick, D.; 8878 S. 10th Street, Kalamazoo, MI 49009 (US). DAVIS, Mark, A.; 7862 Primrose Lane, Portage, MI 49024 (US).
- (74) KOLAKOWSKI, William, F.; Dykema Gossett PLLC, 39577 Woodward Avenue, Suite 300, Bloomfield Hills, MI 48304-5086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 33/06, 33/04
- (11) WO 02/087953 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04025
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-130232 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)
- (30) 2001-132580 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • VEHICLE STRUCTURE WITH CAB AND CARGO BOX  
• STRUCTURE DE VEHICULE A CABINE ET COMPARTIMENT DE FRET
- (71) ISUZU MOTORS LIMITED [JP/JP]; 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAGAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Isuzu Motors Limited, Shonan Development Center, 2023-18, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP). NAGAYAMA, Koji [JP/JP]; c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501 (JP). MIYAHARA, Yasuo [JP/JP]; c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501 (JP).
- (74) YONEYAMA, Hisashi; YONEYAMA INTERNATIONAL PATENT BUREAU, Shinjuku-Fukuchi Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN ID US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62J 1/00
- (11) WO 02/087954 (13) A2
- (21) PCT/GB02/01175
- (22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0110369.6 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SEAT FOR CYCLIST  
• SELLE DE BICYCLETTE
- (71, 72) CATLING, JON [GB/GB]; 11 Trinity Close, Fordham, Ely, Cambridgeshire CB7 5PB (GB).
- (74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62L 1/00, B60T 1/06, F16D 65/12, 55/228
- (11) WO 02/087955 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01507
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05856 2 May/mai 2001 FR (02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MULTIPLE-PISTON DISC BRAKE SYSTEM  
• SYSTEME DE FREINAGE A DISQUE MULTI-PISTONS
- (71, 72) LAGARRIGUE, Jérémie [FR/FR]; 20, Impasse Bel Horizon, F-30100 Ales (FR).
- (74) ROMAN, Michel; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, Boîte Postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62M 1/02
- (11) WO 02/087956 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01479
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05795 30 Apr/avr 2001 FR (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ENDLESS TRANSMISSION, IN PARTICULAR FOR BICYCLE OR VEHICLE OR WINCH EQUIPPED WITH SAME  
• TRANSMISSION SANS FIN, NOTAMMENT POUR BICYCLETTE ET VEHICULE OU TREUIL EQUIPE D'UNE TELLE TRANSMISSION
- (71, 72) KERJEAN, Joël [FR/FR]; 13, avenue du Golf, F-44800 Saint-Herblain (FR). PARESSANT, Michel [FR/FR]; Le Champ de l'Alouette, F-44240 La Chapelle sur Erdre (FR).
- (74) LAGET, Jean-Loup; Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62M 27/02, F16H 9/16, 1/28, 57/02
- (11) WO 02/087957 (13) A1
- (21) PCT/US01/13690
- (22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/843,587 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SNOWMOBILE PLANETARY DRIVE SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSMISSION A TRAIN PLANETAIRE POUR MOTO-NEIGE
- (71, 72) SCHOENFELDER, Raymond, A. [US/US]; 40295 County 8 Boulevard, Zumbrota, MN 55992 (US).
- (74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US) et al. / etc.
- (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> B62M 27/02, F16H 3/66
- (11) WO 02/087958 (13) A1
- (21) PCT/US02/12959

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,587 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)(30) PCT/US01/13690 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)(30) 09/966,926 27 Sep/sep 2001 US  
(27.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REVERSING PLANETARY GEARING  
AND OFFSET DRIVE FOR A SNOW-  
MOBILE• TRANSMISSION PLANETAIRE DE  
MARCHE ARRIERE ET COMMANDE  
DEPORTEE D'UN MOTONEIGE(71) ARCTIC CAT INC. [US/US]; P.O. Box 810,  
601 South Brooks Avenue, Thief River Falls,  
MN 56701 (US).(71, 72) SCHOENFELDER, Raymond, A.  
[US/US]; 40295 County 8 Boulevard, Zum-  
brota, MN 55992 (US).(72) ZULAWSKI, Dennis; 611 Bauman Avenue  
North, Thief River Falls, MN 56701 (US).(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant &  
Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN  
55402-0903 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63B

(11) WO 02/087959 (13) A2

(21) PCT/US02/11865

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,789 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTIPURPOSE UNIT WITH MUL-  
TIPURPOSE TOWER AND METHOD  
FOR TENDERING WITH A SEMISUB-  
MERSIBLE• PLATE-FORME A USAGES MUL-  
TIPLES AVEC TOUR A USAGES MUL-  
TIPLES ET PROCEDE D'AMARRAGE  
A UNE PLATE-FORME SEMI-SUB-  
MERSIBLE(71) DRILLMAR, INC. [US/US]; Suite 2100,  
801 Travis Street, Houston, TX 77002-5705  
(US).(72) BEATO, Christopher, Louis; 9411 North  
Fitzgerald Way, Missouri City, TX 77459  
(US). ROODENBURG, Joop; Sint Eu-  
statiusstraat 7, NL-2612 HA Delft (NL).(74) BORSARI, Peter, A.; Borsari & Associates,  
Suite 206, 2001 Jefferson Davis Highway, Ar-  
lington, VA 22202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B63B

(11) WO 02/087960 (13) A2

(21) PCT/US02/13052

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,885 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A FLOATING PLATFORM HAVING A  
SPOOLABLE TETHER INSTALLED  
THEREON AND METHOD FOR TETH-  
ERING THE PLATFORM USING SAME• PLATE-FORME FLOTTANTE PRESEN-  
TANT UNE AMARRE ENROULABLE  
INSTALLEE SUR CETTE DERNIERE  
ET PROCEDE POUR AMARRER LA-  
DITE PLATE-FORME AU MOYEN DE  
CETTE AMARRE(71) CONOCO INC [US/US]; 600 North Dairy  
Ashford, Houston, TX 77079 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HANNA, Shaddy [US/US]; 1918 Stone  
Meadow Lane, Houston, TX 77094 (US).  
SALAMA, Mamdouh [US/US]; 2505 Wild-  
wood Avenue, Ponca City, OK 74604 (US).(74) MEIER, Patricia; Conoco Inc., McLean  
Building, #2088, 600 North Dairy Ashford,  
Houston, TX 77079\_ (US) et al. / etc.(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B63B 1/14, B63H 9/06

(11) WO 02/087961 (13) A1

(21) PCT/FR02/01520

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05855 2 May/mai 2001 FR  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SHIP WITH DISTRIBUTED RIGGING  
• NAVIRE A VOILURE DISTRIBUEE(71, 72) CINQUIN, Philippe [FR/FR]; 15,  
chemin de la Bastille, F-38700 La Tronche  
(FR).(74) DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel  
de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000  
Grenoble (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63B 22/00, E21B 7/128 // B63B 35/44

(11) WO 02/087962 (13) A1

(21) PCT/NO02/00152

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) no (26) en

(30) 20012079 27 Apr/avr 2001 NO  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISCONNECTABLE RISER TENSION-  
ING BUOY• BOUEE AMOVIBLE DE TENSION DE  
COLONNE MONTANTE(71) NATIONAL OILWELL NORWAY AS  
[NO/NO]; P.O. Box 8181, N-4069 Stavanger  
(NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) GJEDEBO, Jon, Grude [NO/NO];  
Bergelandsg. 51, N-4012 Stavanger (NO).(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box  
171, N-4302 Sandnes (NO).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B63B 25/00

(11) WO 02/087963 (13) A1

(21) PCT/JP02/04001

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

[illegible]

(51)<sup>7</sup> B65B 1/04

(11) WO 02/087969 (13) A1

(21) PCT/US01/13989

(22) 1 May/mai 2001 (01.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FUEL DISPENSING NOZZLE CONSTRUCTION

• REALISATION DE BUSES DE DISTRIBUTION DE CARBURANT

(71) DIRECTCAST NETWORK, LLC [US/US]; 2820 Jefferson Avenue, Midland, MI 48640 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERGUSON, James, D. [US/US]; 405 South Arnold, Mt. Pleasant, MI 48858 (US). AMBROSE, Alan, S. [US/US]; 5910 Tennis Court, Midland, MI 48642 (US). BAKER, Glwynn, R. [US/US]; 711 Maplecrest Drive, Frankenmuth, MI 48734 (US). McKINLEY, Mark, J. [US/US]; 1109 Brissett Beach, Kawkawlin, MI 48631 (US). MISHLER, Timothy [US/US]; 2885 Blades Road, Beaverton, MI 48612 (US).

(74) STEVENS, James, D.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman &amp; McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/30, 3/28, 57/06, 57/14, B67C 3/00

(11) WO 02/087970 (13) A1

(21) PCT/US02/12925

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,457 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BREAKAWAY SEPARATION DETECTION AND ALERT SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION DE SEPARATION DE FRANCHISSEMENT ET D'ALERTE

(71, 72) RABABY, Brent [US/US]; 2715 Abedul Street, Carlsbad, CA 92009 (US). GOUCHER, Joshua, C. [US/US]; 9918 Caminito Bolsa, San Diego, CA 92129 (US).

(74) ROSS, John, R.; P.O. Box 2138, Del Mar, CA 92014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> B65B 11/02

(11) WO 02/087971 (13) A1

(21) PCT/IB02/01396

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) BO2001A000259 27 Apr/avr 2001 IT (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR WRAPPING PRODUCTS WITH PLASTIC FILM

• APPAREIL PERMETTANT D'ENVELOPPER DES PRODUITS DANS UN FILM PLASTIQUE

(71) AETNA GROUP S.P.A. [IT/IT]; S.S. Marecchia, 59, I-47827 Villa Verucchio (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CERE', Mauro [IT/IT]; Via Don Magnani, 4, I-40050 Loiano (IT).

(74) LANZONI, Luciano et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 13/26, 11/02

(11) WO 02/087972 (13) A1

(21) PCT/CA02/00636

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,345,862 1 May/mai 2001 CA (01.05.2001)

(30) 2,357,135 7 Sep/sep 2001 CA (07.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A KNOT WITH FLEXIBLE MATERIAL WRAPPED AROUND AN ARTICLE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE UN NOEUD AU MOYEN D'UNE MATIERE SOUPLE ENROULEE AUTOUR D'UN ARTICLE

(71) WULFTEC INTERNATIONAL INC. [CA/CA]; 209, rue Wulftec, C.P.300, Ayer's Cliff, Québec J0B 1C0 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAROIS, Yanick [CA/CA]; 433, des Tilleuls, Fleurimont, Québec J1G 4T6 (CA). LOPES, Guy [CA/CA]; 1023 Worthington, Sherbrooke, Québec J1H 3V1 (CA). DITCHBURN, Glenn [CA/CA]; 170 Ripplecove Road, Ayer's Cliff, Québec J0B 1C0 (CA). SAMSON, Sylvain [CA/CA]; 286, Tyler, Ayer's Cliff, Québec J0B 1C0 (CA). COUTURE, François [CA/CA]; 19 Lee, Stanstead, Québec J0B 3E2 (CA). VAN ZUIDEN, Alec [CA/CA]; 41 Phelps, Stanstead, Québec J0B 3E2 (CA). GEISINGER, Wolfgang [CA/CA]; 3360 Beach Drive, Victoria, British Columbia V8R 6M3 (CA).

(74) ROBIC; 55 St-Jacques Street, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65B 43/26

(11) WO 02/087973 (13) A1

(21) PCT/US02/13056

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,231 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INSERTING APPARATUS AND METHOD WITH CONTROLLED, MASTER CYCLE SPEED-DEPENDENT ACTUATOR OPERATIONS

• APPAREIL ET PROCEDE D'INSERTION A ACTIONNEUR DONT LE FONCTIONNEMENT EST REGULE ET DEPENDANT DE LA VITESSE DU CYCLE MAITRE

(71) BELL &amp; HOWELL MAIL AND MESAGING TECHNOLOGIES COMPANY [US/US]; 3501-B Tricenter Boulevard, Durham, NC 27713 (US).

(72) RIVENBARK, James, R.; 7312 Valley Cross Circle, Raleigh, NC 27615 (US). HARSHMAN, Keith, A.; 3416 Ashmill Court, Apex, NC 27502 (US). SHINN, Frank, J.; 3321 Bentwillow Drive, Fuquay-Varina, NC 27526 (US). HENRY, Bradford, D.; 104 Ozone Court, Cary, NC 27513 (US). MCCAY, Steve, W. (deceased / décédé).

(74) GEORGE, Keith, E. et al. / etc.; McDermott, Will &amp; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 51/04, 9/12

(11) WO 02/087974 (13) A1

(21) PCT/EP02/04369

(22) 20 Apr/avr 2002 (20.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 757.3 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING TUBULAR PACKS THAT ARE FILLED WITH A PRODUCT

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'EMBALLAGES TUBULAIRES REMPLIS D'UN PRODUIT

(71) FRANS VERMEE GMBH [DE/DE]; Dieselstr. 8, 53424 Remagen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERMEE, Frans [DE/DE]; Waldburgstr. 46, 53424 Remagen (DE). LARIN, Leonid [RU/RU]; St. Angarskaya, home 17, flat 217, Moscou, 127635 (RU).

(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65B 51/22, B29C 65/08 // B65D 41/50

(11) WO 02/087975 (13) A1

(21) PCT/SE02/00746

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101452-1 26 Apr/avr 2001 SE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A COUNTER PAD AND A METHOD IN THE ULTRASOUND SEALING OF OPENING ARRANGEMENTS ON PACKAGES, AS WELL AS A PACKAGE.

• CONTRE-COUSSIN A UTILISER DANS LE SCELEMENT PAR ULTRASON DE DISPOSITIFS D'OUVERTURE MONTES SUR DES EMBALLAGES DONT ON ACCEDÉ AU CONTENU PAR RUPTURE D'UNE MEMBRANE INTEGREE AU DISPOSITIF D'OUVERTURE

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÅBE, Magnus [SE/SE]; Albovägen 12, S-232 54 Åkarp (SE).

(74) GUNNARSSON, Mikael; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D

(11) WO 02/087976 (13) A2

(21) PCT/GB02/01906

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110364.7 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AEROSOL DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'AEROSOL

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3HU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCKECHNIE, Malcolm, Tom [GB/GB]; Spring Rise, 12a North Road, Lund, Driffield, East Yorkshire YO25 9TF (GB). HAMMOND, Geoffrey, Robert [GB/GB]; 574 James Reckitt Avenue, Hull, East Yorkshire HU8 0LG (GB). POILE, Steven [GB/GB]; 5 Tranby Avenue, York YO10 3NB (GB).

(74) DICKSON, Elizabeth, Anne et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65D

(11) WO 02/087977 (13) A2

(21) PCT/US02/13731

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,672 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(30) 10/025,099 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SEALABLE VALVE BAG AND METHOD FOR MAKING A SEALABLE VALVE BAG

• SAC A VALVE SCELLABLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SAC A VALVE SCELLABLE

(71) HOOD PACKAGING CORPORATION [US/US]; 25 Woodgreen Place, Madison, MS 39110 (US).

(72) SCHNECK, Gene, Douglas; 703 Stanley Avenue, Rockingham, NC 28379 (US).

(74) SITKO, Anthony, G.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 1/02, 1/42

(11) WO 02/087978 (13) A1

(21) PCT/JP02/04228

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132266 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BLOW MOLDING BOTTLE

• BOUTEILLE ISSUE D'UN PROCEDE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE

(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) SAITO, Hiromichi [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). IIZUKA,



**Takao** [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) **ICHIKAWA, Rikichi** et al. / etc.; Ichikawa Patent Agency, Katakura Bldg., 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 5/02

(11) WO 02/087979 (13) A2

(21) PCT/EP02/04732

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 899.0 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FOLDED BOX  
• BOITE PLIANTE

(71, 72) **SCHROPP, Joachim** [DE/DE]; Rosenstrasse 14, 74831 Gundelsheim (DE).

(74) **BRISCH, Georg** et al. / etc.; Gleiss & Grosse, Maybachstrasse 6A, 70469 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 5/495, 5/50

(11) WO 02/087980 (13) A1

(21) PCT/AU01/00473

(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BOTTLE SUPPORT APPARATUS  
• SUPPORT POUR BOUTEILLES

(71, 72) **SHORT, Gregory, John** [AU/AU]; 157 Lawson Street, Hamilton, NSW 2303 (AU). **WHALAN, John, George** [AU/AU]; 12/90 Brook Street, Bar Beach, NSW 2300 (AU).

(74) **GRIFFITH, Hack**; Level 8, 168 Walker Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> B65D 5/66

(11) WO 02/087981 (13) A2

(21) PCT/GB02/01761

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110148.4 25 Apr/avr 2001 GB (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTAINER  
• CONTENANT

(71) **A & R CARTON (UK) LIMITED** [GB/GB]; Park Road, Holmewood Industrial Park, Chesterfield S42 5UY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADLEY, Geoffrey** [GB/GB]; Park Road, Holmewood Industrial Park, Chesterfield S42 5UY (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 5/74, B29C 45/14, 45/16

(11) WO 02/087982 (13) A1

(21) PCT/EP02/04817

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 420.0 2 May/mai 2001 DE (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A RECLOSABLE SPOUT ELEMENT AND A CORRESPONDINGLY PRODUCED SPOUT ELEMENT

• PROCÉDE POUR LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT VERSEUR REFERMABLE ET ÉLÉMENT VERSEUR PRODUIT SELON CE PROCÉDE

(71) **SIG ALLCAP AG** [CH/CH]; Industrieplatz, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUDOLPH, Robert** [CH/CH]; Fliedersstrasse 18, CH-5430 Wettingen (CH).

(74) **COHAUSZ & FLORACK** (24); Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 30/00

(11) WO 02/087983 (13) A1

(21) PCT/US02/13928

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,729 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LINERS OR BAGS AND METHOD OF MAKING THEM

• DOUBLURES OU SACS ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **SCHOLLE CUSTOM PACKAGING, INC.** [US/US]; 201 W. Glocheski Drive, Manistee, MI 49660 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LA FLEUR, Lee** [US/US]; 1560 Ivy Lane, Manistee, MI 49660 (US). **BRUMM, Daniel, R.** [US/US]; 432 Spruce Street, #3, Manistee, MI 49660 (US). **BRYAN, Aaron, W.** [US/US]; 1626 East Hawley, Custer, MI 49405 (US). **ROZMAREK, James, E.** [US/US]; 2338 Wildwood Road, Manistee, MI 49660 (US). **WRIGHT, Jeffrey, D.** [US/US]; 10870 Amber Road, Manistee, MI 49660 (US).

(74) **BEISER, Robert, S.**; Michael Best & Friedrich LLC, 401 N. Michigan Avenue, Suite 1900, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(i) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> B65D 41/17, 50/04

(11) WO 02/087984 (13) A1

(21) PCT/EP02/04339

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 448.0 2 May/mai 2001 DE  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CLOSURE CAP COOPERATING WITH  
A BOTTLE CONTAINER  
• CAPUCHON DE FERMETURE COOPE-  
RANT AVEC UNE BOUTEILLE

(71) ALPLA-WERKE ALWIN LEHNER  
GMBH & CO. KG [AT/AT]; Allmend-  
strasse 81, A-6971 Hard (AT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUFFA, Udo [DE/DE]; Oberlinder  
Strasse 59, 96524 Gefell (DE).

(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Rieder &  
Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wupper-  
tal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 41/18

(11) WO 02/087985 (13) A1

(21) PCT/US02/13279

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,762 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIGHTWEIGHT OVERCAP HAV-  
ING INTERMITTENT NESTING AND  
STACKING ELEMENTS

• COUVERCLE LEGER DE SURBOU-  
CHAGE POSSEDANT DES ELEMENTS  
D'IMBRICATION ET D'EMPILEMENT  
DISCONTINUS

(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC.  
[US/US]; North Second Street, Hartsville, SC  
29550 (US).

(72) BACON, John; 915 Colony Road,  
Hartsville, SC 29550 (US). LYNN, Adri-  
enne; 700 S. Cashua Drive, Unit 24B, Flo-  
rence, SC 29501 (US). RENCK, Lawrence;  
1760 Lakeview Blvd., Hartsville, SC 29550  
(US).

(74) FASSNACHT, Harold; Bullwinkel Part-  
ners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, Suite 1300,  
Chicago, IL 60603 (US).

(81) BR CA CO ID 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 : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations(t) for all designations / pour toutes les  
désignations(51)<sup>7</sup> B65D 43/08, 83/00

(11) WO 02/087986 (13) A1

(21) PCT/EP02/03923

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 07 437.0 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTAINER WITH SEAL ON THE  
CONTAINER LID

• COUVERCLE DE CONTENANT DOTE  
D'UN JOINT

(71, 72) KONIETZKO, Albrecht [DE/DE];  
Oberer Stephansberg 49g, 96049 Bamberg  
(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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 43/14

(11) WO 02/087987 (13) A1

(21) PCT/US02/13773

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/287,664 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AMBIDEXTROSE CONSOLE LID

• COUVERCLE DE CONSOLE AMBI-  
DEXTRE

(71) SOUTHC0, INC. [US/US]; 210 N. Brinton  
Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) HYP, Eric, D.; 817 East Company Farm  
Road, Aspers, PA 17304 (US). ERIKSON,  
John, Andrew; 27 North Grantham Road,  
Dillsburg, PA 17019 (US).

(74) OURMAZD, S., Ojan et al. / etc.; Paul &  
Paul, Two Thousand Market Street, Philadel-  
phia, PA 19103 (US).

(81) CN DE GB KR.

(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 the following designations / pour les  
désignations suivantes : CN DE GB KR 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 51/28

(11) WO 02/087988 (13) A2

(21) PCT/US02/11852

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/842,410 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)(30) 10/102,926 22 Mar/mar 2002 US  
(22.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BEVERAGE DISPENSING CAP

• BOUCHON DISTRIBUTEUR DE BOIS-  
SON

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US];  
One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313  
(US).

(72) CARLSON, Stephen, G.; 103 Water Oak  
Lane, Altamonte Springs, FL 32714 (US).

(74) BIRCH, Anthony, L. et al. / etc.; Finnegan,  
Henderson, Farabow, Garrett & Dunner,  
L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC  
20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 65/38, B32B 29/00, D21F 11/12,  
D21H 27/12, H05K 9/00

(11) WO 02/087989 (13) A1

(21) PCT/SE02/00823

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101528-8 30 Apr/avr 2001 SE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A PACKAGING UNIT FOR PROTECT-  
ING ELECTRONIC COMPONENTS  
FROM ELECTROSTATIC DISCHARGE,  
PAPER FOR A PACKING UNIT AND  
A METHOD OF MANUFACTURING  
SAID PAPER• EMBALLAGE DESTINE A PROTE-  
GER DES COMPOSANTS ELECTRO-  
NIQUES DE DECHARGES ELEC-  
TROSTATIQUES, PAPIER POUR CET  
EMBALLAGE ET PROCEDE DE FA-  
BRICATION DE CE PAPIER(71) MUNKSJÖ FÖRPACKNINGAR AB  
[SE/SE]; P.O. Box 826, S-382 28 Nybro (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ULFHEIM, Lars-Anders [SE/SE];  
Knipvägen 91, S-388 96 Ljungholm (SE).  
THORÉN, Stefan [SE/SE]; Ansgariigatan  
6C, S-554 66 Jönköping (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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B65D 71/00, 75/56, 75/66

(11) WO 02/087990 (13) A1

(21) PCT/US02/06978

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,004 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRODUCT PACKAGING WITH HAN-  
DLE-FORMING TEARABLE TAPE  
SYSTEM• EMBALLAGE DE PRODUITS PRESEN-  
TANT UN SYSTEME DE BANDE DE-  
TACHABLE FORMANT UNE POIGNEE(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) SHEEHAN, Richard L., Jr.; Post Office  
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).(74) BUSS, Melissa, E. et al. / etc.; Office of In-  
tellectual Property Counsel, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations(51)<sup>7</sup> B65D 75/58, A61J 1/10, B29C 65/02,  
B65D 41/20

(11) WO 02/087991 (13) A1

(21) PCT/SE02/00767

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101484-4 27 Apr/avr 2001 SE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTAINER, CONNECTION DEVICE  
THEREFOR AND METHOD FOR MAN-  
UFACTURING FILLED CONTAINERS• RECIPIENT, SON DISPOSITIF D'AC-  
COUPLEMENT ET PROCEDE DE  
FABRICATION DE RECIPIENTS REM-  
PLIS(71) ECO LEAN RESEARCH & DEVELOP-  
MENT A/S [DK/DK]; Holbergsgade 14,  
DK-1057 Copenhagen K (DK).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ROSÉN, ÅKE [SE/SE]; Långövägen 23,  
S-257 30 Lund (SE).(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 714  
Malmö (SE).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement(51)<sup>7</sup> B65D 77/20

(11) WO 02/087992 (13) A1

(21) PCT/EP02/04140

(22) 13 Apr/avr 2002 (13.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 366.7 25 Apr/avr 2001 DE  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PLASTIC PACKAGING WITH AT  
LEAST ONE WELDED KNOB• EMBALLAGE PLASTIQUE COM-  
PORTANT AU MOINS UN BOUTON  
SCELLE(71) CONVENIENCE FOOD SYSTEMS  
WALLAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Im  
Rutert, 35216 Biedenkopf-Wallau (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FUX, Rudolf [DE/DE]; Habachstrasse  
11, 35713 Eschenburg (DE).(74) WOLFF, Felix et al. / etc.; Kutzenberger &  
Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln  
(DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 81/34

(11) WO 02/087993 (13) A1

(21) PCT/SE02/00830

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101516-3 30 Apr/avr 2001 SE  
(30.04.2001)(30) 0101881-1 30 May/mai 2001 SE  
(30.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • A ONE-WAY VALVE  
• CLAPET ANTI-RETOUR
- (71) MICVAC AB [SE/SE]; Stena Center 1A, S-412 92 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMMER, Joel [SE/SE]; Lyr 7835, SE-474 96 Nösund (SE).
- (74) AWAPATENT AB; P.O. Box 11394, SE-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 81/38

(11) WO 02/087994 (13) A1

(21) PCT/GB02/01964

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110610.3 1 May/mai 2001 GB (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • INSULATING HOLDER FOR BEVERAGE CONTAINER  
• SUPPORT ISOLANT POUR RECIPIENT A BOISSON

(71, 72) WEINTROUB, Adrian, Mark [GB/GB]; 31 Beechcroft Road, Bushey, Hertfordshire WD23 2JU (GB). WEINTROUB, Jeremy, Neil [GB/GB]; 92 Pangbourne Drive, Stanmore, Middlesex HA7 4RB (GB).

(74) WILLIAM, Paul, Edwin et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 81/38

(11) WO 02/087995 (13) A1

(21) PCT/US02/14978

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,683 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • RESEALABLE METALIZED THERMAL BAG

- SAC ISOTHERME METALLISE RE-FERMABLE

(71, 72) SCOTT, Steven, Michael [US/US]; Suite 16, 810 Saturn Street, Jupiter, FL 33477 (US).

(74) SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin, P.A., Suite 402, 4440 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 83/10, A61B 5/00

(11) WO 02/087996 (13) A1

(21) PCT/US02/11730

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,677 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • STACKABLE GUIDEWIRE HOLDER  
• SUPPORT DE FIL-GUIDE EMPILABLE

(71) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095 (US).

(72) WHITING, John, S.; 6566 South 2475 East, Salt Lake City, UT 84121 (US). MOTTOLA, Jim; 1843 West 10740 South, South Jordan, UT 84095 (US). LAMPROPOULOS, Fred, P.; 10664 South Trail Ridge Circle, Sandy, UT 84092 (US).

(74) NYDEGGER, Rick, D. 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 83/14

(11) WO 02/087997 (13) A1

(21) PCT/GB02/01773

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110545.1 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • IMPROVEMENTS IN VALVES FOR PRESSURISED DISPENSING CONTAINERS

- PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES SOUPAPES POUR RECIPIENTS DE DISTRIBUTION SOUS PRESSION

(71) BESPAC PLC [GB/GB]; Bergen Way, North Lynn Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2JJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARBY, Richard, John [GB/GB]; 93 Church Road, Emneth, Wisbech, Cambridgeshire, PE14 8AF (GB). HOWLET, David [GB/GB]; 3 Low Road, Grimston, King's Lynn, Norfolk, PE32 1AF (GB).

(74) ALEXANDER, Thomas, Bruce et al. / etc.; Boulton 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 85/50, 81/36

(11) WO 02/087998 (13) A1

(21) PCT/FR02/01462

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06869 28 Apr/avr 2001 FR (28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • FLOWER PACKAGE, TRANSFORMABLE INTO A VASE

- EMBALLAGE DE FLEURS, TRANSFORMABLE EN VASE

(71) SOCIÉTÉ LA MALLE AU TRESOR S.A.R.L. [FR/FR]; 9 bis, avenue du Lieutenant Chauré, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NUTTENS, Laurent, Michel, José [FR/FR]; 28, rue du Docteur Degrenne, F-14100 Lisieux (FR).

(74) VERDIER, Louis; Cabinet Argos Innovation & Associes, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (FR) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 85/66, B60P 7/12

(11) WO 02/087999 (13) A1

(21) PCT/CA01/00610

(22) 1 May/mai 2001 (01.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • EDGE PROTECTOR FOR COILS OF SHEET MATERIAL AND METHOD OF USE

• PROTECTEUR DE BORD POUR ROULEAUX DE MATERIAU EN FEUILLE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) O'SULLIVAN, Brian, Jonathan [CA/US]; 1417 Walnut Avenue, Niagara Falls, NY 14302 (US).

(74) RIEDER, Thomas, T.; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> B65D 90/20, 90/04

(11) WO 02/088000 (13) A1

(21) PCT/US02/13751

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,444 1 May/mai 2001 (01.05.2001) US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BULK MATERIAL TRANSPORT SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORT DE MATERIAU EN VRAC

(71, 72) WINANT, Thomas, A. [US/US]; 16 Dogwood Drive, Chester, NJ 07430 (US).

(74) SQUIRE, William et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart &

Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65F 3/04

(11) WO 02/088001 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00081

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 511473 2 May/mai 2001 (02.05.2001) NZ

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TWIN GRAB HEAD

• TETE DE PREHENSION POLYVALENTE

(71) MANCO SOLID WASTE LIMITED [NZ/NZ]; 139 CRYERS ROAD, EAST TAMAKI, AUCKLAND (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLACK, Bryan, Geoffrey [NZ/NZ]; 1/28 LONG DRIVE, ST HELIERS, AUCKLAND (NZ). WILLIAMS, Owen, Ross [NZ/NZ]; 40 CLOVELLY ROAD, BUCKLANDS BEACH, AUCKLAND (NZ).

(74) CALHOUN, Douglas, C et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, PO Box 949, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65F 3/04

(11) WO 02/088002 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00082

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 511472 2 May/mai 2001 (02.05.2001) NZ

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TWIN GRAB HEAD

• TETE DE PREHENSION DOUBLE

(71) MANCO SOLID WASTE LIMITED [NZ/NZ]; 139 Cryers Road, East Tamaki, Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLACK, Bryan, Geoffrey [NZ/NZ]; 1/28 Long Drive, St Heliers, Auckland (NZ). WILLIAMS, Owen, Ross [NZ/NZ]; 40 Clovelly Road, Bucklands Beach, Auckland (NZ).

(74) CALHOUN, Douglas, C. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, PO Box 949, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65F 3/04

(11) WO 02/088003 (13) A1

(21) PCT/US02/11191

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,843 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AUTOMATED LOADER ARM

• BRAS DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE

(71) MCNEILUS TRUCK AND MANUFACTURING, INC. [US/US]; P.O. Box 40, County Road 34 East, Dodge Center, MN 55927 (US).

(72) PRUTEANU, Claudiu, D.; 105 Elm Street North, Apt. B, Claremont, MN 55924 (US). DANTZMAN, Gregory, P.; 1125 14th Street S.E., Owatonna, MN 55060 (US). CHRISTENSON, Ronald, E.; 720 Boss Reeves Road, Parsons, TN 30363 (US).

(74) C. G. MERSEREAU; Nikolai & Mersereau, P.A., 900 Second Avenue South, Suite 820, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B65G

(11) WO 02/088004 (13) A2

(21) PCT/US02/13429

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,022 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED PROCESSING OF BULK CONTAINERS

• SYSTEME ET PROCÉDE DE TRAITEMENT AUTOMATISÉ DE CONTENEURS EN VRAC

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Carl, Melvin [—/US]; Columbia, MD (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 15/64, 39/16, 43/00

(11) WO 02/088005 (13) A1

(21) PCT/AU02/00532

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4680 30 Apr/avr 2001 AU  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONVEYOR BELT TRACKING IDLER AND SYSTEM

• SYSTEME ET ROULEAU GUIDE DE COURROIE DE BANDE TRANSPORTEUSE

(71, 72) ANDERSON, Bernard, Athol [AU/AU]; 8 Dumfries Court, Mackay, Queensland 4740 (AU).

(74) INTELLPRO; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 7, 102 Adelaide Street, (GPO Box 1339, Brisbane, Qld, 4001), Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 27/32, 27/24

(11) WO 02/088006 (13) A1

(21) PCT/US02/03897

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,183 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SELF-TUNING VIBRATION CONVEYOR

• CONVOYEUR VIBRANT AUTOREGLABLE

(71) HAYSEN, INC. [US/US]; 225 Spartan-green Boulevard, Duncan, SC 29334 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NASSER-MOGHADDASSI, Majid [US/US]; 207 Holly Park Drive, Simpsonville, SC 29681 (US). ASBURY, James, Richard [US/US]; 210 Ansley Drive, Simpsonville, SC 29681 (US). MABRY, Jefferson, Calvin, Jr. [US/US]; 117 Len Court, Spartanburg, SC 29303 (US). CHERNEY, Dale, Mark [US/US]; 1133 Whittier Avenue, Howards Grove, WI 53083 (US).

(74) GIBSON, Floyd, A. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G 49/04, 35/06, B62D 65/00, B05C 3/10

(11) WO 02/088007 (13) A1

(21) PCT/EP02/04074

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 053.1 28 Apr/avr 2001 DE  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONVEYOR DEVICE FOR TRANSPORTING WORKPIECES THROUGH A PROCESSING AREA FOR SURFACE TREATMENT OF SAID WORKPIECES

• DISPOSITIF TRANSPORTEUR POUR ACHEMINER DES PIÉCES D'USINAGE A TRAVERS UNE ZONE DE TRAITEMENT EN VUE DU TRAITEMENT DE SURFACE DESDITES PIÉCES D'USINAGE

(71) DÜRR SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart (DE). DÜRR AUTOMATION GMBH [DE/DE]; Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRANNICH, Edmund [DE/DE]; Dachsweg 17, 71269 Heimsheim (DE). MOGCK, Gerhard [DE/DE]; Tulpenweg 20, 71499 Untergruppenbach (DE). ORTLIEB, Konrad [DE/DE]; Gablenberger Hauptstrasse 146B, 70186 Stuttgart (DE). SCHMOHL, Andreas [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 30, 72636 Frickenhausen (DE). WEEBER, Heinrich [DE/DE]; Trollingenweg 9, 71706 Markgröningen (DE). WESCHKE, Jürgen [DE/DE]; Poststrasse 20, 71263 Weil der Stadt (DE). ZERWECK, Günter [DE/DE]; Hölderlinstrasse 35, 70825 Korntal-Münchingen (DE).

(74) GRIESSBACH, Dieter et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14C, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G 61/00, G06F 17/60

(11) WO 02/088008 (13) A1

(21) PCT/IP02/04041

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126461 24 Apr/avr 2001 JP  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PHYSICAL DISTRIBUTION CONTROL

• PROCÉDE ET SYSTEME DE CONTRÔLE DE DISTRIBUTION PHYSIQUE

(71) NTI, INC. [JP/JP]; 2291-1, Nakamura-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-8044 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Takatoshi [JP/JP]; c/o NTI, Inc., 2291-1, Nakamura-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-8044 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 67/20

(11) WO 02/088009 (13) A1

(21) PCT/EP02/04412

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 575.9 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(30) 101 29 571.5 20 Jun/juin 2001 DE  
(20.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR LOADING AND/OR UN-  
LOADING A FREIGHT TRANSPORT  
COMPARTMENT

• DISPOSITIF DE CHARGEMENT  
ET/OU DECHARGEMENT D'UN  
CONTENEUR DE TRANSPORT

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-  
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,  
81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROHR, Christoph [DE/DE]; Silber-  
bergstr. 92, 89522 Heidenheim (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-  
GERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669  
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*

(51)<sup>7</sup> B65G 67/20

(11) WO 02/088010 (13) A1

(21) PCT/EP02/04413

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 576.7 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(30) 101 29 570.7 20 Jun/juin 2001 DE  
(20.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR LOADING AND/OR UN-  
LOADING A TRANSPORT CARGO  
HOLD

• DISPOSITIF POUR CHARGER ET/OU  
DECHARGER UN COMPARTIMENT A  
MARCHANDISES

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-  
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,  
81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CLASSEN, Egbert [DE/DE];  
Max-Reger-Str. 11, 86637 Wertingen (DE).  
SOHN, Klaus [DE/DE]; Danzinger Str. 10,  
75015 Bretten (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-  
GERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669  
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*

(51)<sup>7</sup> B65H 23/038

(11) WO 02/088011 (13) A2

(21) PCT/US02/13389

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,540 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WEB CENTERING SYSTEM

• SYSTEME DE CENTRAGE DE BANDE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL  
60015 (US).

(72) SCHMIDT, Josef; 2262 Heathercliff, Green  
Oaks, IL 60048 (US).

(74) BUONAIUTO, Mark, J. et al. / etc.; Baxter  
International Inc., One Baxter Parkway, Deer-  
field, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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> B65H 26/00

(11) WO 02/088012 (13) A1

(21) PCT/FI02/00328

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20010885 27 Apr/avr 2001 FI  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A  
WINDER

• PROCEDE DE CONTROLE D'UNE BO-  
BINEUSE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabi-  
aninkatu 9 A, FIN-00130 HELSINKI (FI).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PAANASALO, Jari [FI/FI]; Metsolantie  
46 A 3, FIN-04430 JÄRVENPÄÄ (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu  
2, FIN-00100 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65H 59/40, G01L 5/10

(11) WO 02/088013 (13) A1

(21) PCT/EP02/03691

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 17 878.6 10 Apr/avr 2001 DE  
(10.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • THREAD TENSION MEASURING DEVICE BASED ON A PHOTOELASTIC MEASURING PRINCIPLE
- DISPOSITIF DESTINE A MESURER LA TENSION D'UN FIL SUR LA BASE D'UN PRINCIPE DE MESURE PHOTOELASTIQUE
- (71) IROPA AG [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 6, CH-6340 Baar (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAMPRILO, Stefano, Dr.-Ing. [IT/IT]; Via Mazzini, 35, I-13900 Biella (IT).
- (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B66B 1/18
- (11) WO 02/088014 (13) A2
- (21) PCT/FI02/00136
- (22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20010370 23 Feb/fév 2001 FI  
(23.02.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR SOLVING A MULTI-GOAL PROBLEM
- PROCEDE POUR RESOUDRE UN PROBLEME MULTI-OBJECTIF
- (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) TYNI, Tapio [FI/FI]; Vehmaskorventie 6, FIN-05620 Hyvinkää (FI). YLINEN, Jari [FI/FI]; Kutojankatu 36, FIN-05800 Hyvinkää (FI).
- (74) KONE CORPORATION; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B66B 23/02, 25/00
- (11) WO 02/088015 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04499
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 767.0 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE POLYGON EFFECTS IN AN AREA OF DEVIATION IN PASSENGER CONVEYOR SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE L'EFFET POLYGONE DANS LA ZONE DE RENVOI DE SYSTEMES DE TRANSPORT DE PASSAGERS
- (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) PIETZ, Alexander [DE/DE]; Kirchplatz 16, 45525 Hattingen (DE).
- (74) RA SPANNAGEL, Achim; c/o Dipl.-Ing. Wolfgang Cichy, Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B66F 3/24
- (11) WO 02/088016 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00819
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/23822 2 May/mai 2001 KR  
(02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HYDRAULIC JACK
- VERIN HYDRAULIQUE
- (71, 72) HA, Tae-Hong [KR/KR]; 457-4, Jangnan 3-Dong, Dongdaemun-Gu, Seoul 130-103 (KR).
- (74) SONG, Yoon-Ki; 7th Floor, Daelim Bldg., 1600-3, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-877 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B81B 3/00, B81C 1/00, 3/00, H01H 11/00, 37/52, H01L 21/60
- (11) WO 02/088017 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04116
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-130398 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CONNECTION MEMBER, MICROSITCH, METHOD FOR MANUFACTURING CONNECTION MEMBER, AND METHOD FOR MANUFACTURING MICROSITCH
- ELEMENT DE CONNEXION ET SON PROCEDE DE FABRICATION, MICRO-COMMUTATEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) ESASHI, Masayoshi [JP/JP]; 1-11-9, Yagiyama-minami, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP).
- (72, 75) MIYAZAKI, Masaru [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). SAMPEI, Hirokazu [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). LIU, Yongxun [CN/JP]; 526-401, 16, Matsushiro 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
- (74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN DE JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> B81B 3/00
- (11) WO 02/088018 (13) A2
- (21) PCT/US02/03679
- (22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/845,188 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MULTI-DIRECTIONAL THERMAL ACTUATOR
- ACTIONNEUR THERMIQUE MULTI-DIRECTIONNEL
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) GOETZ, Douglas, P.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HAMERLY, Michael, E.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PENDERGRASS, Daniel, B., Jr.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SMITH,



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Robert, G.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). THEISS, Silva, K.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WEAVER, Billy, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).</p> <p>(74) BARDELL, Scott, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).</p> <p>(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.</p> <p>(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).</p>                                                                                                                                                                             | <p>(25) en (26) en</p> <p>(30) 60/273,556 7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)</p> <p>(30) 60/279,764 30 Mar/mar 2001 US (30.03.2001)</p> <p>(30) 60/281,408 5 Apr/avr 2001 US (05.04.2001)</p> <p>(30) 60/284,865 20 Apr/avr 2001 US (20.04.2001)</p> <p>(30) 60/290,067 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)</p> <p>(30) 60/295,024 4 Jun/juin 2001 US (04.06.2001)</p> <p>(30) 60/304,783 13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)</p> <p>(30) 60/310,848 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)</p> <p>(30) 60/326,731 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)</p> <p>(30) 60/328,446 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)</p> <p>(30) 60/330,688 29 Oct/oct 2001 US (29.10.2001)</p> <p>(30) 60/333,534 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>• PROCEDE D'OXYDATION D'UNE CHARGE HYDROCARBONÉE</p> <p>(71) SHELL INTERNATIONALE RE-SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).<br/>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</p> <p>(72, 75) BUSS, Grahame, Yarvic [GB/GB]; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). KUIPERS, Herman, Pieter, Charles, Eduard [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). WENTINCK, Hendrik, Martinus [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).</p> <p>(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.</p> <p>(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).</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>(51)<sup>7</sup> C01B</p> <p>(11) WO 02/088019 (13) A2</p> <p>(21) PCT/US02/12146</p> <p>(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)</p> <p>(25) en (26) en</p> <p>(30) 09/843,195 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)</p> <p>(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)</p> <p>(54) • HIGH LUMINESCENCE PHOSPHOR PARTICLES<br/>• PARTICULES DE PHOSPHORE A FORTE LUMINESCENCE</p> <p>(71) NEO PHOTONICS CORPORATION [US/US]; 49040 Milmont Drive, Fremont, CA 94538 (US).<br/>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</p> <p>(72, 75) KUMAR, Sujeet [IN/US]; 39696 Potrero Drive, Newark, CA 94560 (US).</p> <p>(74) DARDI, Peter, S.; Patterson, Thucnte, Skaar &amp; Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US) et al. / etc.</p> <p>(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.</p> <p>(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).</p> | <p>(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)</p> <p>(54) • MICROWAVE POWER CELL, CHEMICAL REACTOR, AND POWER CONVERTER<br/>• PILE D'ENERGIE HYPERFREQUENCE, REACTEUR CHIMIQUE ET CONVERTISSEUR D'ENERGIE</p> <p>(71) BLACKLIGHT POWER, INC. [US/US]; 493 Old Trenton Road, Cranbury, NJ 08512 (US).<br/>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</p> <p>(71, 72) MILLS, Randell, L. [US/US]; 7 Weatherfield Drive, Newtown, PA 18940 (US).</p> <p>(74) MELCHER, Jeffrey, S.; Manelli, Denison &amp; Selter, PLLC, 2000 M Street, N.W., 7th Floor, Washington, DC 20036-3307 (US).</p> <p>(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.</p> <p>(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).</p> <p>Published / Publiée : (i)</p> | <p>(51)<sup>7</sup> C01B 3/38</p> <p>(11) WO 02/088022 (13) A1</p> <p>(21) PCT/US02/13593</p> <p>(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)</p> <p>(25) en (26) en</p> <p>(30) 60/288,019 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)</p> <p>(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)</p> <p>(54) • HYDROGEN GENERATION<br/>• PRODUCTION D'HYDROGENE</p> <p>(71) HYDROGEN BURNER TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 3925 Vernon Street, Long Beach, CA 90815 (US).</p> <p>(72) WOODS, Richard, R.; Irvine, CA (US). DURAISWAMY, Kandaswamy; Rancho Palos Verdes, CA (US).</p> <p>(74) ABRAHAMAS, Colin, P.; Law Office of Colin P. Abrahams, 5850 Canoga Avenue, Suite 400, Woodland Hills, CA 91367 (US).</p> <p>(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.</p> <p>(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).</p> |
| <p>(51)<sup>7</sup> C01B 3/00, B01J 19/00, 19/08</p> <p>(11) WO 02/088020 (13) A2</p> <p>(21) PCT/US02/06955</p> <p>(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>(51)<sup>7</sup> C01B 3/36, 3/38</p> <p>(11) WO 02/088021 (13) A1</p> <p>(21) PCT/EP01/04852</p> <p>(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)</p> <p>(25) en (26) en</p> <p>(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)</p> <p>(54) • PROCESS FOR THE OXIDATION OF A HYDROCARBONACEOUS FEED-STOCK</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>(51)<sup>7</sup> C01B 17/02, 17/04, 17/05</p> <p>(11) WO 02/088023 (13) A1</p> <p>(21) PCT/US02/13697</p> <p>(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)</p> <p>(25) en (26) en</p> <p>(30) 09/846,659 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR TREATING HYDROGEN SULFIDE-CONTAINING WASTE GASES

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ RESIDUAIRES CONTENANT DU SULFURE D'HYDROGENE

(71) GAA ENGINEERED SYSTEMS, INC. [US/US]; 1902 Sybil Lane, Tyler, TX 75713 (US).

(72) FENDERSON, Steve; Route 1, Box 147A, Gladewater, TX 75647 (US).

(74) CRAFT, Jeffrey, F. et al. / etc.; Sonnenschein Nath &amp; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 31/02, C04B 14/38, 20/10, C09K 15/10

(11) WO 02/088024 (13) A1

(21) PCT/GB02/01963

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110580.8 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NANOTUBES

- NANOTUBES

(71) UNIVERSITY OF SUSSEX [GB/GB]; Sussex House, Falmer, Brighton, Sussex BN1 9RH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KROTO, Harry [GB/GB]; School of Chemistry, Physics and Environmental Science, Chichester Building, University of Sussex, Brighton BN1 9QJ (GB). HSU, Weng-Kuang [CN/GB]; School of Chemistry, Physics and Environmental Science, Chichester Building, University of Sussex, Brighton BN1 9QJ (GB). WALTON, David [GB/GB]; School of Chemistry, Physics and Environmental Science, Chichester Building, University of Sussex, Brighton BN1 9QJ (GB).

(74) CAMPBELL, Neil et al. / etc.; Frank B. Dehn &amp; Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01B 31/02, H01L 51/30

(11) WO 02/088025 (13) A1

(21) PCT/US02/13193

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,340 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR DISSOLVING CARBON NANOTUBES

- PROCEDE DE DISSOLUTION DE NANOTUBES EN CARBONE

(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUN, Yi [CN/US]; 37-26, 62nd Street, Woodside, NY 11377 (US). WILSON, Stephen [US/US]; 11 Chatham Street, Chatham, NJ 07928 (US).

(74) KORNBAU, Anne, M. et al. / etc.; BROWDY AND NEIMARK, P-L.L.C., 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 33/24, A01K 1/015

(11) WO 02/088026 (13) A1

(21) PCT/EP02/04333

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 21 098.1 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD OF PREPARING CALCIUM SILICATE HYDRATE GRANULES AND USE THEREOF

- PROCEDE POUR PREPARER DES GRANULES D'HYDRATE DE SILICATE DE CALCIUM ET LEUR UTILISATION

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-388 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGE, Dietmar [DE/DE]; Deutscherrenstrasse 95a, 56179 Vallendar (DE).

(74) WINKLER, Andreas; Boehmert &amp; Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/28, 1/62, B01D 15/02

(11) WO 02/088027 (13) A1

(21) PCT/NL02/00273

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1017959 27 Apr/avr 2001 NL (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE REMOVAL OF A CONTAMINANT FROM A FLUID COMPRISING SAID CONTAMINANT

- APPAREIL ET PROCEDE D'EXTRACTION D'UN CONTAMINANT A PARTIR D'UN FLUIDE CONTENANT CE CONTAMINANT

(71) RESEARCH PROGRAM COUNSELLING B.V. [NL/NL]; Scheerdersstraat 7, NL-5441 XV Oeffelt (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DE WEIJER, Franciscus, Johannes, Maria [NL/NL]; Scheerdersstraat 7, NL-5441 XV Oeffelt (NL).

(74) DU PONT, J.; Exter Polak &amp; Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/32, A61L 2/10

(11) WO 02/088028 (13) A1

(21) PCT/US02/11994

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,493 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ULTRAVIOLET RADIATED WATER  
TREATMENT TANK• RESERVOIR DE TRAITEMENT D'EAU  
AUX RAYONS ULTRAVIOLETS(71, 72) REED, Ryan, M. [US/US]; P.O. Box  
652, Chatsworth, GA 30705 (US).(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman  
Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal  
City Station, Arlington, VA 22215 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/52

(11) WO 02/088029 (13) A1

(21) PCT/US02/11345

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,905 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TREATMENT OF LIQUIDS WITH BAL-  
LASTED FLOCCULATION• TRAITEMENT DE LIQUIDES PAR  
FLOCCULATION LESTÉE(71) PARKSON CORPORATION [US/US];  
2727 Northwest 62nd Street, Fort Laud-  
erdale, FL 33309-8399 (US).(72) STREAT, Philip; 254 Northwest 6th Av-  
enue, Boca Raton, FL 33432 (US).(74) HONE, Francis, J.; Baker Botts, LLP,  
30 Rockefeller Plaza, New York, NY  
10112-0228 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C02F 1/68

(11) WO 02/088030 (13) A1

(21) PCT/US02/13232

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,997 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)(30) 09/951,183 13 Sep/sep 2001 US  
(13.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LARGE WATER RESERVOIR MIXING  
AND DISINFECTING SYSTEM• SYSTEME DE MELANGE ET DE DE-  
SINFECTION D'UN GRAND RESER-  
VOIR D'EAU(71) SEVERN-TRENT SERVICES [US/US];  
580 Virginia Drive, Forth Washington, PA  
19034 (US).(72) SIMMONS, Brent; 3700 Laguna Avenue,  
Palto Alto, CA 94306 (US).(74) MASS, Clifford, J. et al. / etc.; Ladas &  
Parry, 26 West 61st Street, New York, NY  
10023 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C02F 1/78, 1/32, 1/28, A01G 25/16

(11) WO 02/088031 (13) A1

(21) PCT/US02/13400

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,215 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RECLAMATION SYSTEM FOR AGRI-  
CULTURAL RUNOFF• SYSTEME DE VALORISATION D'UNE  
DECHARGE AGRICOLE(71) PURE O3 TECH, INC. [US/US]; 2366  
Vineyard Avenue, Escondido, CA 92029  
(US).(72) ST. ONGE, Benedict, B.; 750 Eucalyptus  
Wood Road, San Marco, CA 92069 (US).  
SMITH, Jerry; 24 Rolling Wood Lane,  
Fallbrook, CA 92028 (US).(74) RAM, Michael, J. et al. / etc.; Koppel, Ja-  
cobs, Patrick & Heybl, Suite 107, 555 St.  
Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/00

(11) WO 02/088032 (13) A1

(21) PCT/IB02/01442

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/3493 30 Apr/avr 2001 ZA  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TREATMENT OF WATER  
• TRAITEMENT DE L'EAU(71) PULLES HOWARD & DE LANGE INC.  
[ZA/ZA]; 49 First Avenue, Melville, 2092 Jo-  
hannesburg (ZA).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PULLES, Wilhelmus [ZA/ZA]; 213  
Frederick Drive, Northcliff, 2115 Johannes-  
burg (ZA). ROSE, Peter, Dale [ZA/ZA]; 11  
Wiltshire Crescent, 6139 Grahamstown (ZA).(74) KOTZE, Gavin, Salomon; Adams &  
Adams, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 11/02

(11) WO 02/088033 (13) A1

(21) PCT/JP01/08842

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-308485 6 Oct/oct 2000 JP  
(06.10.2000)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUC-  
ING VOLUME OF EXCESS SLUDGE• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT DE REDUIRE LE VOLUME DE  
BOUES EXCEDENTAIRES(71) ABLE CO., LTD. [JP/JP]; (Kakuei-  
danchi2041), 642-13, Ooaza Yoshida, Kawa-  
goe-shi, Saitama 350-0807 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (71, 72) **ZHANG, Shu Ting** [CN/JP]; 1-3-501, Mizobata-cho, Sakado-shi, Saitama 350-0274 (JP).
- (72, 75) **YOSHIMURA, Toshiki** [JP/JP]; 642-13, Yoshida, Kawagoe-shi, Saitama 350-0807 (JP). **MISEKI, Kunihiro** [JP/JP]; 28-1, Sakurayamada, Higashimatsuyama-shi, Saitama 350-1100 (JP).
- (74) **SONODA, Yoshitaka et al.** / etc.; Shinjuku Sumitomo Building, 43rd Floor, 6-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0243 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 11/04, 1/78, 3/12**
- (11) **WO 02/088034** (13) A1
- (21) PCT/EP02/03940
- (22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01110513.7 **27 Apr/avr 2001** EP (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DISINTEGRATION OF ANAEROBICALLY DIGESTED SEWAGE SLUDGE  
• DESINTEGRATION DES BOUES D'EPURATION DIGEREES PAR VOIE ANAEROBIQUE
- (71) **VA TECH WABAG GMBH** [AT/AT]; Siemensstrasse 89, A-1211 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VRANITZKY, Robert** [AT/AT]; Zuckerkandlgasse 69, A-1190 Wien (AT). **GAMPERER, Thomas** [AT/AT]; Fünkhgasse 25, A-3021 Pressbaum (AT). **FUCHS, Werner** [AT/AT]; Burggasse 115/14, A-1070 Wien (AT).
- (74) **VA TECH PATENTE GMBH & CO**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 8/04**
- (11) **WO 02/088035** (13) A1
- (21) PCT/US02/09189
- (22) **25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/844,081 **27 Apr/avr 2001** US (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING EXTREME ULTRAVIOLET LITHOGRAPHY SUBSTRATES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTRATS POUR LITHOGRAPHIE DANS L'ULTRAVIOLET EXTREME
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HRDINA, Kenneth E** [US/US]; 8 Turnberry Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **RUSO, Nikki J** [US/US]; 421 West Clinton Street, Elmira, NY 14901 (US). **WASILEWSKI, Michael H** [US/US]; 1617 RD#2, Riff Rd., Corning, NY 14830 (US).
- (74) **MURPHY, Edward F.**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW 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 8/04**
- (11) **WO 02/088036** (13) A1
- (21) PCT/US02/09461
- (22) **25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/844,947 **27 Apr/avr 2001** US (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING TITANIA-DOPED FUSED SILICA EXTREME ULTRAVIOLET LITHOGRAPHY SUBSTRATES GLASS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTRATS DE VERRE A BASE DE DIOXYDE DE TITANE ET DE SILICE FONDUE DESTINES A LA LITHOGRAPHIE PAR ULTRAVIOLETS EXTREMES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ACKERMAN, Bradford G** [US/US]; 5464 County Route 4081, Scurry, TX 75158 (US). **HRDINA, Kenneth E** [US/US]; 8 Turnberry Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **MOORE, Lisa A** [US/US]; 7 West Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **RUSO, Nikki J** [US/US]; 421 West Clinton Street, Elmira, NY 14901 (US). **YU, Chunzhe C** [US/US]; 12 Pond Crest, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **MURPHY, Edward F.**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW 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 23/025**
- (11) **WO 02/088037** (13) A2
- (21) PCT/EP02/03924
- (22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 18 260.0 **11 Apr/avr 2001** DE (11.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE FORMING OF GLASSES AND/OR GLASS CERAMICS  
• PROCEDE ET UN DISPOSITIF POUR FAÇONNER DES VERRRES ET/OU DES VITROCERAMIQUES
- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)*
- (71) **CARL-ZEISS STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
*(only for / seulement pour AT AU BB BE BF BJ BZ CF CG CH CI CM CY DE DK ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GW IE IL IN IT KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LU MC MG ML MN MR MW MZ NE NL NZ PT SD SE SG SL SN SZ TD TG TR TT TZ UG VN ZA ZM ZW)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (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 ZM ZW)*
- (72, 75) **FOTHERINGHAM, Ulrich** [DE/DE]; Majoranweg 30, 65191 Wiesbaden (DE). **ES-EMANN, Hauke** [DE/DE]; Neubornstrasse 12, 55286 Wörrstadt (DE). **HOPPE, Bernd** [DE/DE]; Mainzer Strasse 52A, 55218 Ingelheim (DE). **HIRSCH, Andreas** [DE/DE]; Lotharstrasse 6, 55218 Ingelheim (DE). **WEIDMANN, Dirk** [DE/DE]; Gewerbestr. 13, 55130 Mainz (DE). **JOHANSSON, Thoralf** [DE/DE]; Hinter der Hecke 20, 55268 Nieder-Olm (DE).
- (74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C03B 23/03, 35/16

(11) WO 02/088038 (13) A1

(21) PCT/JP02/04263

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131734 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BEND-FORMING SHEET GLASS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BOMBAGE DE VERRE EN FEUILLES

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDOU, Hiroshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1-1, Suchiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). HORI, Junji [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1-1, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C03B 37/018

(11) WO 02/088039 (13) A1

(21) PCT/US02/13737

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,505 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HYBRID MANUFACTURING PROCESS FOR OPTICAL FIBERS

• PROCEDE DE FABRICATION HYBRIDE DE FIBRES OPTIQUES

(71) INTEL CORE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 8 St. Mary Street, Boston, MA 02215 (US).

(72) SOUFIANE, Abdelouahed; 3 Marlborough Street, Boston, MA 02115 (US).

(74) MARTINSON, Leigh, J.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03B 37/027, C09K 5/00

(11) WO 02/088040 (13) A1

(21) PCT/EP02/04014

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,476 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(30) 10/003,903 31 Oct/oct 2001 US  
(31.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HEAT TRANSFER FLUIDS AND METHODS USING SAME COMPRISING HYDROGEN, HELIUM AND COMBINATIONS THEREOF

• FLUIDES CALOPORTEURS ET PROCEDE UTILISANT LESDITS FLUIDES COMPRENANT DE L'HYDROGENE, DE L'HELIUM ET DES COMBINAI-  
SONS DE CEUX-CI

(71) L'AIR LIQUIDE, SA [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) GIACOBBE, Frederick, W.; 1086 Huntleigh Drive, Naperville, IL 60540 (US).

(74) PITTIS, Olivier et al. / etc.; L'Air Liquide, S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AU BR CN IN 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)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C03B 37/027, 37/07

(11) WO 02/088041 (13) A1

(21) PCT/US02/14003

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,909 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LOW-LOSS HIGHLY PHOSPHORUS-DOPED FIBERS FOR RAMAN AMPLIFICATION

• FIBRES A FAIBLE PERTE DOPEES AU PHOSPHORE A HAUTE TENUEUR POUR AMPLIFICATION DE RAMAN

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) DIANOV, Evgeny, M.; 13 Lenin av, apartment 139, 129010 Moscow (RU). BUBNOV, Mikhail; 65 Verhnay Pervomaysky Street, Build. 1, Apt. 16, 129010 Moscow (RU). KHOPIN, Vladimir, F.; 27 Snezhnaya Street, Build. 1, Apt. 55, 603600 Nizhny Novgorod (RU). GURYANOV, Alexey, N.; 8A Scherbinki-1, Apt. 5, 603600 Nizhny Novgorod (RU). DELISO, Evelyn, M.; 248 Chemung Street, Corning, NY 14830 (US). KUKSENKOV, Dmitir, V.; 117 Brook Road, Painted Post, NY 14870 (US). MURTAGH, Michael, T.; 65 Belaire Drive, Horseheads, NY 14845 (US). WANG, Ji; 7 Jacob Drive, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) SHORT, Svetlana, Z.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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

(11) WO 02/088042 (13) A2

(21) PCT/US02/12990

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,314 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF MAKING GLASS WITH REDUCED SE BURNOFF

• PROCEDE DE FABRICATION DU VERRE A BRULAGE DE SELENIUM REDUIT

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) LANDA, Ksenia; 8714 Bellevue Road, Grosse Ile, MI 48138 (US). LANDA, Leonid; 8714 Bellevue Road, Grosse Ile, MI 48138 (US). LONGOBARDO, Anthony, V.; 5050 East Dean Road, Howell, MI 48843 (US). THOMSEN, Scott, V.; 4598 Windswept Drive, Milford, MI 48380 (US).

(74) RHOA, Joseph, A.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C03C 17/30, 17/34, C09D 5/00, 183/08, 5/16**
- (11) **WO 02/088043** (13) A1
- (21) PCT/BE02/00056
- (22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/843,618 **26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • A PROCESS FOR COATING A SILICEOUS SUBSTRATE WITH A SILICON CONTAINING LAYER
- PROCEDE POUR ENDUIRE D'UNE COUCHE AU SILICIUM UN SUBSTRAT SILICEUX
- (71) **ICT COATINGS N.V.** [BE/BE]; E3-Laan 21, B-9800 Deinze (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIREJACOB, Gino** [BE/BE]; Grovermansdreef 22, B-9940 Evergem (BE).
- (74) **POWIS DE TENBOSSCHE, Roland** et al. / etc.; Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambert 140, B-1030 Bruxelles (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C04B 11/03**
- (11) **WO 02/088045** (13) A1
- (21) PCT/US02/11726
- (22) **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,728 **1 May/mai 2001 US (01.05.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF PRODUCING CALCIUM SULFATE ALPHAHEMIHYDRATE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ALPHA-SEMI-HYDRATE DE SULFATE DE CALCIUM
- (71) **NATIONAL GYPSUM PROPERTIES, LLC** [US/US]; 2001 Rexford Road, Charlotte, NC 28211-3498 (US).
- (72) **SETHURAMAN, Gopalakrishnan**; 15 Tiffany Place, East Amherst, NY 10451 (US). **BROWN, Claudette**; 151 Holland Avenue, Lackawana, NY 14218 (US). **FINKELSTEIN, Ronald, S.**; 241 Wellingwood Drive, East Amherst, NY 14051 (US).
- (74) **BUNTEL, Christopher, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07B 31/00 // C07C 43:205, 41/18**
- (11) **WO 02/088046** (13) A2
- (21) PCT/EP02/04486
- (22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 911.8 **27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SINGLE-STEP METHOD FOR PRODUCING TOLUENE DERIVATIVES
- PROCEDE A UNE ETAPE POUR PRODUIRE DES DERIVES DE TOLUENE
- (71) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Rolf-Hartmuth** [DE/DE]; Bergstr. 98, 69121 Heidelberg (DE). **RÖSCH, Markus** [DE/DE]; Friedrich-Ebert Str. 115 a, 55276 Oppenheim (DE). **GÖTZ, Norbert** [DE/DE]; Schöfferstr. 25, 67547 Worms (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07B 53/00**
- (11) **WO 02/088047** (13) A1
- (21) PCT/EP02/03050
- (22) **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 455.8 **26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)**
- (30) 102 08 592.7 **27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • POLYMER-BOUND CATALYST FOR THE ENANTIOSELECTIVE CLEAVAGE OF PRO-CHIRAL ANHYRIDES
- CATALYSEUR LIE A UN POLYMER ET PERMETTANT L'OUVERTURE ENANTIOSELECTIVE D'ANHYDRIDES PROCHIRAUX
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WÖLTINGER, Jens** [DE/DE]; Zepelinstrasse 33a, 63456 Hanau (DE). **KRIMMER, Hans-Peter** [DE/DE]; Germanenweg 17, 63128 Dietzenbach (DE). **REICHERT, Dietmar** [DE/DE]; Elsavastrasse 79, 63863 Eschau (DE). **ALMENA PEREA, Juan, Jose** [ES/DE]; Friedrichstrasse 2d, 63450 Hanau (DE). **DRAUZ, Karlheinz** [DE/DE]; Zur Marienruhe 13, 63579 Freigericht (DE). **KARAU, Andreas** [DE/DE]; Spessartstrasse 8, 63571 Gelnhausen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C03C 25/26, C08J 5/08**
- (11) **WO 02/088044** (13) A1
- (21) PCT/US02/12781
- (22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/847,009 **1 May/mai 2001 US (01.05.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SIZED REINFORCEMENTS, AND MATERIALS REINFORCED WITH SUCH REINFORCEMENTS
- RENFORCEMENTS ENSIMES ET MATERIAUX RENFORCES A L'AIDE DES-DITS RENFORCEMENTS
- (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) **CAMPBELL, Les, E.** [US/US]; 3020 Brackenberry Drive, Anderson, SC 29621 (US). **KASHIKAR, Sanjay, P.** [IN/BE]; Kaldenbach 2, B-4720 Kelmis (BE).

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07B 57/00, G01N 30/48  
(11) WO 02/088048 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04160  
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-131942 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • SEPARATORY AGENT COMPRISING  
POLYSACCHARIDE DERIVATIVE  
HAVING POLYCYCLIC STRUCTURE  
• AGENT DE SEPARATION COMPRE-  
NANT UN DERIVE DE POLYSACCHA-  
RIDE A STRUCTURE POLYCYCLIQUE  
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES,  
LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka  
590-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) OKAMOTO, Yoshio [JP/JP]; 2-66-222,  
Yadacho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi  
461-0042 (JP). YAMAMOTO, Chiyo  
[JP/JP]; 654-265, Kamiyacho, Kasugai-shi,  
Aichi 480-0304 (JP).  
(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-  
Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihon-  
bashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007  
(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> C07B 57/00, G01N 30/48  
(11) WO 02/088049 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04161  
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-131943 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • SEPARATORY AGENT FOR OPTICAL  
ISOMER  
• AGENT DE SEPARATION POUR ISO-  
MERE OPTIQUE  
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES,  
LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka  
590-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) OKAMOTO, Yoshio [JP/JP]; 2-66-222,  
Yadacho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi  
461-0042 (JP). YAMAMOTO, Chiyo  
[JP/JP]; 654-265, Kamiyacho, Kasugai-shi,  
Aichi 480-0304 (JP).  
(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-  
Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihon-  
bashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007  
(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> C07C  
(11) WO 02/088050 (13) A2  
(21) PCT/US02/13230  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/843,045 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • SYNTHESIS OF CARBAMATE  
THROUGH LOW PRESSURE HETERO-  
GENEOUS OXIDATIVE CARBONYLA-  
TION OF AMINES  
• SYNTHESE DE CARBAMATE PAR  
CARBONYLATION OXYDATIVE HE-  
TEROGENE, A BASSE PRESSION,  
D'AMINES  
(71) THE UNIVERSITY OF AKRON [US/US];  
302 E. Buchtel Common, Akron, OH 44325  
(US).  
(72) CHUANG, Steven; 21 Nathan Court, Hud-  
son, OH 44236 (US). CHI, Yawu; Apt. #115,  
33 Highland Glenn Drive, Randolph, MA  
02368 (US). CHEN, Bei; 416 Allyn Street,  
Akron, OH 44304 (US). TOOCHINDA,  
Pisanu; Apt. #1, 274 Wheeler Street, Akron,  
OH 44304 (US).  
(74) WEBER, Ray et al. / etc.; Renner, Ken-  
ner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First Na-  
tional Tower, Fourth Floor, Akron, OH 44308  
(US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 2/66  
(11) WO 02/088051 (13) A1  
(21) PCT/US02/13244  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/845,856 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • AROMATICS ALKYLATION  
• ALKYLATION D'HYDROCARBURES  
AROMATIQUES  
(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS  
INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Bay-  
town, TX 77520 (US).  
(72) DANDEKAR, Ajit, B.; 221 Calderone  
Street, South Plainfield, NJ 07080 (US).  
MCWILLIAMS, John, P.; 115 Erica Court,  
Woolwich Township, NJ 08085 (US). DEG-  
NAN, Thomas, F.; 736 Paddock Path,  
Moorestown, NJ 08057 (US). HRYNISZAK,  
Michael; 23 Ardmore Drive, Bordentown,
- 
- NJ 08505 (US). KLOCKE, Donald, J.; 209  
Roberts Drive, Somerdale, NJ 08083 (US).  
ROTH, Wieslaw, J.; 123 Bound Brook,  
Sewell, NJ 08080 (US).  
(74) TYUS, Darryl, M. et al. / etc.; ExxonMo-  
bil Chemical Company, P.O. Box 2149, Bay-  
town, TX 77522-2149 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 6/12  
(11) WO 02/088052 (13) A1  
(21) PCT/US02/13241  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/844,051 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • PRODUCTION OF DIISOPROPYLBEN-  
ZENE  
• PRODUCTION DE DIISOPROPYLBEN-  
ZENE  
(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS  
INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Bay-  
town, TX 77520-5200 (US).  
(72) WEBER, William, A.; 51 Canidae Street,  
Burlington, NJ 08016 (US). CADE, Walter,  
R.; 2218 Norwood Avenue, Pennsauken, NJ  
08110 (US). BRYAN, Francis, S.; 601 Union  
Church Road, Townsend, DE 19734 (US).  
SANTIESTEBAN, Jose, G.; 2065 Quail  
Court, Bethlehem, PA 18015 (US).  
(74) TYUS, Darryl, M. et al. / etc.; ExxonMo-  
bil Chemical Company, P.O. Box 2149, Bay-  
town, TX 77522-2149 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> C07C 7/00, C08F 6/00  
(11) WO 02/088053 (13) A1  
(21) PCT/EP02/04000  
(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 18 182.5 11 Apr/avr 2001 DE  
(11.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD FOR THE PROCESSING OF A LIQUID REACTION DISCHARGE OF THE CATIONIC POLYMERISATION OF ISOBUTENE

• PROCEDE POUR RETRAITER UN RESIDU DE REACTION LIQUIDE ISSU DE LA POLYMERISATION CATIONIQUE D'ISOBUTENE

- (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).  
AUER, Heinz [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 12, 68809 Neulussheim (DE).

- (74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 7/20, 15/46, C07B 63/04

(11) WO 02/088054 (13) A1

(21) PCT/JP02/03871

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128281 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(30) 2002-103895 5 Apr/avr 2002 JP (05.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD OF INHIBITING POLYMERIZATION OF AROMATIC VINYL

• PROCEDE D'INHIBITION DE POLYMERISATION DE VINYLE AROMATIQUE

- (71) HAKUTO CO., LTD. [JP/JP]; 1-13, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8910 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TANIZAKI, Seiji [JP/JP]; c/o Yokkaichi Laboratory, Hakuto Co., Ltd., 6-9, Betsumei 6-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0007 (JP).  
NAKAJIMA, Junichi [JP/JP]; c/o Yokkaichi Laboratory, Hakuto Co., Ltd., 6-9, Betsumei 6-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0007 (JP).

- (74) TANAKA, Masahiro; 607, Lions Mansion Hatchobori No. 2, 21-3, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (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> C07C 7/20, 15/44, C08F 36/04, 36/06, 136/04, 136/06

(11) WO 02/088055 (13) A1

(21) PCT/US01/13969

(22) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • INHIBITION OF POPCORN POLYMER GROWTH

• INHIBITION DE LA CROISSANCE POLYMEREN EN FLOCON

- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

- (72) SHAHID, Muslim, D.; 10819 Willow Mist Drive, Houston, TX 77064 (US).

- (74) LITTLEFIELD, Stephen, A. et al. / etc.; 12645 West Airport Boulevard, Sugar Land, TX 7478 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C07C 15/08, 5/27

(11) WO 02/088056 (13) A1

(21) PCT/US02/13242

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,101 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • XYLENE ISOMERIZATION

• ISOMERISATION DE XYLENE

- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [J]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

- (72) MOHR, Gary, David; 2522 Deep Oak Court, Houston, TX 77059 (US).

- (74) SHERER, Edward, F. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07C 29/141

(11) WO 02/088057 (13) A1

(21) PCT/US02/11614

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,646 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • CONVERTING SUGARS TO SUGAR ALCOHOLS BY AQUEOUS PHASE CATALYTIC HYDROGENATION

• CONVERSION DE SUCRES EN ALCOOLS DE SUCRE PAR HYDROGENATION CATALYTIQUE EN PHASE AQUEUSE

- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, 902 Battelle Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

- (72) ELLIOTT, Douglas, C.; 348 West Adair Drive, Richland, WA 99352 (US).  
WERPY, Todd, A.; 2151 South 38th Avenue, West Richland, WA 99353 (US).  
WANG, Yong; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US).  
FRYE, John, G., Jr.; 1312 Oxford Avenue, Richland, WA 99352 (US).

- (74) MAY, Stephen, R.; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 29/40, 33/46

(11) WO 02/088058 (13) A1

(21) PCT/JP02/03554

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)



- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-124291 **23 Apr/avr 2001** JP  
(23.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF BENZYL ALCOHOLS  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOOLS BENZyliQUES
- (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) KOYANAGI, Toru [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). ANDO, Takayoshi [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). ISOGAI, Akihiko [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 29/62, 31/36, C07D 301/26
- (11) WO 02/088059 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04070
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/128670 **26 Apr/avr 2001** JP  
(26.04.2001)
- (30) 60/291,934 **21 May/mai 2001** US  
(21.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 2, 3 DICHLORO-1-PROPAHOL AND EPICHLOROHYRIN  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 2, 3 DICHLORO-1-PROPANOL ET D'EPI-CHLOROHYDRINE
- (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) HIRO, Toshitaka [JP/JP]; c/o Production & Technology Control Department, Gases & Chemicals Division, Showa Denko K. K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).
- SAKURAI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Production & Technology Control Department, Specialty Chemicals Division, Showa Denko K. K., 2-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 29/76, 29/86, 31/02, 33/02, A61K 31/045
- (11) WO 02/088060 (13) A1
- (21) PCT/US02/13234
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/845,043 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)
- (30) 09/949,285 **7 Sep/sep 2001** US  
(07.09.2001)
- (30) 10/133,986 **25 Apr/avr 2002** US  
(25.04.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HIGH MOLECULAR WEIGHT PRIMARY ALIPHATIC ALCOHOLS OBTAINED FROM NATURAL PRODUCTS AND USES THEREOF  
• ALCOOLS ALIPHATIQUES PRIMAIRES A POIDS MOLECULAIRE ELEVE OBTENUS A PARTIR DE PRODUITS NATURELS, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) HAUSER, INC. [US/US]; 4161 Specialty Place, Longmont, CO 80504 (US).
- (72) GAMBLE, William, R.; 1160 Bighorn Court, Longmont, CO 80501 (US). LIU, Zhengjie; 2127 Grayden Court, Superior, CO 80027 (US). BAILEY, David, T.; 328 Overlook Lane, Boulder, CO 80302 (US). PEREZ, Pedro, P.; 7805 S.W. 152nd Avenue, Apt. 11, Miami, FL 33140 (US). STULL, Dean, P.; 6225 Niwot Road, Longmont, CO 80501 (US). RICHHEIMER, Steven, L.; 10551 West 102nd Avenue, Westminster, CO 80021 (US). NICHOLS, Rebecca, L.; 5123 Yates Place, Broomfield, CO 80020 (US). LENOBLE, Rod; 11224 W. 102nd Place, Westminster, CO 80021 (US).
- (74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 Seventeenth 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 35/44, 69/757, 43/196, 43/18, 47/47, 47/46, 69/608, 229/50, 309/73, 309/66, 323/55, 323/60, 323/15, 323/48, 323/43, 323/13, 323/22, 323/26, 323/53, 323/58, 323/59, 317/46, 317/18, 317/28, 317/24, 317/44, 317/48, 327/32, 255/31, 247/12, 271/22, 235/26, A61K 31/215, 31/195, 31/255, 31/19, 31/16, 31/275, 31/095, 31/10, 31/655, 31/145, 31/27, 31/075, 31/047, 31/11, A61P 17/00, 21/00, 25/00, 25/16, 25/28, 27/02, 27/16, 37/08, 39/02, 39/06, 43/00
- (11) WO 02/088061 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04155
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-133209 **27 Apr/avr 2001** JP  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • NOVEL ATISANE COMPOUND AND USE THEREOF  
• NOUVEAU COMPOSE ATISANE ET UTILISATION DE CE COMPOSE
- (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) AKAIKE, Akinori [JP/JP]; 21-101, Seigoinnishicho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8391 (JP). SUGIMOTO, Hachiro [JP/JP]; 1-26-7, Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232 (JP). NISHIZAWA, Yukio [JP/JP]; 4-6-32, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). YONAGA, Masahiro [JP/JP]; 3-23-1-509, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). ASAKAWA, Naoki [JP/JP]; 3-26-13, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). ASAI, Naoki [JP/JP]; 2-4-4-B202, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). MANO, Nariyasu [JP/JP]; 3-26-12, Minam-inakayama, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3213 (JP). TERAUCHI, Taro [JP/JP]; 3-17-17-201, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). DOKO, Takashi [JP/JP]; Tsukubanedainiryo 204, 9-7, Inarima, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP).
- (74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 41/22, 43/12

(11) WO 02/088062 (13) A1

(21) PCT/JP02/03985

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-124861 23 Apr/avr 2001 JP  
(23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF AL-  
COHOL DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DE-  
RIVES D'ALCOOL

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]: 6-10, Koishikawa  
4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SASYOU, Manabu [JP/JP]: 4-22-2-506,  
Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035  
(JP). NAITO, Toshihiko [JP/JP]: 616-54, Ko-  
jirahazama, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0844  
(JP).

(74) INAMI, Minoru; NARUSE, INABA & IN-  
AMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building,  
4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chi-  
yoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 45/29

(11) WO 02/088063 (13) A1

(21) PCT/EP02/04440

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,539 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(30) 01111776.9 15 May/mai 2001 EP  
(15.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
KETONES

• PROCEDE DE FABRICATION DE CE-  
TONES

(71) LONZA AG [CH/CH]: Münchensteiner-  
strasse 38, CH-4052 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SÜSS-FINK, Georg [DE/CH]: Rue Je-  
hanne-de-Hochberg 7, CH-2000 Neuchâtel  
(CH). SHUL'PIN, Georgiy, B. [RU/RU];  
Ulitsa Znamenskii sadki, dom 7-2, kv.173,  
RU-113628 Moscow (RU). SHUL'PINA,  
Lidia, S. [RU/RU]; Ulitsa Znamenskii sadki,  
dom 7-2, kv.173, RU-113628 Moscow (RU).

(74) LONZA AG; Münchensteinerstrasse 38,  
CH-4052 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 45/51, 49/203

(11) WO 02/088064 (13) A1

(21) PCT/EP02/02243

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 21 058.2 28 Apr/avr 2001 DE  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
UNSATURATED KETONES

• PROCEDE DE PREPARATION DE CE-  
TONES INSATUREES

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,  
40474 Düsseldorf (DE).

(72) SHI, Nongyuan; Forsthausstrasse 11, 63457  
Hanau (DE). DRAPAL, Bernd; Danziger  
Platz 1, 63755 Alzenau (DE). KRILL, Stef-  
fen; Friedrich-Hölderlin-Weg 23, 67346  
Speyer (DE). JULINO, Markus; Friedrich-  
strasse 50, 63450 Hanau (DE). HUTH-  
MACHER, Klaus; Lärchenweg 18, 63571  
Gelnhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 45/62, 45/51, 49/04

(11) WO 02/088065 (13) A1

(21) PCT/EP02/02244

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 21 057.4 28 Apr/avr 2001 DE  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
KETONES

• PROCEDE DE FABRICATION DE CE-  
TONES

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,  
40474 Düsseldorf (DE).

(72) SHI, Nongyuan; Forsthausstrasse 11,  
63457 Hanau (DE). KRILL, Steffen;  
Friedrich-Hölderlin-Weg 23, 67346 Speyer  
(DE). HUTHMACHER, Klaus; Lärchen-  
weg 18, 63571 Gelnhausen (DE). DRAPAL,  
Bernd; Danziger Platz 1, 63755 Alzenau  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 63/26, 63/38, 63/333, 51/487, 51/43

(11) WO 02/088066 (13) A1

(21) PCT/JP02/04037

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131093 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF PURIFYING AROMATIC  
POLYCARBOXYLIC ACID

• PROCEDE DE PURIFICATION  
D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE  
AROMATIQUE

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COM-  
PANY, 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) KOMATSU, Makoto [JP/JP]; c/o Mit-  
subishi Gas Chemical Company, Inc., Cor-  
porate Research Laboratory, 22, Wadai,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). INARI,  
Masato [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chem-  
ical Company, Inc., Mizushima Fac-  
tory, 10, Mizushima-kaigandori 3-chome,  
Kurashiki-shi, Okayama 712-8525 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Tora-  
nomon BLD., 6F., 25-2, Toranomon 3-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C07C 209/54, 209/78

(11) WO 02/088067 (13) A1

(21) PCT/EP02/04714

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01A000880 27 Apr/avr 2001 IT  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF  
MIXTURES OF METHANE DIPHENYL

DIAMINE AND ITS HIGHER HOMOLOGUES WITH A CONTROLLED ISOMER DISTRIBUTION

- PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE MÉLANGES DE MÉTHANE DIPHÉNYLE DIAMINE ET DE SES HOMOLOGUES SUPÉRIEURS À DISTRIBUTION D'ISOMÈRES CONTRÔLÉE

(71) ENI S.P.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 ROMA (IT). ENICHEM S.P.A. [IT/IT]; Piazza Boldrini, 1, I-20097 San Donato Milanese (IT). ENITECNOLOGIE S.P.A. [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE ANGELIS, Alberto [IT/IT]; Via Cairoli, 16, I-20025 Legnano (IT). PEREGO, Carlo [IT/IT]; Via SS Cornelio E. Cipriano, 15/E, Carnate (IT). FARIAS, Otello [IT/IT]; Via Macedonia, 33, I-00179 Roma (IT). BOSETTI, Aldo [IT/IT]; Via C.F. Martiniana, 11, I-13100 Vercelli (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 229/00, 227/00, A01N 37/44, A23K 1/00

(11) WO 02/088068 (13) A1

(21) PCT/CN01/01490

(22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 14666.4 28 Apr/avr 2001 CN (28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AMINOACID-IODINE COMPLEX  
• COMPLEXE D'ACIDE AMINE-IODINE

(71, 72) ZENG, Xiongfei [CN/CN]; Sandong, Huizhou city, Guangdong 516025 (CN).

(72, 75) ZENG, Jiang [CN/CN]; Sandong, Huizhou city, Guangdong 516025 (CN). ZENG, Yan [CN/CN]; Sandong, Huizhou city, Guangdong 516025 (CN).

(74) BEIJING ZHONGZI LAW OFFICE; 3rd Floor, Tower C, Jiancai Building, 11A Sanlihe Road, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 255/00

(11) WO 02/088069 (13) A2

(21) PCT/IB02/01217

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,522 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOUNDS USEFUL AS INTERMEDIATES  
• COMPOSES UTILES COMME INTERMÉDIAIRES

(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) DAMON, David, Burns [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). DUGGER, Robert, Wayne [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SCOTT, Robert, William [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 255/50

(11) WO 02/088070 (13) A1

(21) PCT/US02/13591

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,229 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHODS OF SYNTHESIZING ACYLANILIDES INCLUDING BICALUTAMIDE AND DERIVATIVES THEREOF

• PROCEDES DE SYNTHÈSE D'ACYLANILIDES COMPRENANT DU BICALUTAMIDE ET DES DERIVES DE CES DERNIERS

(71) NOBEX CORPORATION [US/US]; Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EKWURIBE, Nnochiri, N. [US/US]; 216 Colgate Dr., Cary, NC 27511 (US). JAMES, Kenneth, D. [US/US]; 1607 Quaker Creek Dr., Mebane, NC 27302 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 259/14, C07D 207/20, 211/22, 211/46, 211/60, 211/62, 211/70, 213/74, 215/06, 241/04, 265/30, 295/12, 491/113, A61K 31/136, 31/402, 31/4418, 31/451, 31/4525, 31/47, 31/495, 31/496, 31/5375, 31/54, 31/55, A61P 9/00, 9/10, 13/12, 43/00

(11) WO 02/088071 (13) A1

(21) PCT/JP02/04252

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129794 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • 20-HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID PRODUCTION INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA PRODUCTION D'ACIDE 20-HYDROXYEICOSATE-TETRAENOIQUE

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Masakazu [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). MIYATA, Noriyuki [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). ISHII, Takaaki [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). MATSUNAGA, Yuko [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). AMADA, Hideaki [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) KITAGAWA, Tomizo; TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 303/28, 309/66, 41/30, 41/20,  
43/178, 43/13

(11) WO 02/088072 (13) A1

(21) PCT/JP02/03984

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-123951 23 Apr/avr 2001 JP  
(23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF  
ALKYLENE COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE  
COMPOSES D'ALKYLENE

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa  
4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SASYOU, Manabu [JP/JP]; 4-22-2-506,  
Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035  
(JP). NAITO, Toshihiko [JP/JP]; 616-54, Ko-  
jirahazama, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0844  
(JP).

(74) INAMI, Minoru; NARUSE, INABA & IN-  
AMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building,  
4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyo-  
oda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 311/21, 311/29, C07D 213/56, C07C  
311/08, C07D 233/64, 235/16, 307/54,  
277/30, 215/14, 231/12, A61K 31/18

(11) WO 02/088073 (13) A1

(21) PCT/EP02/04138

(22) 13 Apr/avr 2002 (13.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 003.5 28 Apr/avr 2001 DE  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTHRANILIC ACID AMIDES,  
METHOD FOR THE PRODUCTION  
THEREOF, THEIR USE AS AN-  
TIARRHYTHMIA AGENTS, AND  
PHARMACEUTICAL PREPARATIONS  
THEREOF

• AMIDES D'ACIDE ANTHRANILIQUE,  
LEUR PROCEDE DE PRODUCTION,  
LEUR UTILISATION EN TANT QU'AN-  
TIARYTHMISANTS ET PREPARA-  
TIONS PHARMACEUTIQUES LES  
RENFERMANT

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929  
Frankfurt (DE).

(72) BRENDDEL, Joachim; Landgrabenstrasse  
23, 61118 Bad Vilbel (DE). PIRARD,  
Bernard; Eckenheimer Landstrasse 39,  
60318 Frankfurt (DE). PEUKERT, Ste-  
fan; Heiligkreuzgasse 9a, 60313 Frankfurt  
(DE). KLEEMANN, Heinz-Werner; Main-  
strasse 29, 65474 Bischofsheim (DE). HEM-  
MERLE, Horst; 8681 Jaffa Court E. Drive,  
Apt. #22, Indianapolis, IN 46240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 323/42, 317/28, 317/40, C07D  
213/64, A01N 37/22, 41/10, 43/40

(11) WO 02/088074 (13) A1

(21) PCT/JP02/04171

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129589 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHTHALAMIDE DERIVATIVES,  
INSECTICIDES FOR AGRICUL-  
TURAL AND HORTICULTURAL USE  
AND METHOD FOR APPLICATION  
THEREOF

• DERIVES DE PHTHALAMIDE, INSEC-  
TICIDES A UTILISATION AGRICOLE  
ET HORTICOLE, ET PROCEDE D'AP-  
PLICATION DE CES DERIVES

(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. [JP/JP];  
2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8236 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAO, Hayami [JP/JP]; 270, Hara-  
cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0021  
(JP). HARAYAMA, Hiroto [JP/JP]; 5-6-305,  
Hondacho, Kawachinagano-shi, Osaka  
586-0022 (JP). YAMAGUCHI, Minoru  
[JP/JP]; 1-4-3-402, Ikejiriijiyugaoka, Os-  
akasayama-shi, Osaka 589-0008 (JP).  
TOHNISHI, Masanori [JP/JP]; 1040-1-408,  
Fukuda, Sakai-shi, Osaka 599-8241 (JP).  
MORIMOTO, Masayuki [JP/JP]; 1-28-305,  
Nishinoyamacho, Kawachinagano-shi, Os-  
aka 586-0024 (JP). FUJIOKA, Shinsuke  
[JP/JP]; 474-1-103, Ueharacho, Kawachi-  
nagano-shi, Osaka 586-0037 (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 KE KG KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 323/42, 317/28, 317/40, C07D  
213/64, A01N 37/22, 41/10, 43/40

(11) WO 02/088075 (13) A1

(21) PCT/JP02/04172

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130404 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHTHALAMIDE DERIVATIVES,  
INSECTICIDES FOR AGRICUL-  
TURAL AND HORTICULTURAL USE  
AND METHOD FOR APPLICATION  
THEREOF

• DERIVES DE PHTALAMIDE, INSECTI-  
CIDE A USAGE AGRICOLE ET HOR-  
TICOLE ET LEUR PROCEDE D'APPLI-  
CATION

(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. [JP/JP];  
2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8236 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HARAYAMA, Hiroto [JP/JP]; 5-6-305,  
Hondacho, Kawachinagano-shi, Osaka  
586-0022 (JP). TOHNISHI, Masanori  
[JP/JP]; 1040-1-408, Fukuda, Sakai-shi,  
Osaka 599-8241 (JP). MORIMOTO,  
Masayuki [JP/JP]; 1-28-305, Nishi-  
noyamacho, Kawachinagano-shi, Osaka  
586-0024 (JP). FUJIOKA, Shinsuke [JP/JP];  
474-1-103, Ueharacho, Kawachinagano-shi,  
Osaka 586-0037 (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 KE KG KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 409/38, A01N 37/16

(11) WO 02/088076 (13) A2

(21) PCT/US02/06222

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/274,885 9 Mar/mar 2001 US  
(09.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • STABILIZED ESTER PEROXYCARBOXYLIC ACID COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS STABILISEES D'ACIDE PEROXYCARBOXYLIQUE ESTER

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, Saint Paul, MN 55102 (US).

(72) HEI, Robert, D. P.; 2224 - 30th Avenue, Baldwin, WI 54002 (US). MOHS, Thomas, Robert; 1520 Thomas Lake Pointe Road, Apt.305, Eagan, MN 55121 (US). CORDS, Bruce, R.; 2893 96th Street East, Inver Grove Heights, MN 55077 (US). SORENSEN, Andrew, D.; 1733 Tamberwood, Woodbury, MI 55125 (US).

(74) SORENSEN, Andrew, D.; ECOLAB INC., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088077 (13) A2

(21) PCT/US02/12885

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,848 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RESIST COMPOSITIONS WITH POLYMERS HAVING PENDANT GROUPS CONTAINING PLURAL ACID LABILE MOIETIES

• PREPARATIONS DE RESIST COMPRENANT DES POLYMERES POSSEDANT DES GROUPES PENDANTS CONTENANT PLUSIEURS FRAGMENTS LABILES D'ACIDE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) PUSHKARA, Rao, Varanasi; 24 Misty Ridge Circle, Poughkeepsie, NY 12603 (US). LAWSON, Margaret, C.; 78 Meadow Ridge Lane, LaGrangeville, NY 12540 (US). LI, Wenjie; 10 Manor Way, Poughkeepsie, NY 12603 (US).

(74) CAPELLA, Steven; International Business Machines Corporation, Dept. 18G, Bldg. 300/482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088078 (13) A2

(21) PCT/US02/13511

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,366 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)(30) 60/297,094 8 Jun/juin 2001 US  
(08.06.2001)(30) 60/361,899 27 Feb/fév 2002 US  
(27.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INHIBITORS OF GSK-3 AND CRYSTAL STRUCTURES OF GSK-3 $\beta$  PROTEIN AND PROTEIN COMPLEXES

• INHIBITEURS DE GSK-3 ET STRUCTURES CRISTALLINES DE LA PROTEINE GSK-3 $\beta$  ET DE COMPLEXES PROTEIQUES

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TER HAAR, Ernst [NL/US]; 55 Congreve Street, Roslindale, MA 02131 (US). SWENSON, Lovorka [CA/US]; 5 Davis Road, Belmont, MA 02478 (US). GREEN, Jeremy [GB/US]; 21 Greystone Court, Burlington, MA 01803 (US). ARNOST, Michael, J. [US/US]; 29 Paddock Lane, North Andover, MA 01845 (US).

(74) HALEY, James, F. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 02/088079 (13) A2

(21) PCT/US02/13628

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,964 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)(30) 60/299,287 19 Jun/juin 2001 US  
(19.06.2001)(30) 60/368,752 29 Mar/mar 2002 US  
(29.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DUAL INHIBITORS OF PDE 7 AND PDE 4

• INHIBITEURS DOUBLES DE PDE 7 ET PDE 4

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Rt. 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PITTS, William, John [US/US]; 1 Gladiola Circle, Newtown, PA 18940 (US). WATSON, Andrew, J. [GB/US]; 6 Jamieson Place, West Windsor, NJ 08550 (US). DODD, John, H. [US/US]; 36 Sandy Ridge Rd, Stockton, NJ 08559 (US).

(74) HERMENA, Ronald et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Rt. 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 02/088080 (13) A2

(21) PCT/US02/13742

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,964 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)(30) 60/299,287 19 Jun/juin 2001 US  
(19.06.2001)(30) 60/368,752 29 Mar/mar 2002 US  
(29.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DUAL INHIBITORS OF PDE 7 AND PDE 4

• DOUBLES INHIBITEURS DE LA PDE 7 ET DE LA PDE 4

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, RT. 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PITTS, William, John [US/US]; 1 Gladiola Circle, Newtown, PA 18940 (US). WATSON, Andrew, J. [GB/US]; 6 Jamieson Place, West Windsor, NJ 08550 (US). DODD, John, H. [US/US]; 36 Sandy Ridge Rd., Stockton, NJ 08559 (US).

(74) HERMENA, Ronald et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, RT. 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D

(11) WO 02/088081 (13) A2

(21) PCT/US02/13802

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,995 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WNT AND FRIZZLED RECEPTORS AS TARGETS FOR IMMUNOTHERAPY IN HEAD AND NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMAS

• RECEPTEURS WNT ET FRIZZLED UTILISES COMME CIBLES EN IMMUNOTHERAPIE CONTRE UN CARCINOME SPINOCELLULAIRE CERVICO-FACIAL

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RHEE, Chae-Seo [US/KR]; Dept. of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery, Seoul National University Hospital, 28 Yongon-dong, Chongno-gu, Seoul 110-744 (KR). SEN, Malini [US/US]; 3854 La Jolla Village Drive, La Jolla, CA 92037 (US). WU, Christina [US/US]; 16320 Avenida Nobleza, San Diego, CA 92128 (US). LEONI, Lorenzo, M. [US/US]; 3908 Via Tranquilo, San Diego, CA 92122 (US). CORR, Maripat [US/US]; 10686 Mira Lago Terrace, San Diego, CA 92131 (US). CARSON, Dennis, A. [US/US]; 14824 Vista Del Oceano, San Diego, CA 92014 (US).

(74) AXFORD, Laurie, A.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 207/00

(11) WO 02/088082 (13) A2

(21) PCT/IB02/00924

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,428 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 60/314,006 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING HYDROXY-PYRROLIDINYL ETHYLAMINE COMPOUNDS USEFUL AS KAPPA AGONISTS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES D'ETHYLAMINE D'HYDROXY-PYRROLIDINYLE UTILISES COMME AGONISTES DE KAPPA

(63) US 60/287,428 (CON) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)  
US 60/314,006 (CON) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(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) DEVRIES, Keith, Michael [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). COUTURIER, Michel, Andre [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). TUCKER, John, Lloyd [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). ANDRESEN, Brian, Michael [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). ITO, Fumitaka [JP/JP]; Pfizer Pharmaceuticals Inc., Mitsui Building 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0461 (JP).

(74) LUMB, J. Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 209/88

(11) WO 02/088083 (13) A1

(21) PCT/JP02/04150

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129857 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING TETRAHYDROCARBAZOLE DERIVATIVE

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE DERIVE DE TETRAHYDROCARBAZOLE

(71) NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 21-11, Nishi Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAI, Takahiro [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). ASARI, Toru [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). KAWADA, Atsushi [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). ISHIKAWA, Shigetaka [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP).

(74) NARUSE, Katsuo et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 213/74, 239/42, 241/18, 241/20, 253/06, 401/04, 403/04, 409/12, 239/34, 239/38, 253/07, A61K 31/4418, 31/4965, 31/497, 31/505, 31/53, A61P 3/10, 7/02, 9/08, 9/10, 9/12, 13/12, 43/00, 11/06, 11/08, 9/00, 37/02, 37/08, 17/02

(11) WO 02/088084 (13) A1

(21) PCT/JP02/04118

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129765 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HETEROCYCLIC COMPOUND DERIVATIVES AND MEDICINES

• DERIVES DE COMPOSES HETEROCYCLIQUES ET MEDICAMENTS

(71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ASAKI, Tetsuo** [JP/JP]; Room 721, Asahi Plaza Uji, 6-1, Makishimacho Tsukiyo, Uji-shi, Kyoto 611-0041 (JP). **HAMAMOTO, Taisuke** [JP/JP]; 2-156-25, Amamihigashi, Matsubara-shi, Osaka 580-0032 (JP). **KUWANO, Keiichi** [JP/JP]; 13-6, Hiranouemachi 1-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 215/00

(11) WO 02/088085 (13) A2

(21) PCT/IB02/01214

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,522 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHODS FOR PREPARING CETP INHIBITORS

• PROCEDES POUR PREPARER DES INHIBITEURS DE CETP

(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) **DAMON, David, Burns** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **DUGGER, Robert, Wayne** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **SCOTT, Robert, William** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 215/38, A01N 43/42

(11) WO 02/088086 (13) A1

(21) PCT/JP02/04031

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-125661 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • N-(3-QUINOLYL)AMIDE DERIVATIVE  
• DERIVE DE N-(3-QUINOLYL)AMIDE

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ITO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). **TANAKA, Hisako** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). **OHTA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). **OHNISHI, Tohru** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). **IMAI, Chiaki** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1-2-58, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 215/44, 401/04, 471/10, 413/04, 401/14, 417/04, 417/14, 409/14, 405/14, A61K 31/4709, 31/538, 31/5415, 31/498, 31/55, 31/473, 31/4725, 31/496, A61P 25/00, 25/16, 25/28, 43/00

(11) WO 02/088087 (13) A1

(21) PCT/JP02/04148

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128677 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(30) 2002-43523 20 Feb/fév 2002 JP (20.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL HETEROCYCLIC DERIVATIVES  
• NOUVEAUX DERIVES HETEROCYCLIQUES

(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) **KAKIHANA, Mitsuru** [JP/JP]; 4-2, Tsukushigaoka 9-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1212 (JP). **KATO, Kaneyoshi**

[JP/JP]; 2-40, Maruyamadai 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0152 (JP). **MORI, Masaaki** [JP/JP]; 8-5, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **YAMASHITA, Toshiro** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 1004, 7-9 Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 217/02, C07C 211/27, C07D 401/04

(11) WO 02/088088 (13) A1

(21) PCT/GB02/01951

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110338.1 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 1-METHYL-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE OR A SALT THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN 1-METHYL-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE OU SON SEL

(71) **SB PHARMCO PUERTO RICO INC.** [US/US]; The United States Corporation Company, 105 Ponce de Leon Avenue, One Comptroller Plaza, Hato Rey, Puerto Rico 00917 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BREEN, Gary, Francis** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **FORTH, Michael, Anthony** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **POPKIN, Matthew, Edward** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 221/20, 403/12, 413/12, 491/107, 491/30, A61K 31/438, 31/444, 31/455, 31/497, A61P 3/04, 9/02, 13/02, 25/00, 25/04, 25/18, 25/24, 25/28, 25/30, 29/00
- (11) WO 02/088089 (13) A1  
(21) PCT/JP02/03878  
(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-121543 19 Apr/avr 2001 JP (19.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SPIROPIPERIDINE DERIVATIVES, NO-CICEPTIN RECEPTOR ANTAGONISTS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT AND MEDICINAL COMPOSITIONS  
• DERIVES DE SPIROPIPERIDINE, ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE NOCICEPTINE LES CONTENANT EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF ET COMPOSITIONS MEDICINALES
- (71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAGARA, Takeshi [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). ITOH, Satoru [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). NAKASHIMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). GOTO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). IWA-SAWA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). OKAMOTO, Osamu [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
- (74) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 231/00  
(11) WO 02/088090 (13) A2  
(21) PCT/US02/13398  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,039 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PYRAZOLE DERIVED KINASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE KINASES DERIVES DU PYRAZOLE
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HALE, Michael, Robin [US/US]; 42 Sunset Road, Bedford, MA 01730 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 233/88, 401/06, A61K 31/4168, 31/4439, 31/4196, 31/454 // A61P 7/02, 9/10, 9/12, 13/12, 19/10, 25/00, 29/00, 35/00, 43/00, 9/00, 11/00, 11/06
- (11) WO 02/088092 (13) A1  
(21) PCT/JP02/03950  
(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-121829 19 Apr/avr 2001 JP (19.04.2001)  
(30) 2001-269422 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • 2-IMINOIMIDAZOLE DERIVATIVE (2)  
• DERIVE DE 2-IMINO-IMIDAZOLE (2)
- (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) SUZUKI, Shuichi [JP/JP]; 44-77, Minami 7-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). KOTAKE, Makoto [JP/JP]; 144-3-515, Abiko, Abiko-shi, Chiba 270-1166 (JP). MIYAMOTO, Mitsuaki [JP/JP]; 1610-10, Kamitakatsu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0811 (JP). KAWAHARA, Tetsuya [JP/JP]; 12-20, Nampeidai 1-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312 (JP). KAJIWARA, Akiharu [JP/JP]; 6-4, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). HISHINUMA, Ieharu [JP/JP]; 4-8, Kubogaoka 3-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP). OKANO, Kazuo [JP/JP]; 11-8, Kinunodai 3-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). MIYAZAWA, Syuhei [JP/JP]; 39-26, Matsugaoka 2-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127 (JP). CLARK, Richard [GB/JP]; 20-22, Ottominami 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). OZAKI, Fumihiko [JP/JP]; 35-55, Sakaecho 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233 (JP). SATO, Nobuaki [JP/JP]; 1032-19, Otto, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0844 (JP). SHINODA, Masanobu [JP/JP]; 4-1, Wakaba, Kukizaki-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1249 (JP). KAMADA, Atsushi [JP/JP]; 7-30, Kamiya 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216 (JP). TSUKADA, Itaru [JP/JP]; 11-13, Minami 3-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). MATSUURA, Fumiyoshi [JP/JP]; 25-2-205, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). NAOE, Yoshimitsu [JP/JP]; 2574-20-B102, Kamiyokoba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0845 (JP). TERAUCHI, Taro [JP/JP]; Painhaitsu 201, 17-17, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi,



Ibaraki 305-0035 (JP). OOHASHI, Yoshiaki [JP/JP]; 35-19-502, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). ITO, Osamu [JP/JP]; 19-4, Sakura 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP). TANAKA, Hiroshi [JP/JP]; 6-7, Tokodai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). MUSYA, Takashi [JP/JP]; 836-24, Takucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). KOGUSHI, Motoji [JP/JP]; 22-2, Matsugaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127 (JP). KAWADA, Tsutomu [JP/JP]; 16-19, Kidamarihigashidai 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0027 (JP). MATSUOKA, Toshiyuki [JP/JP]; 46-5, Sakura 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP). KOBAYASHI, Hiroko [JP/JP]; 714-11, Itaya 4-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007 (JP). CHIBA, Ken-ichi [JP/JP]; 20-401, Oomachi 5-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0038 (JP). KIMURA, Aki-fumi [JP/JP]; 7-2, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). ONO, Naoto [JP/JP]; 309, Tsukubane dairiyo 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 235/06, A61P 15/10, A61K 31/4188

(11) WO 02/088093 (13) A1

(21) PCT/US02/07791

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/803,537 9 Mar/mar 2001 US (09.03.2001)

(30) 09/874,484 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)

(30) 10/017,939 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BENZIMIDAZOLES THAT ARE USEFUL IN TREATING SEXUAL DYSFUNCTION

• BENZIMIDAZOLES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES SEXUELS

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) COWART, Marlon, D.; 43 E Dahlia Ln, Round Lake Beach, IL 60073 (US). BHATTIA, Pramila, A.; 1602 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). DAANEN, Jerome, F.; 4137 Nantucket Place, Racine, WI 53405 (US). STEWART, Andrew, O.; 1289 Thornbury Lane, Libertyville, IL 60048

(US). KOLASA, Teodozyj; 118 Walden Lane, Lake Villa, IL 60046 (US). ROHDE, Jeffrey, J.; 1615 Washington Street, Evanston, IL 60202 (US). PATEL, Meena, V.; 3183 Prairie Ridge Road, Green Oaks, IL 60048 (US). BRIONI, Jorge, D.; 343 Chesterfield, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) WARD, Michael, J. et al. / etc.; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 235/30, A61K 31/4184, A61P 7/02, 9/10, 9/12, 13/12, 19/10, 25/00, 29/00, 35/00, 43/00, 9/00, 11/00, 11/06

(11) WO 02/088094 (13) A1

(21) PCT/JP02/03952

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-121829 19 Apr/avr 2001 JP (19.04.2001)

(30) 2001-269422 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • 2-IMINOIMIDAZOLE DERIVATIVES (1)

• DERIVES DE 2-IMINOIMIDAZOLE

(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) SUZUKI, Shuichi [JP/JP]; 44-77, Minami 7-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). KOTAKE, Makoto [JP/JP]; 144-3-515, Abiko, Abiko-shi, Chiba 270-1166 (JP). MIYAMOTO, Mitsuaki [JP/JP]; 1610-10, Kamitakatsu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0811 (JP). KAWAHARA, Tetsuya [JP/JP]; 12-20, Nampaidai 1-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312 (JP). KAJIWARA, Akiharu [JP/JP]; 6-4, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). HISHINUMA, Ieharu [JP/JP]; 4-8, Kubogaoka 3-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104 (JP). OKANO, Kazuo [JP/JP]; 11-8, Kinunodai 3-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). MIYAZAWA, Syuhei [JP/JP]; 39-26, Matsugaoka 2-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127 (JP). CLARK, Richard [GB/JP]; 20-22, Ottominami 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). OZAKI, Fumihiko [JP/JP]; 35-55, Sakaecho 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233 (JP). SATO, Nobuaki [JP/JP]; 1032-19, Otto, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0844 (JP). SHINODA, Masanobu [JP/JP]; 4-1, Wakaba, Kukizaki-machi,

Inashiki-gun, Ibaraki 300-1249 (JP). KAMADA, Atsushi [JP/JP]; 7-30, Kamiya 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216 (JP). TSUKADA, Itaru [JP/JP]; 11-13, Minami 3-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). MATSUURA, Fumiyoshi [JP/JP]; 25-2-205, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). NAOE, Yoshimitsu [JP/JP]; 2574-20-B102, Kamiyokoba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0845 (JP). TERAUCHI, Taro [JP/JP]; Painhaitsu 201, 17-17, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). OOHASHI, Yoshiaki [JP/JP]; 35-19-502, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). ITO, Osamu [JP/JP]; 19-4, Sakura 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP). TANAKA, Hiroshi [JP/JP]; 6-7, Tokodai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). MUSYA, Takashi [JP/JP]; 836-24, Takucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). KOGUSHI, Motoji [JP/JP]; 22-2, Matsugaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127 (JP). KAWADA, Tsutomu [JP/JP]; 16-19, Kidamarihigashidai 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0027 (JP). MATSUOKA, Toshiyuki [JP/JP]; 46-5, Sakura 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP). KOBAYASHI, Hiroko [JP/JP]; 714-11, Itaya 4-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007 (JP). CHIBA, Ken-ichi [JP/JP]; 20-401, Oomachi 5-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0038 (JP). KIMURA, Aki-fumi [JP/JP]; 7-2, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). ONO, Naoto [JP/JP]; 309, Tsukubane dairiyo 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 239/70, A61K 31/517, C07D 487/04, 471/04, A61K 31/519, A61P 25/00

(11) WO 02/088095 (13) A1

(21) PCT/GB02/02029

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110569.1 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(30) 0110567.5 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(30) 0110570.9 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(30) 0117399.6 17 Jul/juil 2001 GB (17.07.2001)

(30) 0117420.0 17 Jul/juil 2001 GB (17.07.2001)

(30) 0117401.0 17 Jul/juil 2001 GB (17.07.2001)

- (30) 0203201.9      **11 Feb/fév 2002**      GB  
(**11.02.2002**)
- (30) 0206834.4      **22 Mar/mar 2002**      GB  
(**22.03.2002**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • FUSED PYRIMIDINES AS ANTAGONISTS OF THE CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR (CRF)  
• PYRIMIDINES FONDUES UTILISEES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA CORTICOLIBERINE (CRF)
- (71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **DI FABIO, Romano** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CAPELLI, Anna, Maria [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). **MARCHIONNI, Chiara** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). **MICHELI, Fabrizio** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). **PASQUARELLO, Alessandra** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). **PERINI, Benedetta** [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT). **ST-DENIS, Yves** [CA/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona (IT).
- (74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 243/00, 409/04, 405/04, 413/04, A61K 31/55, C07D 409/04 // (C07D 333/00, 243:00)
- (11) WO 02/088096      (13) A1
- (21) PCT/FR02/01428
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) fr      (26) fr
- (30) 01/05648      **26 Apr/avr 2001**      FR  
(**26.04.2001**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • COMPOUNDS INHIBITING CYCLIC NUCLEOTIDE PHOSPHODIESTERASES, PREPARATION AND USES THEREOF  
• COMPOSES INHIBITEURS DES PHOSPHODIESTERASES DES NUCLEOTIDES CYCLIQUES, PREPARATION ET UTILISATIONS

- (71) NEURO3D [FR/FR]; 12, allée Nathan Katz, F-68100 Mulhouse (FR). **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR** [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOURGUIGNON, Jean-Jacques [FR/FR]; 14, rue de Bruhly, F-67150 Hipsheim (FR). **LAGOUGE, Yan** [FR/FR]; 16, cité Spach, F-67000 Strasbourg (FR). **LUGNIER, Claire** [FR/FR]; 37, rue d'Ypres, F-67000 Strasbourg (FR).
- (74) TEZIER HERMAN, Béatrice; Becker et Associes, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> C07D 249/06, 249/08, 249/10, 403/04, 401/14, 405/14, 417/14, 403/14
- (11) WO 02/088097      (13) A1
- (21) PCT/US02/13396
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en      (26) en
- (30) 60/287,204      **27 Apr/avr 2001**      US  
(**27.04.2001**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • TRIAZOLE-DERIVED KINASE INHIBITORS AND USES THEREOF  
• DERIVES TRIAZOLE INHIBITEURS DES KINASES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HALE, Michael, Robin [US/US]; 42 Sunset Road, Bedford, MA 01730 (US). **MALTAIS, Francois** [CA/US]; 24 Randolph Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (74) HALEY, James, F. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51) C07D 277/24, A01N 43/78, C07D 417/12
- (11) WO 02/088098      (13) A1
- (21) PCT/EP02/03620
- (22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)
- (25) de      (26) de
- (30) 101 18 310.0      **12 Apr/avr 2001**      DE  
(**12.04.2001**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • THIAZOLYL-SUBSTITUTED CARBOCYCLIC 1,3-DIONES AS PESTICIDAL AGENTS  
• 1,3-DIONES CARBOCYCLIQUES A SUBSTITUTION THIAZOLYL EN TANT QUE PESTICIDES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FISCHER, Reiner [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE). **ULLMANN, Astrid** [DE/DE]; Merowingerstr. 31, 50677 Köln (DE). **TRAUTWEIN, Axel** [DE/DE]; Im Achlemaar 23, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüschhof 15, 42799 Leichlingen (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Langenfeld (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07D 277/30, 417/04, A01N 43/78

(11) WO 02/088099 (13) A1

(21) PCT/JP02/04068

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131133 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THIAZOLYL CINNAMONITRILE COM-  
POUND AND PEST CONTROL AGENT  
• COMPOSÉ THIAZOLYL CINNAMONI-  
TRILE ET AGENT PESTICIDE(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) IWASA, Takao [JP/JP]; c/o Odawara  
Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345,  
Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280  
(JP). HATANO, Renpei [JP/JP]; c/o Odawara  
Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345,  
Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280  
(JP). YAGIHARA, Tomio [JP/JP]; c/o  
Odawara Research Center, Nippon Soda  
Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kana-  
gawa 250-0280 (JP). TAKEBAYASHI,  
Michinori [JP/JP]; c/o Odawara Research  
Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada,  
Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).(74) TOKAI, Yusaku et al. / etc.; c/o Nippon  
Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C07D 295/10, C07B 59/00, A61K 31/4453,  
A61P 9/08

(11) WO 02/088100 (13) A2

(21) PCT/DE02/01607

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 129.6 2 May/mai 2001 DE  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEUTERATED 3-PIPERIDINOPRO-  
PIOPHENONE AND MEDICAMENTS  
CONTAINING SAID COMPOUNDS  
• 3-PIPERIDINOPROPIOPHENONES  
DOPEES ET PRODUITS PHARMA-  
CEUTIQUES CONTENANT CES COM-  
POSES(71) BEROLINA DRUG DEVELOPMENT  
AB [SE/SE]; Sjödalavägen 85,  
S-23335 Svedala (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ALKEN, Rudolf-Gisbert [DE/DE];  
Schillerstrasse 86, 16341 Zepernick (DE).  
STABINGIS, Thomas [DE/DE]; Schweid-  
nitzer Strasse 2, 10709 Berlin (DE).(74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5,  
10178 Berlin (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C07D 295/12, 215/48, 241/04, 239/48,  
211/74, 211/82, 401/12, 405/14, 487/04,  
A61K 31/55, A61P 25/28

(11) WO 02/088101 (13) A2

(21) PCT/US02/13741

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,169 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)(30) 60/301,049 26 Jun/juin 2001 US  
(26.06.2001)(30) 60/342,263 18 Dec/déc 2001 US  
(18.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INHIBITORS OF BACE  
• INHIBITEURS DE BACE(71) VERTEX PHARMACEUTICALS IN-  
CORPORATED [US/US]; Patent Depart-  
ment, 130 Waverly Street, Cambridge, MA  
02139-4242 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BHISETTI, Govinda, R. [US/US];  
19 Minuteman Lane, Lexington, MA 02421  
(US). SAUNDERS, Jeffrey, O. [US/US]; 164  
Parker St., Acton, MA 01720 (US). MUR-  
CKO, Mark, A. [US/US]; 520 Marshall  
St., Holliston, MA 01746 (US). LEPRE,  
Christopher, A. [US/US]; 1303 Old Marl-  
boro Rd., Concord, MA 01742 (US). BRITT,  
Shawn, D. [US/US]; 56 Marilyn Rd., An-  
dover, MA 01810 (US). COME, Jon, H.  
[US/US]; 23R Fairmont St., Cambridge,  
MA 02139 (US). DENINGER, David, D.  
[US/US]; 4 Frazer Rd., Arlington, MA 02476  
(US). WANG, Tianshang [US/US]; 2 Dun-  
bar Way, Concord, MA 01742 (US).(74) HALEY, James, F., Jr. et al. / etc.; Fish and  
Neave, 1212 Avenue of the Americas, New  
York, NY 10020 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 301/04, 301/22, C07C 29/48, 31/20

(11) WO 02/088102 (13) A1

(21) PCT/US02/12526

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,642 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYNTHESIS OF LOWER ALKYLENE  
OXIDES AND LOWER ALKYLENE  
GLYCOLS FROM LOWER ALKANES  
AND/OR LOWER ALKENES  
• SYNTHÈSE D'OXYDES D'ALKYLENE  
INFÉRIEURS ET D'ALKYLENES GLY-  
COLS INFÉRIEURS À PARTIR D'AL-  
CANES INFÉRIEURS ET/OU D'AL-  
KENES INFÉRIEURS(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &  
PLASTICS TECHNOLOGY CORPORA-  
TION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road,  
Danbury, CT 06817-0001 (US).(72) BHASIN, Madan, Mohan; 9 Carriage  
Road, Charleston, WV 25314 (US). KING,  
Stephen, Wayne; 120 Teays Meadows, Scott  
Depot, WV 25560 (US).(74) CHOO, Tai-Sam; The Dow Chemical Com-  
pany, Intellectual Property, P.O. Box 1967,  
Midland, MI 48641-1967 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 301/19, 303/04, 301/32

(11) WO 02/088103 (13) A1

(21) PCT/JP02/03848

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132004 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PROPY-  
LENE OXIDE  
• PROCÉDE DE FABRICATION  
D'OXYDE DE PROPYLENE(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) OKU, Noriaki [JP/JP]; C-201, 2-18-3, Goinishi, Ichihara-shi, Chiba 290-0038 (JP). TSUJI, Junpei [JP/JP]; 1-9-125, Yushudain-shi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP).

(74) JINNO, Naoyoshi et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 301/19, 303/04

(11) WO 02/088104 (13) A1

(21) PCT/JP02/03849

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132003 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE OXIDE

• PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDE DE PROPYLENE

(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) OKU, Noriaki [JP/JP]; C-201, 2-18-3, Goinishi, Ichihara-shi, Chiba 290-0038 (JP). TSUJI, Junpei [JP/JP]; 1-9-125, Yushudain-shi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP).

(74) JINNO, Naoyoshi et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 303/22

(11) WO 02/088105 (13) A1

(21) PCT/JP02/03986

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131120 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OXIRANE COMPOUND

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE D'OXIRANE

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SASYOU, Manabu [JP/JP]; 4-22-2-506, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). NAITO, Toshihiko [JP/JP]; 616-54, Kojirahazama, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0844 (JP).

(74) INAMI, Minoru; NARUSE, INABA & INAMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 307/00

(11) WO 02/088106 (13) A2

(21) PCT/IB01/02906

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/252,802 17 Nov/nov 2000 US (17.11.2000)

(30) 60/252,840 17 Nov/nov 2000 US (17.11.2000)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA CYSTEINE PROTEASE

(71) MEDIVIR AB [SE/SE]; Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge (SE).

(72) QUIBELL, Martin; Medivir UK Ltd., Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB). TAYLOR, Steven; Medivir UK Ltd., Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB). GRABOWSKA, Urszula; Medivir UK Ltd., Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB). NILSSON, Magnus; Medivir UK Ltd., Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB). MORISSON, Veronique; Medivir UK Ltd., Peterhouse Technology Park, 100 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9PT (GB).

(74) SVENSSON, Leonard, R.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 401/04, 401/14, 403/04, 409/14, 413/04, 471/04, C07F 5/02, A61K 31/4155, 31/4184, 31/423, 31/437, 31/4439, 31/4725, 31/496, 31/517, 31/5377, 31/5415, 31/551, A61P 1/04, 3/04, 11/00, 17/00, 31/04, 31/12, 31/18, 33/00, 35/00, 35/02, 37/02, 37/08, 43/00

(11) WO 02/088107 (13) A1

(21) PCT/JP02/04156

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129959 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NITROGENOUS FUSED-RING COMPOUND HAVING PYRAZOLYL GROUP AS SUBSTITUENT AND MEDICINAL COMPOSITION THEREOF

• COMPOSE AZOTE A ANNEAUX CONDENSES POSSEDANT UN GROUPE PYRAZOLYLE ET SERVANT DE SUBSTITUANT, ET COMPOSITION MEDICALE LE COMPRENANT

(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) YOSHIDA, Ichiro [JP/JP]; Grand Hills Tsukuba Ichibankan 201, 1-10-12, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). YONEDA, Naoki [JP/JP]; 1-906-306, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP). OHASHI, Yoshiaki [JP/JP]; Luminous Kannondai Nibankan 502, 1-35-19, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). SUZUKI, Shuichi [JP/JP]; 7-44-17, Minami, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). MIYAMOTO, Mitsuaki [JP/JP]; 1610-10, Kamitakatsu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 302-0811 (JP). MIYAZAKI, Futoshi [JP/JP]; Tsukubanedainiryo 302, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). SESHIMO, Hidenori [JP/JP]; Friendly Haruohji 107, 181-1, Niizo, Toda-shi, Saitama 335-0021 (JP). KAMATA, Junichi [JP/JP]; Mezon Gakuen 306, 2-23-5, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). TAKASE, Yasutaka [JP/JP]; 7-14-15, Nanpeidai, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312 (JP). SHIRATO, Manabu [JP/JP]; 1-8-53, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). SHIMOKUBO, Daiya [JP/JP]; Tsukubanedainiryo 111, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). SAKUMA, Yoshinori [JP/JP]; 25-3, Migimomi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0837 (JP). YOKOHAMA, Hiromitsu [JP/JP]; 3-1-14, Matsugaoka, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 401/04, 403/04, 413/04, A61K  
31/4192, A61P 29/00, C07D 409/14, 405/14,  
401/14, 417/14, 403/14
- (11) WO 02/088108 (13) A1
- (21) PCT/US02/13074
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,639 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • TRIAZOLE COMPOUNDS USEFUL IN  
TREATING DISEASES ASSOCIATED  
WITH UNWANTED CYTOKINE AC-  
TIVITY
- COMPOSES TRIAZOLE CONVENANT  
POUR LE TRAITEMENT DE MA-  
LADIES ASSOCIEES A L'ACTIVITE  
INDESIRABLE DES CYTOKINES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY [US/US]; One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) TULLIS, Joshua, Spector; 600 Waterview  
Trail, Alpharetta, GA 30022 (US). VAN  
RENS, John, Charles; 3370 Everson Av-  
enue, Cincinnati, OH 45209 (US). CLARK,  
Michael, Philip; 10563 S. State Route  
48, Loveland, OH 45140 (US). BLASS,  
Benjamin, Eric; 11231 Acrewood Drive,  
Cincinnati, OH 45249 (US). NATCHUS,  
Michael, George; 555 Waterview Trail, Al-  
pharetta, GA 30022 (US). DE, Biswanath;  
11269 Cornell Woods Drive, Cincinnati, OH  
45241 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter  
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-  
enue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 401/12, 403/12, 413/12, 417/12,  
A61K 31/4709, 31/517, A61P 3/10, 9/10,  
17/06, 19/02, 29/00, 35/00
- (11) WO 02/088110 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04279
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-132775 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • QUINOLINE DERIVATIVE HAVING  
AZOLYL GROUP AND QUINAZOLINE  
DERIVATIVE
- DERIVES DE QUINOLINE AYANT UN  
GROUPE AZOLYLE ET DERIVES DE  
QUINAZOLINE
- (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) KUBO, Kazuo [JP/JP]; 207, Kirin-  
nakai-ryo, 4-17-9, Nakai-machi, Takasaki-  
shi, Gunma 370-0852 (JP). SAKAI,  
Teruyuki [JP/JP]; 906-7, Watanuki-machi,  
Takasaki-shi, Gunma 370-1207 (JP).  
NAGAO, Rika [JP/JP]; A-204, Miya-  
hara-shataku, 11, Miyahara-machi,  
Takasaki-shi, Gunma 370-1202 (JP). FU-  
JIWARA, Yasunari [JP/JP]; 1-539-1-102,  
Oonari-cho, Saitama-shi, Saitama 331-0043  
(JP). ISOE, Toshiyuki [JP/JP]; 330-28,  
Daishinden-machi, Takasaki-shi, Gunma  
370-1206 (JP). HASEGAWA, Kazumasa  
[JP/JP]; B-401, Miyahara-shataku, 11, Miya-  
hara-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-1202  
(JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa  
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,  
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 401/12, 413/12, 417/12, 417/14,  
491/113, A61K 31/454, 31/4545, 31/4725,  
31/496, 31/501, 31/5377, 31/55, A61P 1/04,  
11/06, 17/00, 19/02, 19/08, 27/02, 27/16,  
29/00, 37/08
- (11) WO 02/088111 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04291
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-132853 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)
- (30) 2001-277139 12 Sep/sep 2001 JP  
(12.09.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • NOVEL BENZYLPIPERIDINE COM-  
POUND
- NOUVEAUX COMPOSES DE BEN-  
ZYLPIPERIDINE
- (71) MITSUBISHI PHARMA CORPORA-  
TION [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) KIUCHI, Masatoshi [JP/JP]; c/o MIT-  
SUBISHI PHARMA CORPORATION  
Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-hon-  
cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405  
(JP). KUROITA, Takanobu [JP/JP]; Lions

- Mansion Hoshida 302, 4-10-13, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP). **TO-MOZANE, Hideo** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **TAKEDA, Shuuzou** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **TANAKA, Yoshihito** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **HIGASHI, Hidemitsu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **KUWAHARA, Shigeki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 403/04, 413/14, 417/14, A61K 31/5377, 31/541, A61P 35/00
- (11) WO 02/088112 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04227
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-132250 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HETEROCYCLIC COMPOUND AND ANTITUMOR AGENT CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT
- COMPOSE HETEROCYCLIQUE ET AGENT ANTITUMORAL CONTENANT CE DERNIER EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF
- (71) **ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-9, Nihonbashi-Muro-machi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASHIMA, Seichiro** [JP/JP]; c/o Kenkyusho of Zenyaku Kogyo, Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **MAT-SUNO, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Kenkyusho of Zenyaku Kogyo, Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **YAGUCHI, Shinichi** [JP/JP]; c/o Kenkyusho of Zenyaku Kogyo, Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **SASA-HARA, Hiroya** [JP/JP]; c/o Kenkyusho of Zenyaku Kogyo, Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **WATANABE, Tetsuo** [JP/JP]; c/o Kenkyusho of Zenyaku Kogyo, Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP).
- (74) **YAMADA, Tsunemitsu** et al. / etc.; 2nd Yahagi Bldg., 5-3, Uchikanda 3-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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 403/04, 401/04, 407/14, A61K 31/41, A61P 29/00
- (11) WO 02/088113 (13) A1
- (21) PCT/US02/13075
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,604 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • TRIAZOLE COMPOUNDS USEFUL IN TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH UNWANTED CYTOKINE ACTIVITY
- COMPOSES TRIAZOLE CONVENANT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A L'ACTIVITE INDESIRABLE DES CYTOKINES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **TULLIS, Joshua, Spector**; 600 Waterview Trail, Alpharetta, GA 30022 (US). **VAN RENS, John, Charles**; 3370 Everson Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US). **CLARK, Michael, Philip**; 10563 S. State Route 48, Loveland, OH 45140 (US). **BLASS, Benjamin, Eric**; 11231 Acrewood Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **NATCHUS, Michael, George**; 555 Waterview Trail, Alpharetta, GA 30022 (US). **DE, Biswanath**; 11269 Cornell Woods Drive, 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 403/12
- (11) WO 02/088115 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00759
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/22767 26 Apr/avr 2001 KR (26.04.2001)
- (30) 2001/77522 7 Dec/déc 2001 KR (07.12.2001)
- (30) 2002/14481 18 Mar/mar 2002 KR (18.03.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • NOVEL SULFONAMIDE DERIVATIVES, INTERMEDIATE THEREOF, ITS PREPARATION METHODS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME

- NOUVEAUX DERIVES DE SULFONAMIDES, LEURS INTERMEDIAIRES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT
- (71) KOLON IND. INC. [KR/KR]; 1-23, Bye-olyang-dong, Kwacheon-city, Kyungki-do 427-709 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHUNG, Yong-Jun [KR/KR]; 102-303 Jeongkwangsanho apt., Mabuk-ri, Kuseong-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-912 (KR). LEE, Keyong-Ho [KR/KR]; 3-308 Mido apt., 327-7, Kogang-dong, Ojeong-ku, Bucheon-city, Kyungki-do 421-191 (KR). KIM, Youn-Chul [KR/KR]; 436-403 Samsungraemian apt. Cheongmyeong-macul, Youngtong-dong, Suwon-city, Kyungki-do 442-470 (KR). PARK, Ho-Jin [KR/KR]; 111-4 Sunae-dong, Bundang-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 463-020 (KR).
- (74) YOU ME PATENT AND LAW FIRM; Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 405/04, 413/04, 417/04, 491/16, 471/06
- (11) WO 02/088116 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04043
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-124524 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)
- (30) 2002-18418 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • COUMARIN DERIVATIVE  
• DERIVE DE COUMARIN
- (71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIDA, Natsuko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). SAT-SUKI, Makoto [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 405/12, 311/58
- (11) WO 02/088117 (13) A2
- (21) PCT/EP02/03857
- (22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 619.4 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 2-[-5-(4-FLUOROPHENYL)-3-PYRIDYL-METHYLAMINOMETHYL]-CHROMANE  
• PROCEDE DE FABRICATION DE 2-[-5-(4-FLUOROPHENYL)-3-PYRIDYLMETHYLAMINOMETHYL]-CHROMANE
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOKEL, Heinz-Hermann [DE/DE]; Gundolfstrasse 2, D-64287 Darmstadt (DE). NEUNFELD, Steffen [DE/DE]; Adlungstrasse 12, 64409 Messel (DE). GANTZERT, Ludwig [DE/DE]; Auebacher Strasse 29, 64319 Pfungstadt (DE). KNIERIEME, Ralf [DE/DE]; Sudetenstrasse 16, 64846 Gross-Zimmern (DE). SIMON, Elke [DE/DE]; Beethovenstrasse 25, 64846 Gross-Zimmern (DE). DEVANT, Ralf [DE/DE]; Frankfurter Landstrasse 135, 64291 Darmstadt (DE). HELM, Udo [DE/DE]; Bremhofer Weg 22, 64720 Michelstadt (DE). REUBOLD, Helmut [DE/DE]; Südring 20, 64732 Bad König (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 409/12, 405/12, A61K 31/443, 31/4436, A61P 35/00, 29/00, 19/10
- (11) WO 02/088118 (13) A1
- (21) PCT/US02/13373
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,532 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)
- (30) 60/324,516 26 Sep/sep 2001 US (26.09.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SUBSTITUTED BENZOFURANS AND BENZOTHIOPHENES, METHODS OF MAKING AND METHODS OF USE AS INTEGRIN ANTAGONISTS  
• BENZOFURANNES ET BENZOTHIOPHENES SUBSTITUES, PROCEDES DE FABRICATION ET PROCEDES D'UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES D'INTEGRINES
- (71) ANACLERIO, Beth, M. [US/US]; 2304 Stonebridge Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).
- (72, 75) SANCHEZ, Juan José Marugán [ES/US]; 200 Campbell Circle, Unit 15, Downingtown, PA 19335 (US). MARDER, Victor, J. [US/US]; 1001 Westholm Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). U'PRICHARD, David, C. [US/US]; 121 Pine Street, Philadelphia, PA 19106 (US).
- (74) COVERT, John, M. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 413/00
- (11) WO 02/088119 (13) A1
- (21) PCT/US02/13199
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,454 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HALOGEN-SUBSTITUTED THIENYL COMPOUNDS  
• COMPOSES DE THIENYLE A SUBSTITUTION HALOGENE
- (71) GENESOFT, INC. [US/US]; 7300 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GE, Yigong [CN/US]; 3607 Baldwin Hills Court, South San Francisco, CA 94080 (US). TAYLOR, Matthew, J. [US/US]; 310 Cardenas Avenue, San Francisco, CA 94132 (US). BAIRD, Eldon, E. [US/US]; 229 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). BURLI, Roland, W. [CH/US]; 3700 20th Street, Apt. 11, San Francisco, CA 94110 (US). KAIZERMAN, Jacob, A. [US/US]; 732 Adams Street, Redwood City, CA 94061 (US). MARTIN, Amanda, E. [US/US]; 2314 Webster St., San Francisco, CA 94115 (US). CADMAN, Brie [US/US]; 1426 Coombsville Road, Napa, CA 94558 (US).
- (74) KEZER, William, B. 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 417/12, A61K 31/4427, A61P 3/10

(11) WO 02/088120 (13) A1

(21) PCT/CZ02/00024

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PV 2001-1501 26 Apr/avr 2001 CZ (26.04.2001)

(30) PV 2001-1502 26 Apr/avr 2001 CZ (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR OBTAINING PIOGLITAZONE AS AN ANTIDIABETIC AGENT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ANTIDIABETIQUE

(71) LĚCIVA, A.S. [CZ/CZ]; Dolní Mecholupy 130, 102 37 Praha 10 (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALAMA, Ales [CZ/CZ]; Lonkova 481, 530 09 Pardubice (CZ). HEJTMÁNKOVÁ, Ludmila [CZ/CZ]; Benesovice 13, 565 01 Prelouc (CZ). LUSTIG, Petr [CZ/CZ]; Husova 255, 530 03 Pardubice (CZ). RICHTER, Jindrich [CZ/CZ]; Hurka 255, 530 12 Pardubice (CZ). SRSNOVÁ, Lucie [CZ/CZ]; Cs. Armády 471, 537 01 Chrudim (CZ). JIRMAN, Josef [CZ/CZ]; Ceskova 1706, 530 02 Pardubice (CZ).

(74) JIROTKOVÁ, Ivana; Rott, Ruzicka & Guttman, P.O. Box 94, Nad Stolou 12, 170 00 Praha 7 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/437, 31/444, A61P 3/04, 3/10, 9/00, 9/10, 15/00, 19/00, 25/08, 25/18, 25/22, 25/24, 25/28, 37/08, 11/00, 43/00

(11) WO 02/088121 (13) A1

(21) PCT/JP02/04173

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-133207 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINES AND MEDICINES CONTAINING THE SAME  
• PYRAZOLO[1,5-A] PYRIDINES ET MEDICAMENTS LES CONTENANT

(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) HIBI, Shigeki [JP/JP]; 7-12, Ninomiya 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). KIKUCHI, Koichi [JP/JP]; 3628-95, Kandatsu-cho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). HOSHINO, Yorihiisa [JP/JP]; 11-3-702, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). SOEJIMA, Motohiro [JP/JP]; 1-102, 8-7, Amakubo 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). YOSHIOCHI, Tatsuya [JP/JP]; 1089, Oaza-Moriyakou, Moriya-shi, Ibaraki 302-0115 (JP). SHIN, Kogyoku [KR/JP]; 9-7-409, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). ONO, Mutsuko [JP/JP]; B-109, 30-1, Minami 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). TAKAHASHI, Yoshinori [JP/JP]; 9-7-310, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). SHIBATA, Hisashi [JP/JP]; 30-30, Kamikashiwada 1-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232 (JP). INO, Mitsuhiro [JP/JP]; 3-6-303, Chuo 5-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234 (JP). HIRAKAWA, Tetsuya [JP/JP]; I-101, 10-19, Ninomiya 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/437, 31/4439, 31/4545, A61P 1/00, 1/16, 19/02, 19/08, 25/00, 31/00, 37/02, 43/00

(11) WO 02/088122 (13) A1

(21) PCT/JP02/04206

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130438 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS  
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). FUJITA, Kohichi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). CHUJOH, Yoshitomo [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). FUKUDA, Syunsuke [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). IKENOUE, Yuka [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). TAGAMI, Tomoyuki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). CHIBA, Akira [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). KODAIRA, Arika [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). MATSUMOTO, Hideki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). NAKAGAWA, Tadakiyo [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). YAMADA, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). SUZUKI, Manabu [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). MURATA, Masahiro [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Pharmaceutical Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).



(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/435, A61P 15/10

(11) WO 02/088123 (13) A1

(21) PCT/US02/10367

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,730 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CHEMICAL COMPOUNDS  
• COMPOSES CHIMIQUES

(71) **LILLY ICOS LLC** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **ORME, Mark, W.** [US/US]; 4235 Francis Avenue #203, Seattle, WA 98103 (US). **COPP, James, D.** [US/US]; 1430 Runyon Road, Greenwood, IN 46143 (US).

(74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 31/22  
// (C07D 471/04, 231:00, 221:00)

(11) WO 02/088124 (13) A2

(21) PCT/US02/10687

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,948 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THERAPEUTIC COMPOUNDS  
• COMPOSES THERAPEUTIQUES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUDMUNDSSON, Kristjan** [IS/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **JOHNS, Brian, A.** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A01N 43/90, C07C 271/16, 217/28, 271/12, 211/15, 211/24, 217/08, 217/46

(11) WO 02/088125 (13) A2

(21) PCT/EP02/04187

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 101.5 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRIAZOLOPYRIMIDINES  
• TRIAZOLOPYRIMIDINES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEBAUER, Olaf** [DE/DE]; Jesuitengasse 111, 50737 Köln (DE). **GREUL, Jörg, Nico** [DE/DE]; Am Sandberg 30a, 42799 Leichlingen (DE). **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 42799 Leichlingen (DE). **ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE). **KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **DUNKEL, Ralf** [DE/DE]; Krischerstr. 22, 40789 Monheim (DE). **VOERSTE, Arnd** [DE/DE]; Salierring 33, 50677 Köln (DE). **EBBERT, Ronald** [DE/DE]; Hittendorfer Str. 305, 51371 Leverkusen (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE). **KITAGAWA, Yoshinori** [JP/JP]; 1085 Ara-machi, Moka-shi, Tochigi 321-4305 (JP).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A01N 43/90

(11) WO 02/088126 (13) A1

(21) PCT/EP02/04287

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 162.7 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRIAZOLOPYRIMIDINES  
• TRIAZOLOPYRIMIDINES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEBAUER, Olaf** [DE/DE]; Jesuitengasse 111, 50737 Köln (DE). **GREUL, Jörg, Nico** [DE/DE]; Am Sandberg 30a, 42799 Leichlingen (DE). **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 42799 Leichlingen (DE). **ELBE, Hans, Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE). **KRÜGER, Bernd, Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **MAURER, Fritz** [DE/DE]; Brahmstr. 36, 40789 Monheim (DE). **DUNKEL, Ralf** [DE/DE]; Krischerstr. 22, 40789 Monheim (DE). **VOERSTE, Arnd** [DE/DE]; Salierring 33, 50677 Köln (DE). **EBBERT, Ronald** [DE/DE]; Hittendorfer Str. 305, 51371 Leverkusen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). **KITAGAWA, Yoshinori** [JP/JP]; P.O. Box 157, Tokyo, Tokyo 103-91 (JP). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE). **KUCK, Karl, Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A01N 43/90

(11) WO 02/088127 (13) A2

(21) PCT/EP02/04441

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 102.3 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRIAZOLOPYRIMIDINES

• TRIAZOLOPYRIMIDINES

- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GEBAUER, Olaf [DE/DE]; Jesuit-  
engasse 111, 50737 Köln (DE). GREUL,  
Jörg, Nico [DE/DE]; Am Sandberg 30 a,  
42799 Leichlingen (DE). HEINEMANN,  
Ulrich [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 42799  
Leichlingen (DE). ELBE, Hans-Ludwig  
[DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal  
(DE). KRÜGER, Bernd-Wieland [DE/DE];  
Am Vorend 52, 51467 Bergisch Gladbach  
(DE). DUNKEL, Ralf [DE/DE]; Krischerstr.  
22, 40789 Monheim (DE). VOERSTE, Arnd  
[DE/DE]; Salierring 33, 50677 Köln (DE).  
EBBERT, Ronald [DE/DE]; Hitdorfer Str.  
305, 51371 Leverkusen (DE). WACHEN-  
DORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE];  
Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied  
(DE). KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pas-  
tor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE).  
KITAGAWA, Yoshinori [JP/JP]; 1085, Ara-  
machi, Moka-shi, Tochigi 321-4305 (JP).

- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;  
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07D 487/22, G11C 13/00

(11) WO 02/088128 (13) A1

(21) PCT/US02/13443

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,723 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • RATIONAL SYNTHESSES OF HET-  
EROLEPTIC LANTHANIDE SAND-  
WICH COORDINATION COMPLEXES  
• SYNTHESSES RATIONNELLES DE  
COMPLEXES SANDWICH DE COOR-  
DINATION DE LANTHANIDE HETE-  
ROLEPTIQUES

(71) NORTH CAROLINA STATE UNI-  
VERSITY [US/US]; 2401 Research  
Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC  
27695-8210 (US). GROSS, Thoralf  
[DE/DE]; M.-Luther-Strasse 1, 18209 Bad  
Doberan (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDSEY, Jonathan, S. [US/US]; 3931  
Napa Valley Drive, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC;  
P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 491/04, 491/056, A61K 31/505,  
31/357, 31/445, A61P 25/24

(11) WO 02/088129 (13) A1

(21) PCT/US02/12738

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,573 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ANTIDEPRESSANT AZAHETE-  
ROCYCLYMETHYL DERIVA-  
TIVES OF 2,3-DIHYDRO-1,4-DIOX-  
INO[2,3-F]QUINAZOLINE

• DERIVES AZAHETEROCYCLYLME-  
THYLE ANTIDEPRESSEURS DE 2,3-  
DIHYDRO-1,4-DIOXINO[2,3-F]QUI-  
NAZOLINE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms,  
Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) HUSBANDS, George, Edward, Morris;  
258 Dayleview Road, Berwyn, PA 19312  
(US). STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield  
Lane, Ambler, PA 19002 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R. et al. / etc.; Wyeth,  
Patent Law Department, Five Giralda Farms,  
Madison, NJ 07940-0874 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 491/04, A61K 31/4738, 31/498,  
A61P 25/16, 25/28

(11) WO 02/088130 (13) A1

(21) PCT/US02/12953

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,576 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • AZABICYCLYMETHYL DERIVA-  
TIVES OF 2,3-DIHYDRO-1,4-DIOX-  
INO-[2,3-F]QUINOLINE AS 5-HT<sub>1A</sub>  
ANTAGONISTS

• DERIVES D'AZABICYCLYLME-  
THYLE DE 2,3-DIHYDRO-1,4-  
DIOXINO-[2,3-F]QUINOLINE TELS  
QUE LES ANTAGONISTES DE 5-HT<sub>1A</sub>

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms,  
Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Lane,  
Ambler, PA 19002 (US). GILBERT, Adam,  
Matthew; 2 Plainview Court, Congers, NY  
10920 (US). TRAN, Megan; 82 Clinton  
Street, Apartment 3G, Hoboken, NJ 07030  
(US).

(74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent  
Law Department, Five Giralda Farms, Madi-  
son, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 491/04, 491/056, A61K 31/41, 31/357, 31/445, A61P 25/24

(11) WO 02/088131 (13) A1

(21) PCT/US02/12993

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,579 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIDEPRESSANT (SSSRI) AZAHETEROCYCLYMETHYL DERIVATIVES OF 7,8-DIHYDRO-3H-T,9-DIOXA-1,3-DIAZACYCLOPENTA[A]NAPHTHALENE  
• L'AZAHETEROCYCLYMETHYLE (SSSRI), ANTIDEPRESSEUR DERIVANT DU 7,8-DIHYDRO-3H-T,9-DIOXA-1,3-DIAZACYCLOPENTA[A]NAPHTHALENE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Road, Ambler, PA 19002 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent Law Department, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 491/04, A61K 31/44, 31/335, A61P 25/00

(11) WO 02/088132 (13) A1

(21) PCT/US02/13029

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,567 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AZAHETEROCYCLYMETHYL DERIVATIVES OF 2,3-DIHYDRO-1,4-DIOXINO[2,3-F]QUINOLINE AS 5-HT<sub>1A</sub> ANTAGONISTS  
• DERIVES AZAHETEROCYCLYMETHYLE DE 2,3-DIHYDRO-1,4-DIOXINO[2,3-F]QUINOLINE COMME ANTAGONISTES DES 5-HT<sub>1A</sub>

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Road, Ambler, PA 19002 (US). TRAN, Megan; 82

Clinton Street, Apartment 3G, Hoboken, NJ 07030 (US). GROSS, Jonathan, Laird; 23 Buford Road, Robbinsville, NJ 08691 (US). HUSBANDS, George, Edward, Morris; 258 Dayleview Road, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent Law Department, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 491/04, A61K 31/415, A61P 25/18

(11) WO 02/088133 (13) A1

(21) PCT/US02/13284

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,568 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIPSYCHOTIC AMINOMETHYL DERIVATIVES OF 7,8-DIHYDRO-3H-6,9-DIOXA-2,3-DIAZA-CYCLOPENTA[A]NAPHTHALENE  
• DERIVES ANTIPSYCHOTIQUES D'AMINOMETHYLE DE 7,8-DIHYDRO-3H-6,9-DIOXA-2,3-DIAZA-CYCLOPENTA[A]NAPHTHALENE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) STACK, Gary Paul; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US). TRAN, Megan; Apt. 3G, 82 Clinton Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 491/04, A61K 31/4188, A61P 25/00

(11) WO 02/088134 (13) A2

(21) PCT/US02/13285

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,566 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIPSYCHOTIC AMINOMETHYL DERIVATIVES OF 1,3,7,8-TETRAHYDRO-6,9-DIOXA-1,3-DIAZA-CYCLOPENTA[A]NAPHTHALEN-2-ONE  
• DERIVES AMINOETHYLE ANTIPSYCHOTIQUES DE 1,3,7,8-TETRAHYDRO-6,9-DIOXA-1,3-DIAZA-CYCLOPENTA[A]NAPHTHALEN-2-ONE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 493/04, A61K 31/357, A61P 25/22, 25/24

(11) WO 02/088135 (13) A1

(21) PCT/US02/12831

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,569 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIDEPRESSANT AZAHETEROCYCLYMETHYL DERIVATIVES OF OXAHETEROCYCLE-FUSED-[1,4]-BENZODIOXANS  
• DERIVES AZAHETEROCYCLYMETHYLE DE [1,4]-BENZODIOXANES A FUSION OXAHETEROCYCLIQUE, A EFFET ANTIDEPRESSEUR

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US). GAO, Hong; 12-13 Pleasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). GILDERSLEEVE, Elizabeth, Suzanne; 4192 Ashford Street, San Diego, CA 92111 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent Law Department, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 493/04, A61K 31/407, A61P 25/00

(11) WO 02/088136 (13) A2

(21) PCT/US02/13447

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,448 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIDEPRESSANT AZAHETEROCYCLYL METHYL DERIVATIVES OF 1,4,5-TRIOXA-PHENANTHRENE

• DERIVES AZAHETEROCYCLYL METHYL LIQUES DE 1,4,5-TRIOXA-PHENANTHRENE ANTIDEPRESSEURS

(71) WYETH [US/US]; a corporation of the State of Delaware, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) TRAN, Megan; 82 Clinton Street, Apartment 3G, Hoboken, NJ 07030 (US). STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 493/22, A61K 31/352, A61P 1/04, 1/16, 3/10, 9/04, 9/10, 13/12, 17/14, 19/02, 25/16, 25/28, 29/00, 31/20, 35/00, 37/02, 43/00

(11) WO 02/088137 (13) A1

(21) PCT/JP02/04086

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127576 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PKB-3564 SUBSTANCE WITH NEO-VASCULARIZATION INHIBITORY ACTIVITY

• SUBSTANCE PKB-3564 DOTEE D'UNE ACTIVITE D'INHIBITION DE LA NEO-VASCULARISATION

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGY APPLIED TO SOIL EUMYCETES [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (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). KAKEYA, Hideaki [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KONNO, Hiroshi [JP/JP]; 11-20-5, Oobana-cho, Oomagari-shi, Akita 014-0022 (JP). KANAZAWA, Susumu [JP/JP]; 6-1-A-307, Enokigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0063 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AU CA 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 : (m)

(51)<sup>7</sup> C07D 495/04, 495/14, A61K 31/4365, 31/519, A61P 11/06, 19/10

(11) WO 02/088138 (13) A1

(21) PCT/US02/13630

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,629 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL 4-AMINO-5,6-SUBSTITUTED THIOPHENO[2,3-D]PYRIMIDINES

• NOUVEAUX THIOPHENO[2,3-D]PYRIMIDINES 4-AMINO-5,6-SUBSTITUTES

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15205 (US).

(72) STOLLE, Andreas; Am Kirhenfeld 13, 52327 Wuppertal (DE). BIERER, Donald, E.; 46 Hilltop Road, Bethany, CT 06524 (US). CHEN, Yuanwei; 15 Blue Ridge Lane, North Haven, CT 06473 (US). FAN, Dongping; 114 Fitch Street, North Haven, CT 06473 (US). HART, Barry; 28 Fox Hill Road, Woodbridge, CT 06525 (US). MONAHAN, Mary, Katherine; 134 Park Avenue, Hamden, CT 06517 (US). SCOTT, William, J.; 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US).

(74) HANSEN, Christine, M.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 498/04, 519/00, A61K 31/42, 31/435

(11) WO 02/088139 (13) A1

(21) PCT/EP02/03784

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 21 217.8 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • 6H-OXAZOLO[4,5-E]INDOLE DERIVATIVES AS NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR LIGANDS AND/OR SEROTONERGIC LIGANDS

• DERIVES DE 6H-OXAZOLO[4,5-E]INDOLE UTILISES EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACETYLCHOLINE ET/OU LIGANDS SEROTONINERGIQUES

(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) SCHIEMANN, Kai [DE/DE]; Mühlthalstrasse 50, 64297 Darmstadt (DE). BÖTTCHER, Henning [DE/DE]; Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt (DE). LEIBROCK, Joachim [DE/DE]; Mühlstrasse 91A, 64319 Pfungstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 498/04, A61K 31/424, A61P 25/22, 25/24

(11) WO 02/088140 (13) A1

(21) PCT/US02/13117

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,449 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIDEPRESSANT AZAHETEROCYCLYL METHYL DERIVATIVES OF 7,8-DIHYDRO-1,6,9-TRIOXA-3-AZA-CYCLOPENTA[A]NAPHTHALENE

• DERIVES AZAHETEROCYCLYL METHYLE DE 7,8-DIHYDRO-1,6,9-TRIOXA-3-AZA-CYCLOPENTA[A]NAPHTHALENE TILES EN TANT QU'ANTIDEPRESSEURS

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) TRAN, Megan; 82 Clinton Street, Apartment 3G, Hoboken, NJ 07030 (US). STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US).

(74) **BARRETT, Rebecca, R.**; Wyeth, Patent Law Dept., 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 498/04, A61K 31/42, A61P 25/00

(11) WO 02/088141 (13) A2

(21) PCT/US02/13119

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,574 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIPSYCHOTIC AMINOMETHYL DERIVATIVES OF 7,8-DIHYDRO-2,6,9-TRIOXA-3-AZA-CYCLOPENTA[a]NAPHTHALENE

• DERIVES AMINOMETHYLES ANTIPSYCHOTIQUES DE 7,8-DIHYDRO-2,6,9-TRIOXA-3-AZA-CYCLOPENTA[a]NAPHTHALENE

(71) WYETH [US/US]; a corporation of the State of Delaware, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) TRAN, Megan; 82 Clinton Street, Apartment 3G, Hoboken, NJ 07030 (US). STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent Law Department, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 498/04, A61K 31/424, A61P 25/00

(11) WO 02/088142 (13) A1

(21) PCT/US02/13419

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,565 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIPSYCHOTIC AMINOMETHYL DERIVATIVES OF 7,8-DIHYDRO-3H-1,6,9-TRIOXA-3-AZA-CYCLOPENTA[a]NAPHTHALENE-2-ONE

• DERIVES AMINOMETHYLE DE 7,8-DIHYDRO-3H-1,6,9-TRIOXA-3-AZA-CYCLOPENTA[a]NAPHTHALENE-2-ONE UTILES EN TANT QU'ANTIPSYCHOTIQUES

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US). TRAN, Megan; Apt. 3G, 82 Clinton Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 519/00, A61K 31/4985, 31/4188, A61P 25/00 // (C07D 519/00, 487:00, 453:00)

(11) WO 02/088143 (13) A2

(21) PCT/EP02/03582

(22) 30 Mar/mar 2002 (30.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 21 215.1 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIHYDROIMIDAZO[4,5-E]INDOLE AND 7H-PYRROLO[3,2-F]QUINOXALINE DERIVATIVES AS NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR LIGANDS AND/OR SEROTONERGIC LIGANDS

• DERIVES DE DIHYDROIMIDAZO[4,5-E]INDOLE ET DE 7H-PYRROLO[3,2-F]QUINOXALINE UTILISES COMME LIGANDS DE RECEPTEUR DE L'ACETYLCHOLINE NICOTINIQUE ET/OU LIGANDS SEROTONERGIQUES

(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) SCHIEMANN, Kai [DE/DE]; Mühlthalstrasse 50, 64297 Darmstadt (DE). BÖTTCHER, Henning [DE/DE]; Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt (DE). LEIBROCK, Joachim [DE/DE]; Mühlstrasse 91A, 64313 Pfungstadt (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 519/00, 491/04, A61K 31/5025, A61P 25/00

(11) WO 02/088144 (13) A2

(21) PCT/US02/12859

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,438 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIDEPRESSANT AZAHETEROCYCCLYMETHYL DERIVATIVES OF 2,3-DIHYDRO-1,4-DIOXINO[2,3-f]QUINOXALINE

• DERIVES D'AZAHETEROCYCCLYMETHYLE ANTIDEPRESSEURS DE 2,3-DIHYDRO-1,4-DIOXINO[2,3-f]QUINOXALINE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) GROSS, Jonathan, Laird; 23 Buford Road, Robbinsville, NJ 08691 (US). STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent Law Department, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 519/00, A61K 31/439, A61P 25/28

(11) WO 02/088145 (13) A1

(21) PCT/US02/13114

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,818 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AZABICYCLYMETHYL DERIVATIVES OF 7,8-DIHYDRO-1,6,9-TRIOXA-3-AZACYCLOPENTA[a]NAPHTHALENE AS 5-HT<sub>1A</sub> ANTAGONISTS

• DERIVES AZABICYCLYMETHYLE DE 7,8-DIHYDRO-1,6,9-TRIOXA-3-

AZACYCLOPENTA[A]NAPHTHA-  
LENE UTILISES COMME ANTAGO-  
NISTES DE AS 5-HT<sub>1A</sub>

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US). GILBERT, Adam, Matthew; 2 Plainview Court, Congers, NY 10920 (US). TRAN, Megan; 82 Clinton Street, Apartment 3G, Hoboken, NJ 07030 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent Law Dept., 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 519/00, 491/04, A61K 31/407, A61P 25/00

(11) WO 02/088146 (13) A2

(21) PCT/US02/13118

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,575 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTIDEPRESSANT INDOLETE-TRAHYDROPYRIDINE DERIVATIVES OF 2,3-DIHYDRO-7H-[1,4]DIOXINO[2,3-e]INDOLE

• DERIVES INDOLE-TETRAHYDRO-PYRIDINE ANTI-DEPRESSEURS DE 2,3-DIHYDRO-7H-[1,4]DIOXINO[2,3-e]INDOLE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) STACK, Gary, Paul; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US). TRAN, Megan; Apt. 3G, 82 Clinton Street, Hoboken, NJ 07030 (US). BRAVO, Byron, Abel; Apartment H11, 201 Chariot Lane, Eagleville, PA 19403 (US).

(74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent Law Department, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 519/06, A61K 31/546, A61P 31/04

(11) WO 02/088147 (13) A1

(21) PCT/JP02/03902

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-123732 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SULFATE OF CEPHEM COMPOUND  
• SULFATE D'UN COMPOSE CEPHEME

(71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITANI, Hikaru [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). IRIE, Tadashi [JP/JP]; C-13-201, 1-1 Momoyamadai, Suita-shi, Osaka 565-0854 (JP). MATSUBARA, Fumihiko [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). MYOJOYO, Hidetoshi [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07F 3/00, F17C 11/00

(11) WO 02/088148 (13) A1

(21) PCT/US02/13763

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,489 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 60/340,623 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ISORETICULAR METAL-ORGANIC FRAMEWORKS, PROCESS FOR FORMING THE SAME, AND SYSTEM-ATIC DESIGN OF PORE SIZE AND FUNCTIONALITY THEREIN, WITH APPLICATION FOR GAS STORAGE

• STRUCTURES ORGANOMETALLIQUES ISORETICULAIRES, PROCEDE D'OBTENTION, ET CONCEPTION SYSTEMATIQUE DU CALIBRE DES PORES ET FONCTIONNALITES INTEGRES, AVEC APPLICATION POUR LE STOCKAGE DES GAZ

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) YAGHI, Omar, M.; 722 Waymarket, Ann Arbor, MI 48103 (US). EDDAUDI, Mohamed; 2288 Stone Road, Ann Arbor, MI 48108 (US). LI, Hailian; 1666 Grm Circle, Apt.2, Ann Arbor, MI 48105 (US). KIM, Ja-heon; 2224 Stone Road, Ann Arbor MI 48015 (US). ROSI, Nathaniel; 3147 Scenic Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) DIERKER, Julia, Church; Dierker & Glassmeyer, PLLC, 3290 West Big Beaver Road, Suite 121, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/00

(11) WO 02/088149 (13) A2

(21) PCT/IN01/00144

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 411/MUM/2001 30 Apr/avr 2001 IN (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A PROCESS FOR MANUFACTURE OF FOSINOPRIL SODIUM

• PROCEDE POUR LA FABRICATION DE SODIUM DE FOSINOPRIL

(71) LUPIN LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 159 CST Road, Kalina, Santa Cruz (East), Mumbai 400 098 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUBEY, Sushil, Kumar [IN/IN]; Lupin Laboratories Ltd., 198-202, New Industrial Area N<sup>o</sup>2, Mandideep 462 046, District Raisen, Madhya Pradesh (IN). LAHIRI, Saswata [IN/IN]; Lupin Laboratories Ltd., 198-202 New Industrial Area N<sup>o</sup>2, Mandideep 462 046, District Raisen, Madhya Pradesh (IN). SINGH, Anil, Vir [IN/IN]; Lupin Laboratories Ltd., 198-202 New Industrial Area N<sup>o</sup>2, Mandideep 462 046, District Raisen, Madhya Pradesh (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, Patent & Trademark Attorneys, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/09, A61K 7/50

(11) WO 02/088150 (13) A1

(21) PCT/EP02/04376

(22) 20 Apr/avr 2002 (20.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 01110626.7 30 Apr/avr 2001 EP (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHOSPHORIC ACID ESTERS

• ESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE

(71) COGNIS IBERIA, S.L. [ES/ES]; Poligono San Vicente, E-08755 Castellbisbal (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIGORRA LLOSAS, Joaquin [ES/ES]; Calassanc Duran 41 esc. E 401, E-08203 Sabadell (ES). CALDERO, Gabriela [ES/ES]; C/Sta. Amilia, Nr 6,5, 1a, E-08034 Barcelona (ES). TORRES FERNANDEZ, Marta [ES/ES]; C/Rupert Lladó n°49, 3°4a, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (ES). PI SUBIRANA, Rafael [ES/ES]; C/Venezuela, 62, E-08400 Granollers (ES).

(74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH & CO. KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) BR ID JP KR MX US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 9/09 // C08F 230/02

(11) WO 02/088151 (13) A1

(21) PCT/JP02/04192

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131105 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYMERIZABLE PHOSPHORIC ESTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ESTER PHOSPHORIQUE POLYMERISABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 13, Yoshijima Yagura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANAKA, Masahiko [JP/JP]; 1581, Natsumi, Kosei-cho, Koga-gun, Shiga 520-3223 (JP). AOYAGI, Kenji [JP/JP]; 6-15, Tachibanacho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0025 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 15/00, 17/00, C23C 16/00

(11) WO 02/088152 (13) A1

(21) PCT/US02/11830

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845.627 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYNTHESIS OF BIS(CYCLOPENTADIENYL) AND BIS(INDENYL) RUTHENIUM COMPLEXES

• SYNTHÈSE DE COMPLEXES BIS(CYCLOPENTADIENYLE) ET BIS(INDENYLE) RUTHENIUM

(63) US 09/845.627 (CON) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(71) BOULDER SCIENTIFIC COMPANY [US/US]; 598 Third Street, P.O. Box 548, Mead, CO 80542 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLL, Karin, A. [US/US]; 4660 MacArthur Lane, Boulder, CO 80303 (US). SULLIVAN, Jeffrey, M. [US/US]; 3125 Morey Court, Loveland, CO 80537 (US). ARKIN, Dawn, A. [US/US]; 2026 Lincoln Street, Longmont, CO 80501 (US). ASKHAM, Fredric, R. [US/US]; 549 Arrowhead Drive, Loveland, CO 80537 (US).

(74) IRONS, Edward, S.; 3945 - 52nd Street, N.W., Washington, DC 20016 (US).

(81) AU CA JP NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C07F 17/02, C23C 16/00

(11) WO 02/088153 (13) A1

(21) PCT/US02/11834

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845.627 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 09/938.952 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYNTHESIS OF BIS (CYCLOPENTADIENYL) AND BIS (INDENYL) RUTHENIUM COMPLEXES

• SYNTHÈSE DE COMPLEXES DE RUTHENIUM BIS(CYCLOPENTADIENYLE) ET BIS(INDENYLE)

(63) US 09/938.952 (CON) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

US 09/845.627 (CIP) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(71) BOULDER SCIENTIFIC COMPANY [US/US]; 598 Third Street, Post Office Box 548, Mead, CO 80542 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLL, Karin, A. [US/US]; 4660 MacArthur Lane, Boulder, CO 80303 (US). SULLIVAN, Jeffrey, M. [US/US]; 3125 Morey Court, Loveland, CO 80537 (US). ARKIN, Dawn, A. [US/US]; 2026 Lincoln Street, Longmont, CO 80501 (US). ASKHAM, Fredric, R. [US/US]; 549 Arrowhead Drive, Loveland, CO 80537 (US).

(74) IRONS, Edward, S.; 3945 - 52nd Street N.W., Washington, DC 20016 (US).

(81) AU CA JP NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 3/02

(11) WO 02/088154 (13) A1

(21) PCT/FI02/00364

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010892 27 Apr/avr 2001 FI (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF XYLOSE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE XYLOSE

(71) DANISCO SWEETENERS OY [FI/FI]; Keilaranta 9, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIKKILÄ, Heikki [FI/FI]; Risintiementie 32 G 33, FIN-02320 Espoo (FI). KOIVIKKO, Hannu [FI/FI]; Kolsarintie 4, FIN-02460 Kantvik (FI). RAVANKO, Vili [FI/US]; 542 Breezy Point Drive, Clinton, IA 52732, USA (US). ALÉN, Raimo [FI/FI]; Ratamestarinkatu 13 A 17, FIN-00520 Helsinki (FI). NURMI, Juha [FI/FI]; Nahkurinpiha 2, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). OJAMO, Heikki [FI/FI]; Kyrkvalla 30 C 9, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). HAIMI, Piia [FI/FI]; Tarkk'ampujankatu 20 C 45, FIN-00150 Helsinki (FI). TYLLI, Matti [FI/FI]; Ristikalliontie 19, FIN-02460 Kantvik (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07H 3/02

(11) WO 02/088155 (13) A1

(21) PCT/FI02/00365

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010892 27 Apr/avr 2001 FI (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF XYLITOL

• PROCEDE POUR PRODUIRE DU XYLITOL

(71) DANISCO SWEETENERS OY [FI/FI]; Keilaranta 9, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIKKILÄ, Heikki [FI/FI]; Ristiniementie 32 G 33, FIN-02320 Espoo (FI). KOIVIKKO, Hannu [FI/FI]; Kolsarintie 4, FIN-02460 Kantvik (FI). RAVANKO, Vili [FI/FI]; Kiittomädonkuja 10, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). ALÉN, Raimo [FI/FI]; Ratamestarinkatu 13 A 17, FIN-00520 Helsinki (FI). NURMI, Juha [FI/FI]; Nahkurinpiha 8, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). OJAMO, Heikki [FI/FI]; Veijolantie 15, FIN-08150 Lohja (FI). HAIMI, Piia [FI/FI]; Tarkk'ampujankatu 20 C 45, FIN-00150 Helsinki (FI). TYLLI, Matti [FI/FI]; Ristikkalliontie 19, FIN-02460 Kantvik (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C07H 15/26, A61K 31/7048, A61P 7/00, 29/00, 31/04, 37/06, 43/00

(11) WO 02/088156 (13) A1

(21) PCT/JP02/04032

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja

(30) 2001-129660 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIPID A 1-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVE

• DERIVÉ D'ACIDE 1-CARBOXYLIQUE DE LIPIDE A

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Yukiko [JP/JP]; SANKYO COMPANY, LIMITED, 1-2-58, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). SHIOZAKI, Masao [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1-2-58, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1-2-58, Hiromachi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 17/02, A61K 31/7056, A61P 3/10

(11) WO 02/088157 (13) A1

(21) PCT/JP02/04238

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131265 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(30) 2001-263717 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • N-SUBSTITUTED PYRAZOLYL-O-GLYCOSIDE DERIVATIVES AND REMEDIAL AGENT FOR DIABETES CONTAINING THE SAME

• DERIVES PYRAZOLYL-O-GLYCOSIDE N-SUBSTITUES ET MEDICAMENT CONTRE LE DIABETE EN CONTENANT

(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) OHSUMI, Koji [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kanagawa 210-0801 (JP). MATSUEDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). HATANAKA, Toshihiro

[JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). ISHIDA, Nozomu [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). KAGEYAMA, Yoko [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). MAEZONO, Katsumi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). KONDO, Nobuo [JP/JP]; c/o Pharmaceutical 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 17/08

(11) WO 02/088158 (13) A1

(21) PCT/IB02/01252

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,203 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 4"-SUBSTITUTED-9-DEOXY-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN A DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 9-DEOXY-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCINE A SUBSTITUES EN 4"

(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) SKLAVOUNOS, Constantine [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). TUCKER, John, Lloyd [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). WEI, Lulin [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MAHON, Kerry, Peter, Jr. [US/US]; 71 Wollaston Avenue, Apartment #2, Arlington, MA 02476 (US). HAMMEN, Philip, Dietrich [US/US]; 57 Three Bridges Road, East Haddam, CT 06423 (US). NE-GRI, Joanna, Teresa [GB/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point



- Road, Groton, CT 06340 (US). LEHNER, Richard, Shelton [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J. Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 19/06, A61K 31/7072, A61P 25/00, 35/00
- (11) WO 02/088159 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04725
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01 110 608.5 30 Apr/avr 2001 EP (30.04.2001)
- (30) 60/288,090 3 May/mai 2001 US (03.05.2001)
- (30) 01 124 879.6 18 Oct/oct 2001 EP (18.10.2001)
- (30) 60/330,429 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PHARMACEUTICALLY ACTIVE URIDINE ESTERS
- URIDINE ESTERS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS
- (71, 72) SUSILO, Rudy [DE/DE]; Peterstrasse 14A, 50999 Köln (DE).
- (74) LEIDESCHER, Thomas et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postbox 330 920, 80069 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 21/00, C12Q 1/68
- (11) WO 02/088160 (13) A1
- (21) PCT/GB02/01912
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,425 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • IMMOBILIZATION OF OLIGONUCLEOTIDES ONTO SOLID SUPPORTS
- IMMOBILISATION D'OLIGONUCLEOTIDES SUR DES SUPPORTS SOLIDES
- (71) AVECIA BIOTECHNOLOGY INC. [US/US]; 155 Fortune Boulevard, Milford, MA 10757 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)
- (71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester, M9 8ZS (GB).
- (only for / seulement pour MN)
- (72, 75) SINHA, Nanda [US/US]; 155 Fortune Boulevard, Milford, MA 10757 (US).
- (74) REVELL, Christopher et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 21/00, C07K 1/00, 14/00, C12P 1/02, 21/00, C12N 1/00, 1/14, 1/15, 1/16, 15/00, 15/09, 15/63, 15/64, 15/70, 15/80, 15/81
- (11) WO 02/088161 (13) A1
- (21) PCT/US02/13804
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/288,206 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR EXPRESSION OF HUMAN INTERFERON ALPHA 1 IN PICHIA PA STORIS
- METHODE D'EXPRESSION DE L'INTERFERON HUMAIN ALPHA 1 DANS PICHIA PASTORIS.
- (71) PEPGEN CORPORATION [US/US]; 1265 Harbor Bay Parkway, Suite B, Alameda, CA 94502 (US).
- (72) VILLARETE, Lorelie, H.; 2930 Gibbons Drive, Alameda, CA 94501 (US). LIU, Philip, T.; 1255 Harbor Bay Parkway, Suite B, Alameda, CA 94502 (US). TA, Tuan, V.; 1255 Harbor Bay Parkway, Suite B, Alameda, CA 94502 (US).
- (74) THROWER, Larry, W. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 15/00
- (11) WO 02/088163 (13) A1
- (21) PCT/US02/12007
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/843,377 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF INTERFERON GAMMA RECEPTOR 1 EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU RECEPTEUR 1 DE L'INTERFERON GAMMA
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENNETT, Frank, C. [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US). WATT, Andrew, T. [US/US]; 1500 Shadowridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 15/00
- (11) WO 02/088163 (13) A1
- (21) PCT/US02/12007
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/843,377 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF INTERFERON GAMMA RECEPTOR 2 EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DES RECEPTEURS DE L'INTERFERON GAMMA 2
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENNETT, C., Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **WATT, Andrew, T.** [US/US]; 1500 Shadowridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, G01N 33/53, C12N 15/09, 15/63, C07K 14/705, 16/00, 16/46

(11) **WO 02/088164** (13) A1

(21) PCT/US02/13087

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,686 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **HUMAN OX2 RECEPTORS**  
• **RECEPTEURS OX2 HUMAINS**

(71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANDER VUURST DE VRIES, Anne-Renee** [NL/US]; 710 2nd Avenue West, Apt. #11, Seattle, WA 98119 (US). **GALIBERT, Laurent, J.** [FR/US]; 6832 47th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US).

(74) **PERKINS, Patricia, Anne**; Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, C12Q 1/68

(11) **WO 02/088165** (13) A1

(21) PCT/US02/13432

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,335 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **ELUCIDATION OF GENE FUNCTION**  
• **ELUCIDATION DE LA FONCTION DE GENES**

(71, 72) **DORANZ, Benjamin, J.** [US/US]; 4247 Locust Street, #816, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.**; Woodcock Washburn 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07J 9/00, 75/00

(11) **WO 02/088166** (13) A1

(21) PCT/DK02/00250

(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00688 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** DK

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **PREPARATION OF BILE ACIDS**  
• **PREPARATION D'ACIDES BILIAIRES**

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **FAARUP, Peter**; Skråplanet 15, Jonstrup, DK-3500 Værløse (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07J 31/00, A61K 31/56, A61P 5/44, 11/06, 17/00

(11) **WO 02/088167** (13) A1

(21) PCT/GB02/01971

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110578.2 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** GB

(30) 0127988.4 **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)** GB

(30) 0202442.0 **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)** GB

(30) 0202637.5 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** GB

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **ANTI-INFLAMMATORY** 17.BETA.-CARBOTHIOATE ESTER DERIVATIVES OF ANDROSTANE WITH A CYCLIC ESTER GROUP IN POSITION 17.ALPHA  
• **DERIVES ANTI-INFLAMMATOIRES D'ANDROSTANE** 17.BETA.-CARBOTHIOATE ESTER AVEC UN GROUPE CYCLIQUE EN POSITION 17.ALPHA

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIGGADIKE, Keith** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **JONES, Paul** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **PAYNE, Jeremy, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) **WO 02/088168** (13) A2

(21) PCT/GB02/01900

(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0101519-7 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** SE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **NUCLEIC ACID**  
• **ACIDE NUCLEIQUE**

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **PRINTEN, John, Andrew** [US/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **VERNON, Wendy, Irene** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **GAINEY, Laurence, David, Sco**; AS-TRAZENECA, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) **WO 02/088169** (13) A2

(21) PCT/SE02/00814

(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110411.6 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** GB

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CHEMICAL PROCESS

• PROCEDE CHIMIQUE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLIXT, Jörgen** [SE/GB]; AstraZeneca Process R & D, Macclesfield Works, Macclesfield, Cheshire SK2 10NA (GB). **ÅS-LUND, Bengt** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) **WO 02/088170** (13) A2

(21) PCT/US02/11950

(22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,782 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US

(30) 60/293,020 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** US

(30) 60/301,091 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US

(30) 60/367,002 **22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CRIPTO BLOCKING ANTIBODIES AND USES THEREOF

• ANTICORPS DE BLOCAGE CRIPTO ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANICOLA-NADEL, Michele** [US/US]; 4 Maple Road, Winchester, MA 02142 (US). **WILLIAMS, Kevin** [GB/US]; 7 Malden Street, Natick, MA 01760 (US). **SCHIFFER, Susan** [US/US]; 6 Moreland Avenue, Lexington, MA 02421 (US). **RAY-HORN, Paul** [US/US]; 48 Mirimichi Road, Foxborough, MA 02035 (US).

(74) **COX, Niki, D.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) **WO 02/088171** (13) A2

(21) PCT/US02/13257

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,823 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US

(30) 60/337,209 **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)** US

(30) 60/333,359 **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)** US

(30) 60/374,107 **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMBINATORIAL LIBRARIES OF MONOMER DOMAINS

• BANQUES COMBINATOIRES DE DOMAINES MONOMERES

(71) **MAXYGEN, INC** [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **KOLKMAN, Joost, A.**; 946 Grand #4, South San Francisco, CA 94080 (US). **STEMMER, Willem, P.C.**; 108 Kathy Court, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **HINSCH, Matthew, E. et al.** / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) **WO 02/088172** (13) A2

(21) PCT/US02/13435

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/845,786 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(30) 10/001,191 **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PENTAPEPTIDE COMPOUNDS AND USES RELATED THERETO

• COMPOSES PENTAPEPTIDIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **SEATTLE GENETICS, INC.** [US/US]; 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORONINA, Svetlana** [RU/US]; 12001 Woodinville Drive, T301, Bothell, WA 98011 (US). **SETER, Peter, D.** [US/US]; 9000 40th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **TOKI, Brian, E.** [US/US]; 16720 6th Avenue West, C-204, Lynnwood, WA 98037 (US).

(74) **ANTLER, Adriane, M. et al.** / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C07K  
(11) WO 02/088173 (13) A2  
(21) PCT/US02/13461  
(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,673 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)  
(30) 60/370,634 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • VIRAL-MEDIATED DELIVERY AND IN VIVO EXPRESSION OF POLYNUCLEOTIDES ENCODING ANTI-ANGIOGENIC PROTEINS  
• TRANSPORT ET EXPRESSION IN-VIVO A MEDIATION VIRALE DE POLYNUCLEOTIDES CODANT DES PROTEINES ANTI-ANGIOGENES  
(71) CELL GENESYS, INC. [US/US]; 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).  
(72) CHANG, Betty; Cell Genesys, Inc., 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). WU, Wei, Wei; Cell Genesys, Inc., 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). MACARTHUR, James; Cell Genesys, Inc., 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). PATEL, Salil; Cell Genesys, Inc., 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). JOOSS, Karin; Cell Genesys, Inc., 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). MENDEZ, Michael; Cell Genesys, Inc., 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).  
(74) JUDGE, Linda, R. et al. / etc.; Cell Genesys, Inc., Intellectual Property Department, 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088174 (13) A2  
(21) PCT/CA02/00622  
(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/846,345 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1865 DALTONS  
• MARQUEUR BIOPOLYMER PRESENTANT UNE MASSE MOLECULAIRE DE 1865 DALTONS, INDICANT UN ETAT PATHOLOGIQUE  
(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).  
(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).  
(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C07K 7/06, 7/08, 14/415, 14/47, G01N 33/53  
(11) WO 02/088175 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04061  
(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-126121 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)  
(30) 2002-47384 25 Feb/fév 2002 JP (25.02.2002)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • CROHN'S DISEASE ANTIBODY-BINDING PEPTIDE AND METHOD OF EXAMINING CROHN'S DISEASE  
• PEPTIDE DE LIAISON A DES ANTI-CORPS DE LA MALADIE DE CROHN ET METHODE D'EXAMEN DE LA DITE MALADIE  
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SAITO, Hiroshi [JP/JP]; 91-2-306, Aza Motosu, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0203 (JP). KATSURAGI, Kiyonori [JP/JP]; 24-6, Aza Yuzuka, Yoshida, Donari-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1507 (JP). TACHIKAWA, Tetsuya [JP/JP]; 13-6, Aza Higashinokaminomoto, Takabo, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0206 (JP). TANAKA, Michinori [JP/JP]; 26-3, Aza Motosu, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0203 (JP). OGINO, Koichi [JP/JP]; 197-3, Aza Higashihama, Minamihama, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0003 (JP). TAKI, Takao [JP/JP]; 8-4, Aza Sanomiya, Ejiri, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0205 (JP).  
(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka 541-0045 (JP).  
(81) AU CA CN JP KR MX US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
(51)<sup>7</sup> C07K 14/00  
(11) WO 02/088176 (13) A2  
(21) PCT/CA02/00591  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/286,346 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • GENES AND PROTEINS FOR THE BIOSYNTHESIS OF POLYKETIDES  
• GENES ET PROTEINES DESTINES A LA BIOSYNTHESE DE POLYKETIDES  
(71) ECOPIA BIOSCIENCES INC. [CA/CA]; 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) FARNET, Chris, M. [US/CA]; 772 Bloomfield, Outremont, Québec H2V 3S3 (CA). ZAZOPOULOS, Emmanuel [GR/CA]; 455 Saint-Pierre, App. 410, Montreal, Québec H2L 2Y8 (CA). STAFFA, Alfredo [CA/CA]; 395 Ouimet, Saint-Laurent, Québec H4L 5M5 (CA). YANG, Xianshu [CA/US]; 39 Trowbridge Street, Belmont, MA 02478 (US).  
(74) LOOPER, Ywe, J.; Ecopia Biosciences Inc., 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ

UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> C07K 14/095, 16/10, A61K 39/125, A61P 31/16, G01N 33/569
- (11) WO 02/088177 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00540
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 4725 2 May/mai 2001 AU (02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ERAV DIAGNOSTICS AND VACCINES  
• DIAGNOSTICS ET VACCINS DU VIRUS DE LA RHINITE EQUINE A
- (71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; 300 Herston Road, Herston, Queensland 4029 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRABB, Brendan, Scott [AU/AU]; 13 Disraeli Grove, Pascoe Vale South, Victoria 3044 (AU). WARNER-HADDAD, Simone [AU/AU]; 13 Alsom Place, Airport West, Victoria 3042 (AU).
- (74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES; 39th Floor, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/315
- (11) WO 02/088178 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00664
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,712 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ANTIGENS OF GROUP B STREPTOCOCCUS AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS  
• ANTIGENES DU STREPTOCOQUE DE GROUPE B ET FRAGMENTS D'ADN CORRESPONDANTS
- (71) SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval, Québec H7V 4A7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTIN, Denis [CA/CA]; 4728-G rue Gaboury, St-Augustin-de-Desmaures,

Québec G3A 1E9 (CA). HAMEL, Josée [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Québec G1T 1N6 (CA). BRODEUR, Bernard, R. [CA/CA]; 2401 rue, Sillery, Québec G1T 1N6 (CA). RIOUX, Stéphane [CA/CA]; 869 Avenue Des Pinsons, Beauport, Québec G1E 1J3 (CA). BOYER, Martine [CA/CA]; 3924 Rue Louise-Fiset, Ste-Foy, Québec G1X 4T7 (CA).

- (74) MORROW, Joy, D. et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/415, C12N 15/29, A01H 1/00, 5/00, C12Q 1/68

- (11) WO 02/088179 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04092
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-128008 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)
- (30) 2001-202082 3 Jul/juil 2001 JP (03.07.2001)
- (30) 2002-20083 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PROTEIN PARTICIPATING IN RESTORATION FROM CYTOPLASMIC MALE STERILITY TO FERTILITY AND GENE ENCODING THE SAME  
• PROTEINE PARTICIPANT A LA RESTAURATION DE FERTILITE DE LA STERILITE MALE CYTOPLASMIQUE ET GENE CODANT LADITE PROTEINE
- (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) IMAMURA, Jun [JP/JP]; c/o PLANTECH RESEARCH INSTITUTE, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). FUJIMOTO, Hideya [JP/JP]; c/o PLANTECH RESEARCH INSTITUTE, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). SAKAI, Takako [JP/JP]; c/o PLANTECH RESEARCH INSTITUTE, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). KOIZUKA, Nobuya [JP/JP]; c/o PLANTECH RESEARCH INSTITUTE, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). SAKAI, Takako [JP/JP]; c/o PLANTECH RESEARCH INSTITUTE, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

HAYAKAWA, Takahiko [JP/JP]; c/o PLANTECH RESEARCH INSTITUTE, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

- (74) SIKS & CO.; 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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435

- (11) WO 02/088180 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04757
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 21 255.0 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)
- (30) 60/323,348 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • USE OF ALPHA 1-ANTICHY-MOTRYPIN POLYPEPTIDES OR NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM, OR OF A CELL WHICH IS EXPRESSING AN ACT POLYPEPTIDE, OR A NUCLEIC ACID ENCODING IT, FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF DIABETES-ASSOCIATED AND/OR ARTERIAL POORLY HEALING WOUNDS AND FOR IDENTIFYING PHARMACOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES  
• UTILISATION DE POLYPEPTIDES ALPHA 1-ANTICHY-MOTRYPINE OU D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES DERNIERS, OU BIEN D'UNE CELLULE QUI EXPRIME UN POLYPEPTIDE ACT, OU D'UN D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CE DERNIER, POUR TRAITER ET/OU PREVENIR LES PLAIES SE CICATRISANT DIFFICILEMENT ASSOCIEES AU DIABETE ET/OU AUX ARTERES ET POUR IDENTIFIER D

- (71) SWITCH BIOTECH AG [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 10, 82152 Martinsried (DE).
- (72) HALLE, Jörn-Peter; Nonnenwaldstrasse 8c, 82377 Penzberg (DE). GOPPELT, Andreas; Blumenburgstrasse 30, 80636 München (DE). HOF, Peter; Grosshaderner Strasse 5a, 82152 Martinsried (DE).
- (74) BÖSL, Raphael; Bardchle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/435  
(11) WO 02/088181 (13) A2  
(21) PCT/EP02/04765  
(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 101 21 254.2 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)  
(30) 60/322,925 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • MRP8/MRP14 HETERODIMER, OR ITS  
INDIVIDUAL COMPONENTS IN COM-  
BINATION, FOR TREATING AND/OR  
PREVENTING SKIN DISEASES,  
WOUNDS AND/OR WOUND-HEAL-  
ING DISTURBANCES WHICH ARE  
CHARACTERIZED BY A REDUCED  
QUANTITY OF MRP8/MRP14 HET-  
ERODIMERS  
• HETERODIMERE MRP8/MRP14 OU  
SES COMPOSANTS INDIVIDUELS  
COMBINES POUR LE TRAITEMENT  
ET/OU LA PREVENTION DE MALA-  
DIES CUTANÉES, DE BLESSURES  
ET/OU DE TROUBLES DE LA CI-  
CATRISATION DES BLESSURES  
CARACTERISEES PAR UNE QUAN-  
TITE REDUITE D'HETERODIMERES  
MRP8/MRP14  
(71) SWITCH BIOTECH AG [DE/DE]; Fraun-  
hoferstrasse 10, 82152 Martinsried (DE).  
(72) HALLE, Jörn-Peter; Nonnenwaldstrasse  
8c, 82377 Penzberg (DE). GOPPELT, An-  
dreas; Blutenburgstr. 30, 80636 München  
(DE).  
(74) BÖSL, Raphael; Bardehle, Pagenberg, Dost,  
Altenburg, Geissler, Isenburck, Galileiplatz 1,  
81679 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 14/72  
(11) WO 02/088183 (13) A2  
(21) PCT/GB02/01923  
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0110662.4 1 May/mai 2001 GB  
(01.05.2001)  
(30) 60/288,160 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • RECEPTOR  
• RECEPTEUR  
(71) PARADIGM THERAPEUTICS LIM-  
ITED [GB/GB]; St. John's Innovation  
Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS  
(GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) CARLTON, Mark [GB/GB]; Avlar  
BioVentures, Compass House, Vision Park,  
Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR  
(GB). APARICIO, Samuel [PT/GB]; Avlar  
BioVentures, Compass House, Vision Park,  
Chivers Way, Histon, Cambridge CB4  
9ZR (GB). DIXON, John [GB/GB]; Avlar  
BioVentures, Compass House, Vision Park,  
Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR  
(GB). HENDRICK, Alan [IE/GB]; Avlar  
BioVentures, Compass House, Vision Park,  
Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR  
(GB).  
(74) KHOO, Chong-Yee et al. / etc.; D Young &  
Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA  
(GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/78, A61K 38/17, A61P 19/02,  
19/04  
(11) WO 02/088184 (13) A1  
(21) PCT/AU02/00542  
(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PR 4701 2 May/mai 2001 AU  
(02.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • A MOLECULAR MARKER  
• MARQUEUR MOLECULAIRE  
(71) MURDOCH CHILDRENS RESEARCH  
INSTITUTE [AU/AU]; Royal Children's  
Hospital, Flemington Road, Parkville, Victo-  
ria 3052 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) BATEMAN, John, Francis [AU/AU];  
26 Fowler Street, Wattle Park, Victoria  
3128 (AU). FITZGERALD, David, James  
[AU/AU]; 70 Somerville Lane, Riddells  
Creek, Victoria 3431 (AU).  
(74) HUGHES, E, John, L et al. / etc.; DAVIES  
COLLISON CAVE, Level 3, 303 Coronation  
Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 16/00  
(11) WO 02/088185 (13) A2  
(21) PCT/DK02/00267  
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PA 2001 00656 26 Apr/avr 2001 DK  
(26.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/705, C12N 15/12, C12P  
21/02, C07K 16/18, C12N 5/10, G01N  
33/15, 33/50, C12Q 1/68, A61K 38/17,  
31/711, A61P 3/00, 5/00, 9/00, 25/00, 35/00  
(11) WO 02/088182 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04215  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) ja (26) ja

(54) • PAN-SPECIFIC MONOCLONAL ANTI-BODY

• ANTICORPS MONOCLONAL  
PAN-SPECIFIQUE

(71) DAKOCYTOMATION DENMARK A/S [DK/DK]; Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Sussie, Steen [DK/DK]; Raagevej 20, DK-2600 Glostrup (DK). PII, Kurt [DK/DK]; Soegaardsvej 2, DK-2750 Ballerup (DK). SIMONSEN, Anna, Carina, Wiborg [DK/DK]; Sverigesvej 13A, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

(74) HERMANSEN, Erik; Dako A/S, Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 16/28, C12N 15/13, 5/10, C12P 21/08, A61K 39/395, A61P 35/00, 37/04, 37/06, 37/08, 7/00

(11) WO 02/088186 (13) A1

(21) PCT/JP02/04292

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/US01/13672 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 2001-142482 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(30) 2001-310535 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(30) 10/040,244 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTI-CD40 MONOCLONAL ANTI-BODY

• ANTICORPS MONOCLONAL  
ANTI-CD40

(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) MIKAYAMA, Toshifumi [JP/US]; c/o GEMINI SCIENCE INC., 10355, Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). YOSHIDA, Hitoshi [JP/US]; c/o GEMINI SCIENCE INC., 10355, Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). FORCE, Walker, R [US/US]; c/o GEMINI SCIENCE INC., 10355, Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). CHEN, Xingjie [CN/US]; 1107, Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US). TAKAHASHI, Nobuaki [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratory, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08B 11/00

(11) WO 02/088187 (13) A2

(21) PCT/EP02/01611

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 526.0 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF WOODPULP

• PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULOSE

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINZMANN, Helmut [DE/DE]; Baierstrasse 29, 89558 Boehmenkirch (DE).

(74) VOITH PAPER PATENT GMBH; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(81) BR CA JP 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08B 31/00

(11) WO 02/088188 (13) A1

(21) PCT/NL02/00269

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201545.9 26 Apr/avr 2001 EP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CROSS-LINKING OF STARCH

• RETICULATION D'AMIDON

(71) COOPERATIEVE VERKOOP-EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEL EN DERIVATEN AVEBE B.A. [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HADDERINGH, Egbert [NL/NL]; Tjamme 81, NL-9642 JT Veendam (NL). MAAS, Augustinus, Arnoldus, Maria [NL/NL]; De Ree 7, NL-9753 BX Haren (NL). KESSELMANS, Ronald, Peter, Wilhelmus [NL/NL]; Kromkampen 11, NL-9468 HK Annen (NL). HIEMSTRA, Hendrik, Cornelis [NL/NL]; Overijssellaan 22, NL-9642 HS Veendam (NL).

(74) PRINS, A., W.; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08B 37/00, 15/00, 15/05, 15/06, C07K 17/00, C12N 11/00, G01N 33/543, B01J 20/32

(11) WO 02/088189 (13) A2

(21) PCT/EP02/04527

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 201.1 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYSACCHARIDE DERIVATIVES THAT CAN BE PHOTO-ACTIVATED FOR IMMOBILISING BIO-MOLECULES

• DERIVES DE POLYSACCHARIDES PHOTOACTIVABLES UTILISES POUR IMMOBILISER DES BIOMOLECULES

(71) **MOLECULAR MACHINES & INDUSTRIES GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖSCHER, Frank** [DE/DE]; An der Neckarspitze 6, 69115 Heidelberg (DE).

(74) **HOFFMANN EITLE et al.** / etc.; Arabel-lastrasse 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C08B 37/16, C07H 1/00, A61K 31/724

(11) WO 02/088190 (13) A1

(21) PCT/US02/13038

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,183 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD FOR INHIBITING MICROBIAL GROWTH IN AQUEOUS CYCLODEXTRIN COMPOSITIONS AND THE RESULTING COMPOSITION

• PROCÉDE D'INHIBITION DE PROLIFÉRATION MICROBIENNE DANS DES COMPOSITIONS AQUEUSES DE CYCLODEXTRINE, ET COMPOSITION AINSI OBTENUE

(71) **CERESTAR HOLDING B.V.** [NL/NL]; 4551 La Sas, NL-Van Gent (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIKORSKI, Chris** [US/US]; 128 Briarwood Drive, Schererville, IN (US). **BECK, Roland** [US/US]; 2501 Blue Mound Drive, Valparaiso, IN (US).

(74) **LUCAS, Donald**; Bierman, Muserlian and Lucas, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (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> C08F 2/00

(11) WO 02/088191 (13) A1

(21) PCT/EP02/04651

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110301.9 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED REACTOR SYSTEMS  
• SYSTÈMES DE RÉACTEURS PERFECTIONNÉS

(71) **ASHE MORRIS LIMITED** [GB/GB]; 6 Christchurch Crescent, Radlett, Hertfordshire WD7 8AH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHE, Robert** [GB/GB]; 6 Christchurch Crescent, Radlett, Hertfordshire WD7 8AH (GB). **MORRIS, David** [GB/GB]; Oak View, 1 Eversly Close, Appleton, Warrington, Cheshire WA4 5NW (GB).

(74) **BAWDEN, Peter, Charles**; Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 2/50, G03F 7/029, 7/031

(11) WO 02/088192 (13) A1

(21) PCT/EP02/04403

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01110473.4 27 Apr/avr 2001 EP (27.04.2001)

(30) 01117278.0 17 Jul/juil 2001 EP (17.07.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHOTO-INITIATOR COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE PHOTO-AMORCEUR

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISSMAN, Peter** [US/US]; 600 Sycamore Ln. Apt. 211, WOODSTOCK, GA 30188 (US). **WALDO, Rosalyn** [US/US]; 1003 Braddock Circle, WOODSTOCK, GA 30189 (US). **KAGANSKY, Larisa** [US/US]; 3199 Post Wood Drive, Apt. E, ATLANTA, GA 30339 (US). **PATEL, Udaykumar, Ramanbhai** [US/US]; 899, Powers Ferry Road, Apt J14, MARIETTA, GA 30067 (US).

(74) **BARUH, Colette**; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 4/654

(11) WO 02/088193 (13) A1

(21) PCT/JP02/03938

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-124428 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)

(30) 2001-124429 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SOLID CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION

• COMPOSANT DE CATALYSEUR SOLIDE POUR POLYMERISATION D'OLEFINE

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YABUNOUCHI, Nobuhiro** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SADASHIMA, Takanori** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **FUNABASHI, Hideo** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **WATANABE, Kihei**; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C08F 6/00

(11) WO 02/088194 (13) A1

(21) PCT/GB02/01794

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110161.7 25 Apr/avr 2001 GB (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYMER TREATMENT FOR SEPARATING VOLATILE MATERIAL

• TRAITEMENT AUX POLYMERES PERMETTANT DE SEPARER DES MATIERES VOLATILES

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



(72, 75) **MULGREW, Gerald** [GB/GB]; 20B Douglas Gardens, Uddingston, Glasgow G71 7HB (GB). **PITMAN, Gary, Lindsay** [GB/GB]; 8 Windsor Place, Stirling FK8 2HY (GB).

(74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08F 10/00, 4/02, 4/64, C07F 17/00

(11) WO 02/088195 (13) A1

(21) PCT/FR02/01463

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05805 30 Apr/avr 2001 FR (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SUPPORTED METALLOCENE CATALYTIC COMPONENT AND METHOD FOR OBTAINING SAME

• COMPOSANTE CATALYTIQUE SUPPORTE DE TYPE METALLOCENE ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(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) **BORTOLUSSI, Frédéric** [FR/FR]; 10, allée des Renardeaux, F-97260 Fresnes (FR). **BOISSON, Christophe** [FR/FR]; 155, rue Léon Blum, F-69100 Villeurbanne (FR). **SPITZ, Roger** [FR/FR]; 30, rue Jean Broquin, F-69006 Lyon (FR). **MALINGE, Jean** [FR/FR]; 3, chemin du Clos Chipier, F-69230 ST Genis Laval (FR). **BROYER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 1C, rue Romain Rolland, F-69500 Bron (FR).

(74) **ROCHET, Michel** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08F 10/00, 4/02, 4/69

(11) WO 02/088196 (13) A1

(21) PCT/US02/11367

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,601 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HETEROGENEOUS CHROMIUM CATALYSTS AND PROCESSES OF POLYMERIZATION OF OLEFINS USING SAME

• CATALYSEURS AU CHROME HETEROGENES ET PROCEDES DE POLYMERISATION D'OLEFINES DANS LESQUELS ILS SONT UTILISES

(71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(72) **SHIH, Keng-Yu**; 5455 Wooded Way, Columbia, MD 21044 (US). **DENTON, Dean, Alexander**; 2602 Edgemere Avenue, Baltimore, MD 21219 (US). **GLEMZA, Rimantas**; 2100 Chantilla Road, Baltimore, MD 21228 (US).

(74) **TROFFKIN, Howard**; W.R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 10/00

(11) WO 02/088197 (13) A2

(21) PCT/US02/12090

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,485 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SOLUTION POLYMERIZATION PROCESS WITH DISPERSED CATALYST ACTIVATOR

• PROCESSUS DE POLARISATION D'UNE SOLUTION AU MOYEN D'UN ACTIVATEUR DE CATALYSE DISPERSE

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(72) **CARNAHAN, Edmund, M.**; 4619 Twin Elm Drive, Fresno, TX 77545 (US). **VOGEL, Alexander**; 2222 Maroneal, No. 532, Houston, TX 77030 (US). **VANDERLENDE, Daniel, D.**; 5003 Kingsland Court, Sugar Land, TX 77479 (US). **STEVENS, James, C.**; 2026 Pecan Trail Drive, Richmond, TX 77469 (US).

(74) **DELIN, Douglas, N.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 10/02, 4/02, 4/70

(11) WO 02/088198 (13) A1

(21) PCT/US02/11369

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,607 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF MAKING SUPPORTED TRANSITION METAL POLYMERIZATION CATALYSTS AND COMPOSITIONS FORMED THEREFROM

• PROCEDE DE FABRICATION DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION DE METAUX DE TRANSITION SUPPORTES ET COMPOSITIONS FABRIQUEES A PARTIR DE CES CATALYSEURS

(71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(72) **SHIH, Keng-Yu**; 5455 Wooded Way, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **TROFFKIN, Howard**; 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 10/02, 4/02, 4/70

(11) WO 02/088199 (13) A1

(21) PCT/US02/11370

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,617 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CHROMIUM SUPPORT-AGGLOMERATE-TRANSITION METAL POLYMERIZATION CATALYSTS AND PROCESSES UTILIZING SAME

• CATALYSEURS DE POLYMERISATION DE METAL DE TRANSITION-AGGLOMERAT-SUPPORT SUR CHROME ET PROCEDES UTILISANT CES CATALYSEURS

(71) W. R. GRACE & CO.-CONN. [US/US]; 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(72) SHIH, Keng-Yu; 5455 Wooded Way, Columbia, MD 21044 (US). DENTON, Dean, Alexander; 2602 Edgemere Avenue, Baltimore, MD 21219 (US). GLEMZA, Rimas; 2100 Chantilla Road, Baltimore, MD 21228 (US).

(74) TROFFKIN, Howard, J.; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 10/02, 4/02, 4/70

(11) WO 02/088200 (13) A1

(21) PCT/US02/11385

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,602 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SUPPORTED DUAL TRANSITION METAL CATALYST SYSTEMS

• SYSTEMES DE CATALYSEUR METALLIQUE SUPPORTE A TRANSITION DOUBLE

(71) W.R. GRACE & CO.-CONN. [US/US]; 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(72) SHIH, Keng-Yu; 5455 Wooded Way, Columbia, MD 21044 (US).

(74) COHEN, Harvey, L.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 10/02, 4/02, 4/70

(11) WO 02/088201 (13) A1

(21) PCT/US02/11528

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/087,607 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(30) 60/287,602 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING SUPPORTED TRANSITION METAL CATALYST SYSTEMS AND CATALYST SYSTEMS PREPARED THEREBY

• PROCEDE DE PREPARATION DE SYSTEMES CATALYSEURS DE METAUX DE TRANSITION A SUPPORTS ET SYSTEMES CATALYSEURS PREPARES SELON CE PROCEDE

(71) W. R. GRACE & CO.-CONN. [US/US]; 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(72) SHIH, Keng-Yu; 5455 Wooded Way, Columbia, MD 21044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 12/00, C08L 25/00, C08K 5/00

(11) WO 02/088202 (13) A1

(21) PCT/JP02/04120

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130872 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYMER HAVING UNIQUE OPTICAL PROPERTY AND POLYMERIZABLE MONOMER THEREFOR

• POLYMERE PRESENTANT UNE PROPRIETE OPTIQUE UNIQUE ET MONOMERE POLYMERISABLE ASSOCIE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NAKANO, Tamaki [JP/JP]; 5-9-24-503, Ukyo, Nara, Nara 631-0805 (JP).

(74) TAKITA, Seiki et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (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> C08F 14/00

(11) WO 02/088203 (13) A2

(21) PCT/US02/13689

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,248 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AQUEOUS EMULSION POLYMERIZATION IN THE PRESENCE OF ETHERS AS CHAIN TRANSFER AGENTS TO PRODUCE FLUOROPOLYMERS

• POLYMERISATION EN EMULSION AQUEUSE EN PRESENCE D'ETHERS UTILISES COMME AGENTS DE TRANSFERT DE CHAÎNE POUR LA PRODUCTION DE FLUOROPOLYMERES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) KASPAR, Harald; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HINTZER, Klaus; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WEILANDT, Karl-Dieter; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KRICHEL, Jost; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PETERS, Erik; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CHEN, Lisa, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) LILLY, James, 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 (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

# Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08F 20/56, 4/00

(11) WO 02/088204 (13) A1

(21) PCT/JP02/04159

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131870 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLY(METH)ACRYLAMIDE WITH HIGH STEREOREGULARITY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• POLY(METH)ACRYLAMIDE A STEREOREGULARITE ELEVEE, ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAMOTO, Yoshio [JP/JP]; 2-66-222, Yadacho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0042 (JP). ISOBE, Yutaka [JP/JP]; 6-7-5-601, Honmiyacho, Minato-ku, Nogyo-shi, Aichi 455-0064 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CN IN 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 210/14, 4/52

(11) WO 02/088205 (13) A2

(21) PCT/KR01/00702

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING POLYALPHAOLEFIN FROM 1-OCTENE

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYALPHAOLEFINE A PARTIR DE 1-OCTENE

(71) HONAM PETROCHEMICAL CORPORATION [KR/KR]; Lotte Kwanak Tower Building, 395-67, Shindaebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Ahn-Ki [KR/KR]; Daerim Apt., 109-1302, Shinsung-dong, Yousung-gu, Daejeon-city 305-720 (KR). CHOI, Byung-Ryul [KR/KR]; Daerim Apt., 109-802, Shinsung-dong, Yousung-gu, Daejeon-city 305-720 (KR). BAECK, Sung-Hyeon [KR/KR]; Daerim Apt., 109-302, Shinsung-dong, Yousung-gu, Daejeon-city 305-720 (KR). KIM, Byung-II [KR/KR]; Hanyang Apt., 5-408, Songpa-dong, Songpa-gu, Seoul 138-773 (KR).

(74) KIM, Nung-Kyun; K.N.K. International Patent Office, 6Fl., Taekun Building, 822-5, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 214/18, 2/22

(11) WO 02/088206 (13) A2

(21) PCT/US02/13641

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,172 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • EMULSIFIER FREE AQUEOUS EMULSION POLYMERIZATION PROCESS FOR MAKING FLUOROPOLYMERS

• PROCEDE DE POLYMERISATION D'EMULSION AQUEUSE DEPOURVUE D'EMULSIFIANT PERMETTANT DE FABRIQUER DES FLUOROPOLYMERES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) KASPAR, Harald; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HINTZER, Klaus; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DEWITTE, Greta; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) LILLY, James, V. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 214/18, 2/22, 214/22, 214/28

(11) WO 02/088207 (13) A1

(21) PCT/US02/13691

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,172 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • EMULSIFIER FREE AQUEOUS EMULSION POLYMERIZATION PROCESS FOR MAKING FLUOROPOLYMERS

• PROCEDE DE POLYMERISATION PAR EMULSION AQUEUSE EXEMPTEE D'EMULSIFIANT PERMETTANT DE PRODUIRE DES FLUOROPOLYMERES

(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) KASPAR, Harald [DE/DE]; Ablestrasse 21, 84508 Hirten (DE). HINTZER, Klaus [DE/DE]; Lindenstrasse 16a, 84556 Kastl (DE). DEWITTE, Greta [BE/BE]; Kloesstraat 16, B-9120 Melsele (BE). SCHWERTFEGGER, Werner [DE/DE]; Oberer Grasweg 16c, 84503 Altoetting (DE).

(74) LILLY, James, 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

# Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR

IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08G

(11) WO 02/088208 (13) A2

(21) PCT/US02/12961

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,880 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYBASIC ACID ESTERS AND  
THEIR USE IN CABLES

• ESTERS ACIDES POLYBASQUES  
ET LEUR UTILISATION DANS DES  
CABLES

(71) ARIZONA CHEMICAL COMPANY  
[US/US]; Suite 500, 4600 Touchton Road,  
Jacksonville, FL 32246-8225 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NELSON, Lloyd, A. [US/US]; 107  
Teakwood Drive, Savannah, GA 31410-1626  
(US). MOSBY, Nancy, D. [US/US]; 1619  
Wilmington Island Road, Savannah, GA  
31410-4519 (US).

(74) PARKER, David, W. et al. / etc.; Seed In-  
tellectual Property Law Group PLLC, Suite  
6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-  
7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G

(11) WO 02/088209 (13) A2

(21) PCT/US02/13660

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/848,388 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)(30) 09/870,001 29 May/mai 2001 US  
(29.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WATER-REDUCIBLE URETHANE  
OLIGOMERS

• OLIGOMERES D'URETHANE REDUC-  
TIBLES DANS L'EAU

(71, 72) SHORES, A. Andrew, [US/US]; 212  
Carroll Canal, Venice, CA 90291 (US).

(74) GROSSMAN, Steven J., et al. / etc.; Gross-  
man, Tucker, Perreault & Pfleger, PLLC, 795  
Elm Street, Suite 604, Manchester, NH 03101  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/10, 18/50, C09D 175/02

(11) WO 02/088210 (13) A1

(21) PCT/US02/12123

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,332 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • 100% POLYUREA ELASTOMERIC  
SYSTEM, PROCESS FOR PRODUCING  
AND USE THEREOF

• SYSTEME ELASTOMERE CONTE-  
NANT 100 % DE POLYUREE, SON  
PROCEDE DE PRODUCTION ET  
D'UTILISATION

(71) URETHANE PRODUCTS CORPORA-  
TION [US/US]; 9076 Rosecrans Avenue,  
Bellflower, CA 90706 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAHARIADIS, Anastasios [GR/US];  
2414 N. Tustin Avenue, Apt. 14G8, Santa  
Ana, CA 92705 (US). THERMOS, Gerald  
[US/US]; 4573 Candleberry Avenue, Seal  
Beach, CA 90740 (US).

(74) LESKO, Paul, A. et al. / etc.; Thompson  
Coburn LLP, One U.S. Bank 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/28, 18/66

(11) WO 02/088211 (13) A1

(21) PCT/EP02/03635

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01110512.9 27 Apr/avr 2001 EP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR MAKING VISCO-  
ELASTIC FOAM

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE  
MOUSSE VISCOELASTIQUE

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC  
[US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City,  
UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Jianming [BE/BE]; Avenue Charles  
Woeste 66, B-1090 Brussels (BE).

(74) BAKEN, Philippus, Johannus, Leonardus,  
Henricus et al. / etc.; Huntsman (Europe)  
BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan  
45, B-3078 Everberg (BE).

(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) C08G 18/28, 18/78, 18/79, A61K 7/48

(11) WO 02/088212 (13) A1

(21) PCT/EP02/03703

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 18 269.4 12 Apr/avr 2001 DE  
(12.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COSMETIC PREPARATIONS

• PREPARATIONS COSMETIQUES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH &  
CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589  
Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIEFERSTEIN, Ludwig [DE/DE];  
Damaschkestr. 81, 40882 Ratingen (DE).  
SEIPEL, Werner [DE/DE]; Hofstr. 29,  
40723 Hilden (DE). CONRADI, Joachim  
[DE/DE]; Kaldenberger Strasse 28, 40589  
Düsseldorf (DE). GOEBELS, Dagmar  
[DE/DE]; Friedhofstr. 40, 46562 Voerde  
(DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : BR 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> C08G 18/28, 18/48, C08J 9/08, 9/14

(11) WO 02/088213 (13) A1

(21) PCT/US02/13517

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,388 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CLOSED-CELL THERMOSETTING  
PLASTIC FOAMS & METHODS OF  
PRODUCING THEREOF USING ACE-  
TONE AND WATER AS BLOWING  
AGENTS

• MOUSSES PLASTIQUES THERMO-  
DURCISABLES A ALVEOLES FER-  
MEES ET PROCEDES DE PRODUCTION  
DE CES MOUSSES AU MOYEN

D'ACETONE ET D'EAU UTILISES  
COMME AGENTS GONFLANTS

(71) **ATLAS ROOFING CORPORATION** [US/US]; 2564 Valley Road, Meridan, MS 39307 (US).

(72) **THORNSBERRY, James**; 2508 Willow Bend Drive, Meridan, MS 39301 (US). **ISLAS, Gregory**; 2711 Elm Drive, Meridan, MS 39307 (US). **BLANPIED, Robert, H.**; 1113 64th Court, Meridan, MS 39305 (US).

(74) **BURNAM, H., Warren, Jr.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 18/58, C08L 75/04

(11) WO 02/088214 (13) A1

(21) PCT/US02/12608

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,200 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THERMOSETTABLE COMPOSITIONS USEFUL FOR PRODUCING STRUCTURAL ADHESIVE FOAMS

• COMPOSITIONS THERMODURCISABLES UTILES POUR LA PRODUCTION DE MOUSSES ADHESIVES STRUCTURELLES

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGARWAL, Rajat, K.** [US/US]; 4775 Pine Eagles Drive, Brighton, MI 48116 (US).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 18/62, 18/79, C09D 175/04, B05D 5/00

(11) WO 02/088215 (13) A2

(21) PCT/US02/12965

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,141 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SANDABLE, SELF-HEALABLE COATING COMPOSITIONS AND A PROCESS OF USING THE SAME

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT AUTO-DURCISSANTES ET POUVANT ETRE PONCEES, ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71) **BASF CORPORATION**, PLEASE SEE GENERAL APPOINTMENT OF REPRESENTATIVE [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANE, Matthew** [US/US]; 916 Pearl Street, Bowling Green, OH 43402 (US). **STARR, Keith** [US/US]; 8322 County Road C, Delta, OH 43515 (US). **CARROLL, Michael** [US/US]; 10928 Stiles Road, Whitehouse, OH 43571 (US). **RICHARDS, Bradley** [US/US]; 2208 Queensdale Court, Maumee, OH 43537 (US).

(74) **GOLOTA, Mary et al.** / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08G 61/06

(11) WO 02/088216 (13) A1

(21) PCT/JP02/04140

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132434 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(30) 2002-64653 11 Mar/mar 2002 JP (11.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FLUORINATED CYCLOOLEFIN POLYMERS, PROCESSES FOR PREPARATION OF FLUORINATED CYCLOOLEFIN MONOMERS AND POLYMERS THEREOF, AND USE OF THE SAME

• POLYMERES CYCLOOLEFINIQUES FLUORES, PROCEDES DE PREPARATION DE MONOMERES CYCLOOLEFINIQUES FLUORES ET POLYMERES ASSOCIES, ET LEUR APPLICATION

(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) **SUNAGA, Tadahiro** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **KOUNO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **KAWAMURA, Kazumori** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **OCHIAI, Takashi** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **SHIGEMATSU, Shigeto** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 6-1-2, Waki, Wakicho, Kuga-gun, Yamaguchi 299-0265 (JP). **NAKANO, Takashi** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MORITA, Tomoyuki** [JP/JP]; Katsuragawa Roiyaruhaitsu 301, 20, Shimotsuayashi Higashi-daihannyacho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8033 (JP). **IO, Hirofumi** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **YAMAMOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE).

(51)<sup>7</sup> C08G 65/30, C08K 5/07, 5/09

(11) WO 02/088217 (13) A1

(21) PCT/US02/13444

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,885 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLY(ALKYLENE OXIDES) HAVING REDUCED AMOUNTS OF FORMIC COMPOUNDS

• POLY(ALKYLENE OXYDES) PRESENTANT DES QUANTITES REDUITES DE COMPOSES FORMIQUES

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAN, You-Ling** [US/US]; 33 Quail Run, Warren, NJ 07059 (US).

(74) **HAYHURST, Paul, D.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
US UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU 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> C08G 65/323
- (11) WO 02/088218 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04264
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-131883 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING FLU-  
ORINATED POLYOXYALKYLENE  
COMPOUND  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COM-  
POSES DE POLYOXYALKYLENE  
FLUORE
- (71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED  
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chi-  
oda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIRAKAWA, Daisuke [JP/JP]; c/o  
Asahi Glass Company, Limited, 1150, Haz-  
awa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-8755 (JP). OKAZOE,  
Takashi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company,  
Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).  
SUGIYAMA, Norihide [JP/JP]; c/o Asahi  
Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-8755 (JP). ENNA, Genichirou [JP/JP];  
c/o Asahi Glass Urethane Co., Ltd., 25,  
Oaza-towada, Kamisu-cho, Kashima-gun,  
Ibaraki 314-0102 (JP). TATEMATSU, Shin  
[JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited,  
1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-  
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C08G 73/00, C08J 5/00, C08L 79/00,  
H01M 8/00, C08J 7/00, B05D 3/00
- (11) WO 02/088219 (13) A1
- (21) PCT/EP02/03900
- (22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 17 686.4 9 Apr/avr 2001 DE  
(09.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PROTON-CONDUCTING MEMBRANE  
AND USE THEREOF  
• MEMBRANE CONDUCTRICE DE PRO-  
TONS ET SON UTILISATION
- (71) CELANESE VENTURES GMBH  
[DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CALUNDANN, Gordon [US/US]; 1275  
Rock Avenue, North Plainfield, NJ 07060  
(US). SANSONE, Michael, J. [US/US]; 73  
Cornell Avenue, Berkeley Heights, NJ 07927  
(US). UENSAL, Oemer [TR/DE]; Südring  
387, 55128 Mainz (DE). KIEFER, Joachim  
[DE/DE]; Goethestrasse 34a, 65510 Idstein  
(DE).
- (81) BR CA CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> C08G 75/08
- (11) WO 02/088220 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04752
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,669 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PHOTOPOLYMERIZATION OF  
EPISULFIDES USING METAL COM-  
PLEXES AND ITS USE FOR MAKING  
OPHTHALMIC LENSES  
• PHOTOPOLYMERISATION D'EPISUL-  
FURES AU MOYEN DE COMPLEXES  
METALLIQUES, ET REALISATION DE  
LENTILLES OPHTHALMIQUES PAR  
CE PROCEDE
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAG-  
NIE GENERALE D'OPTIQUE [FR/FR];  
147 rue de Paris, F-94227 CHARENTON  
Cedex (FR).
- (72) WANIGATUNGA, Sirisoma; 13863 Kim-  
berly Drive, LARGO, FL 33774 (US).  
TURSHANI, Yassin, Yusef; 8073 Somerset  
Drive, LARGO, FL 33773 (US). JIANG,  
Peiqi; 3678 Amelia Way, PALM HARBOR,  
FL 34684 (US).
- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet  
HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008  
PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C08G 77/04, 77/06, 77/20, 79/00, 79/10,  
G02B 6/12, 6/138, 6/18, 6/22, C08F 30/08,  
30/08, 130/08, 230/08
- (11) WO 02/088221 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00516
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,522 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MATERIALS FOR OPTICAL APPLICA-  
TIONS  
• MATERIAUX POUR APPLICATIONS  
OPTIQUES
- (71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY  
[AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, New  
South Wales 2006 (AU). THE AUS-  
TRALIAN NATIONAL UNIVERSITY  
[AU/AU]; ACTON, Australian Capital Terri-  
tory 0200 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZHA, Congji [CN/AU]; 5 Scobie Place,  
HOLT, Australian Capital Territory 2615  
(AU). ATKINS, Graham [AU/AU]; 10 Ban-  
field Street, DOWNER, Australian Capital  
Territory 2602 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, SYD-  
NEY, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C08G 77/30, C08F 230/08, C07F 7/08
- (11) WO 02/088222 (13) A1
- (21) PCT/EP02/02715
- (22) 12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 11 955.0 13 Mar/mar 2001 DE  
(13.03.2001)
- (30) 101 32 654.8 5 Jul/juil 2001 DE  
(05.07.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PHOSPHOROUS-CONTAINING, OR-  
GANIC POLYMERISABLE SILANES  
AND SILICIC ACID POLYCONDEN-  
SATES PRODUCED THEREWITH  
• SILANES ORGANIQUEMENT POLY-  
MERISABLES ET CONTENANT DU  
PHOSPHORE, ET POLYCONDENSATS  
D'ACIDE SILIQUE REALISES AVEC  
CES SILANES
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN

**FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 Muenchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLTER, Herbert** [DE/DE]; Stauferring 78, 97941 Tauberbischofsheim (DE).

(74) **LEONHARD OLGEMOELLER FRICKE** et al. / etc.; Dr. Luitgard Olgemöller, Postfach 10 09 62, 80083 Muenchen (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> **C08G 81/00, G02F 1/13357, H05B 33/14, 33/12, C09K 11/06**

(11) **WO 02/088223** (13) A1

(21) PCT/JP02/04060

(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132011 **27 Apr/avr 2001** JP  
(27.04.2001)

(30) 2001-132002 **27 Apr/avr 2001** JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **BLOCK COPOLYMER AND POLYMERIC LUMINESCENT ELEMENT**  
• **COPOLYMERE BLOC ET ELEMENT LUMINESCENT POLYMERE**

(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) **NOGUCHI, Takanobu** [JP/JP]; 370-49, Minaminakatsuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0065 (JP). **TSUBATA, Yoshiaki** [JP/JP]; 2-13-1-2-101, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **DOI, Shuji** [JP/JP]; 2-13-1-1-201, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP).

(74) **KUBOYAMA, Takashi**; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (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> **C08J**

(11) **WO 02/088224** (13) A2

(21) PCT/US02/13376

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/843,608 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **POLYACRYLAMIDE SUSPENSIONS FOR SOIL CONDITIONING**  
• **SUSPENSIONS DE POLYACRYLAMIDE POUR AMENDEMENT DE SOL**

(71) **SOIL ENHANCEMENT TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 7220 South Fraser Street, Centennial, CO 80112 (US).

(72) **ARNOLD, Charles, A.**; 4650 South Julian Street, Englewood, CO 80110 (US). **WALLACE, Arthur**; 10215 Clematis Court, Los Angeles, CA 90077 (US).

(74) **WAINER, Jonathan, J.**; 4 Newman Circle, Natick, MA 01760 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/00, C08K 3/00, 3/08, 3/18, 3/22, 3/34, C08L 25/00, 75/00, 83/00**

(11) **WO 02/088225** (13) A1

(21) PCT/US02/13545

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,635 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)

(30) 60/316,226 **30 Aug/août 2001** US  
(30.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **HIGH DIELECTRIC POLYMER COMPOSITES AND METHODS OF PREPARATION THEREOF**

• **COMPOSITES A BASE DE POLYMERES A CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE ET PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER CES COMPOSITES**

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 505 Tenth Street, N.W., Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) **RAO, Yang**; 500 Northside Circle, NW, Apt. 00-4, Atlanta, GA 30309 (US). **WONG, C., P.**; 3422 Glen Deron Lane, Berkeley Lake, GA 30096 (US).

(74) **LINDER, Christopher, B.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08J 3/03**

(11) **WO 02/088226** (13) A1

(21) PCT/JP02/04297

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-129453 **26 Apr/avr 2001** JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **METHOD FOR PREPARATION OF AQUEOUS EMULSION FROM CURABLE SILICONE COMPOSITION AND SUSPENSION OF CURED SILICONE PARTICLES, AND APPARATUS THEREFOR**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UNE EMULSION AQUEUSE A PARTIR D'UNE COMPOSITION DE SILICONE DURCISSABLE, ET D'UNE SUSPENSION DE PARTICULES DE SILICONE DURCI**

(71) **DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDO, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Manufacturing Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **YOSHIDA, Keiji** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Manufacturing Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **YAMADERA, Toyohiko** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Manufacturing Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **MORITA, Yoshitsugu** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **HAMADA, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Manufacturing Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(74) **KUBOTA, Yoshitaka**; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Patent Department, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08J 3/12, G03G 15/20, C09D 127/18, 5/03, 123/08, 123/14**

(11) **WO 02/088227** (13) A1

(21) PCT/JP02/04117

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129222 **26 Apr/avr 2001** JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • FLUORINE-CONTAINING POLYMER POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND COATED ARTICLE

• POUDRE DE POLYMERES CONTENANT DU FLUOR, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET ARTICLE REVETU

- (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) NAKATANI, Yasukazu [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). MIYATANI, Toshio [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). OGITA, Koichiro [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

- (81) 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> C08J 3/24, C08L 27/12, C08K 5/19

(11) WO 02/088228 (13) A1

(21) PCT/US02/13687

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,634 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 10/136,020 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • FLUOROPOLYMER CURING SYSTEM  
• SYSTEME DE DURCISSEMENT DE FLUOROPOLYMERES

- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) GROOTAERT, Werner, M. A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KOLB, Robert, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HINTZER, Klaus; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) HARTS, Dean, M. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08J 5/00

(11) WO 02/088229 (13) A1

(21) PCT/US02/12021

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,315 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • DIELECTRIC HEATING OF THERMOPLASTIC COMPOSITIONS  
• CHAUFFAGE DIELECTRIQUE DE COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES

- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BEULICH, Inken [DE/CH]; Stockerstrasse 2, CH-8810 Horgen (CH). KELLEY, David, C. [US/US]; 305 Oak Forest Drive, Angleton, TX 77515 (US). BUTLER, Thomas, I. [US/US]; 134 Spruce, Lake Jackson, TX 77566 (US).

- (74) SIMS, Norman, L.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/18, C08L 67/04

(11) WO 02/088230 (13) A1

(21) PCT/EP02/04324

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 150.3 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • OPAQUE FILM MADE OF POLYLACTIC ACIDS  
• FILM OPAQUE EN ACIDES POLYLACTIQUES

- (71) TRESPAPHAN GMBH [DE/DE]; Bergstrasse, 66539 Neunkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ROSENBAUM, Sonja [DE/DE]; Muskatellerweg 4, 66359 Bous (DE). HÄDE, Petra [DE/DE]; Deutschernstrasse 23,

- 66117 Saarbrücken (DE). BUSCH, Detlef [DE/DE]; 1. Gartenreihe 16, 66740 Saarlouis (DE). KOICHEM, Karl-Heinz [DE/DE]; Zuden Grenzsteinen 49, 66539 Neunkirchen (DE).

- (74) LUDERSCHMIDT, SCHÜLER & PARTNER; John-F.-Kennedy-Str. 4, 65189 Wiesbaden (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08J 5/24, B29B 15/10, B44C 5/04

(11) WO 02/088231 (13) A1

(21) PCT/GB02/01863

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110316.7 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MOULDING MATERIALS  
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES MATERIAUX DE MOULAGE

- (71) ADVANCED COMPOSITES GROUP LIMITED [GB/GB]; Composite House, Sinclair Close, Heanor Gate Industrial Estate, Heanor, Derbyshire DE75 7SP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CORDEN, Thomas [GB/GB]; 1 Brockfield Road Huntington, York YO3 9DX (GB). CHOUDRY, Arshad [GB/GB]; 22 Knighton Avenue, Radford, Nottingham NG7 5QD (GB). STEELE, Mark, Raymond [GB/GB]; 40 Jodrell Avenue, Belper, Derbyshire DE56 0ZY (GB).

- (74) WOMSLEY, Nicholas; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby, DE1 1GY (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 7/04, B05D 7/24, C23C 14/32, B65D 23/08

(11) WO 02/088232 (13) A1

(21) PCT/US02/12624



(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,983 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BARRIER COATED PLASTIC CONTAINERS

• CONTENANTS EN PLASTIQUE À REVÊTEMENT PROTECTEUR

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US];  
Patent Department, One Coca-Cola Plaza,  
NW, Atlanta, GA 30313 (US).(72) PLESTER, George; Avenue du Manoir 105,  
B-1410 Waterloo (BE). EHRICH, Horst;  
Buchenhofe 71, 46268 Dorsten (DE).(74) KING, Kevin, W. et al. / etc.; Sutherland  
Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street,  
NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C08J 9/00, 9/12, C08L 23/06 // (C08L  
23/06, 97:02)

(11) WO 02/088233 (13) A1

(21) PCT/US02/13188

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,848 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LOW-DENSITY CELLULAR WOOD  
PLASTIC COMPOSITE AND PROCESS  
FOR FORMATION• COMPOSITE EN PLASTIQUE-BOIS  
CELLULAIRE DE FAIBLE DENSITE  
ET PROCEDE DE FORMATION(71) WASHINGTON STATE UNIVERSITY  
RESEARCH FOUNDATION [US/US];  
1610 NE Eastgate Boulevard, Pullman, WA  
99163 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) DOSTAL, David, F. [US/US]; 1302  
Becker Road, Colton, WA 99113 (US).  
WOLCOTT, Michael, P. [US/US]; 1078  
Teare Road, Moscow, ID 83843 (US).(74) SARA, Charles, S. et al. / etc.; DeWitt Ross  
& Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madi-  
son, WI 53717-1914 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C08J 9/00, C08K 3/38, C08L 27/12

(11) WO 02/088234 (13) A1

(21) PCT/US02/13540

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,452 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYMER PROCESSING AID AND  
METHOD FOR PROCESSING POLY-  
MERS• AUXILIAIRE DE TRAITEMENT DE  
POLYMERES ET PROCEDE CORRES-  
PONDANT(71) SAINT-GOBAIN CORPORATION  
[US/US]; One New Bond Street, P.O. Box  
15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) PRUSS, Eugene, A. [US/US]; 5260  
Rogers Road, Apt C2, Hamburg, NY 14075  
(US). CLERE, Thomas, M. [US/US]; 9  
Knob Hill Road, Orchard Park, NY 14127  
(US). RANDA, Stuart, K. [US/US]; 213 W.  
Pembrey Dr., Wilmington, DE 19803 (US).(74) ABEL, Jeffrey, A. et al. / etc.; Zagorin,  
O'Brien & Graham L.L.P., Suite 870, 401  
West 15th Street, Austin, TX 78701 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C08K 3/22

(11) WO 02/088235 (13) A1

(21) PCT/US02/19874

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/767,472 23 Jan/jan 2001 US  
(23.01.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PLASTIC SHEETS WITH IMPROVED  
WEAR RESISTANCE AND METHODS  
OF PRODUCTION• FEUILLES EN PLASTIQUE A  
MEILLEURE RESISTANCE A L'USURE  
ET PROCEDES DE FABRICATION(71) ARISTECH ACRYLICS LLC [US/US];  
7350 Empire Drive, Florence, KY 41042  
(US).(72) MINGHETTI, Ettore; 8739 Heritage Drive,  
Florence, KY 41042 (US). CHEESMAN,Harry; 12 Old Beaver Road, Walton, KY  
41094 (US). EITEL, John; 11 Sycamore  
Drive, Florence, KY 41042 (US). WETTER,  
Carol; 12216 Gaines Way, Walton, KY  
41094 (US).(74) SLINSKEY, Jenifer, C.; Thorp Reed &  
Armstrong, LLP, One Oxford Centre, 14th  
Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219  
(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> C08K 5/00, C08G 65/332

(11) WO 02/088236 (13) A1

(21) PCT/EP02/04597

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 838.3 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MIXTURE OF SUBSTANCES FOR THE  
UV-STABILISATION OF SYNTHETIC  
MATERIALS AND THE PRODUCTION  
THEREOF• MELANGES DE SUBSTANCES POUR  
STABILISER LES UV DE MATIERES  
PLASTIQUES ET LEUR PRODUCTION(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) MALZ, Hauke [DE/DE]; Gagelstrasse  
36, 49356 Diepholz (DE). BRAND, Johann,  
Diedrich [DE/DE]; Zum Wallgraben 16,  
49448 Lemförde (DE). FLUG, Thomas  
[DE/DE]; Pastorenkamp 2, 49419 Wagenfeld  
(DE). HACKL, Christa [AT/DE]; An der  
Buddemühle 8, 49152 Bad Essen (DE).(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056  
Ludwigshafen (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> C08K 5/00

(11) WO 02/088237 (13) A1

(21) PCT/US02/12629

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,648 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD TO DECREASE ALDEHYDE  
CONTENT IN POLYOLEFIN PROD-  
UCTS• PROCEDE SERVANT A REDUIRE LA  
TENEUR EN ALDEHYDE DE PRO-  
DUITS EN POLYOLEFINE(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US];  
Patent Department, One Coca-Cola Plaza,  
NW, Atlanta, GA 30313 (US).(72) STANDISH, John, V.; 2433 Brunswick  
Lane, Hudson, OH 44236 (US). RULE,  
Mark; 2003 Royal Court, Atlanta, GA 30341

- (US). **SHI, Yu**; 2911 Bridle Creek Drive, Conyers, GA 30094 (US). **LIU, Linda, Hsiaohua**; 4716 Andalusia Trail, Dunwoody, GA 30360 (US).
- (74) **KING, Kevin, W. et al.** / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/103, C08L 21/00, B60C 1/00**
- (11) **WO 02/088238** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02558
- (22) **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/03356 **12 Mar/mar 2001 FR (12.03.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • RUBBER COMPOSITION FOR TYRE RUNNING TREAD
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE
- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; 10 et 12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VASSEUR, Didier** [FR/FR]; Rue Claudius Labrosse, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). **LABAUZE, Gérard** [FR/FR]; 3, rue du Parc de Montjuzet, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **HIEBEL, Robert**; M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI- F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/13, 5/372, 5/42**
- (11) **WO 02/088239** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04773
- (22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01110688.7 **2 May/mai 2001 EP (02.05.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • STABILIZATION OF CROSS-LINKED SILANE GROUP CONTAINING POLYMERS
- STABILISATION DE POLYMERES CONTENANT DES GROUPES SILANES RETICULES
- (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) **FAGRELL, Oia** [SE/SE]; Gullkragevägen 5, S-444 45 Stenungsund (SE). **GOTHE, Mattias** [SE/SE]; Gilbraltargatan 21A, S-412 58 Göteborg (SE).
- (74) **KADOR & PARTNER**; Corneliustrasse 15, 80469 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/134, 5/3492, C08L 59/00**
- (11) **WO 02/088240** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04461
- (22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,926 **30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • POLYACETAL MOLDED ARTICLES STABILIZED AGAINST DISCOLORATION
- ARTICLES MOULES EN POLYACETAL STABILISES AFIN D'EMPECHER LA DECOLORATION
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basle (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIN, Hui** [US/US]; 202 Kensington Way, Mount Kisco, NY 10549 (US).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 13/00 // (C08K 13/00, 3:00, 5:103, 5:20)**
- (11) **WO 02/088242** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04149
- (22) **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 453.1 **26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • POLYAMIDE MOLDING MATERIALS FOR PRODUCING TRANSPARENT FILMS
- MATIERES A MOULER A BASE DE POLYAMIDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES FILMS TRANSPARENTS
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(72, 75) SCHULTE, Helmut [DE/DE]; Horstdyk 73a, 47803 Krefeld (DE). GITTINGER, Andreas [DE/DE]; Doerperhofstr. 39, 47800 Krefeld (DE). SCHERER, Cliff [DE/DE]; Eschenrath 31, 41366 Schwalmthal (DE). MAHLKE, Matthias [DE/DE]; Berrischstr. 186, 50769 Köln (DE). MORHENN, Heinrich [DE/DE]; Grevenbroicher Str. 104, 50829 Köln (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LSMW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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

(11) WO 02/088243 (13) A2

(21) PCT/DE02/01400

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 686.0 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING THIN HOMOGENEOUS LAYERS WITH THE HELP OF SCREEN PRINTING TECHNOLOGY, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND THE USE THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES MINCES HOMOGENES PAR SERIGRAPHIE, DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE ET UTILISATION Y RELATIVE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNDT, Adolf [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 11, 91083 Baiersdorf (DE). CLEMENS, Wolfgang [DE/DE]; Kornstrasse 5, 90617 Puschendorf (DE). KNOBLOCH, Alexander, Friedrich [DE/DE]; Eschenstrasse 12, 91233 Neunkirchen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

#### 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> C08L

(11) WO 02/088244 (13) A2

(21) PCT/RU02/00156

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001111402 27 Apr/avr 2001 RU (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITE ADDITIVE FOR LIQUID FUELS

• ADDITIF COMPOSITE POUR CARBURANTS FLUIDES

(71, 72) BUTENKO, Nikolai Ivanovich [UA/UA]; ul. Proletarskaya, 83, Kherson, 73011 (UA). BUTENKO, Sergei Ivanovich [UA/UA]; ul. 40-let Oktyabrya 21a-12, Kherson, 73001 (UA). NIKITENKO, Valeriy Ivanovich [UA/UA]; ul. Raisy Okipnoi, 1-39, Kiev, 02002 (UA). DROZDENKO, Viktor Antonovich [UA/UA]; Trekhsvyatitsky per. 11-17, Kiev, 02001 (UA). KOSIAKOV, Kirill Viktorovich [RU/RU]; ul. Novgorodskaya, 27-104, Moscow, 127572 (RU). SPIVAK, Aleksandr Valentinovich [UA/UA]; ul. Ryazanova, 4-5, Krivoi Rog, Dnepropetrovskaya obl., 50007 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LSMW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C08L 3/00, 3/04, B65D 65/46

(11) WO 02/088245 (13) A1

(21) PCT/EP02/04590

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 560.0 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(30) 101 21 280.1 1 May/mai 2001 DE (01.05.2001)

(30) 101 21 277.1 1 May/mai 2001 DE (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIODEGRADABLE PACKAGING AND MOULDED BODIES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES ET DE CORPS MOULES BIODEGRADABLES

(71) COMPOPURE STAERKE AG [DE/DE]; Kleinrodaer Str. 1, 06571 Donndorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLTER, Heinrich [DE/DE]; Querfurter Str. 28, 06279 Esperstedt (DE). HOETZELDT, Klaus-Peter [DE/DE]; Hebbelstr. 1, 08280 Aue (DE). LINDER, Reinhard [DE/DE]; Stasse zum weissen Stein 76, 06528 Breitenbach (DE). SCHAARSCHMIDT, Christian [DE/DE]; Pollebener Weg 10, 06295 Hedersleben (DE). SCHIRNER, Rolf [DE/DE]; Höllweg 21, 06118 Halle (DE). SCHMAUDER, Hans-Peter [DE/DE]; Anna-Siemsen-Str. 59, 07745 Jena (DE).

(74) PFEIFFER, Rolf-Gerd; Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Str. 10, 07745 Jena (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 5/00, A23L 1/00, A61K 7/00, 47/36

(11) WO 02/088246 (13) A1

(21) PCT/JP02/04165

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129118 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(30) 2001-309758 5 Oct/oct 2001 JP (05.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MOLDED OBJECT HAVING HIGH PULLULAN CONTENT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF

• OBJET MOULE AYANT UNE TENEUR DE PULLULANE ELEVEE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

[JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIMOTO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara Shoji, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). MIYAKE, Yoshio [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (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> C08L 23/00

(11) WO 02/088247 (13) A2

(21) PCT/US02/09633

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,906 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYOLEFIN THERMOPLASTIC SILICONE ELASTOMERS EMPLOYING RADICAL CURE

• ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES A BASE DE POLYOLEFINE ET DE SILICONE OBTENUS PAR TRAITEMENT RADICALAIRE

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHORVATH, Igor [SK/US]; 3695 Jane Drive, Midland, MI 48642 (US). GRAY, Dean [US/US]; 912 Airfield Lane, Midland, MI 48642 (US). LEE, Michael, K. [US/US]; 6107 Millbrook Drive, Midland, MI 48640 (US). TANGNEY, Thomas [US/US]; 2528 Brookwood, Midland, MI 48640 (US).

(74) ZOMBECK, Alan; Patent Department - Mail C01232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ

UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08L 27/12, C08K 5/00, 5/14, 5/50

(11) WO 02/088248 (13) A1

(21) PCT/US02/03590

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/841,615 24 Apr/avr 2001 US (24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PEROXIDE CURABLE FLUORELASTOMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE FLUOROELASTOMERES DURCISABLES AU PEROXYDE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) GROOTAERT, Werner, M., A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). COGGIO, William, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HINTZER, Klaus; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KOLB, Robert, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LOHR, Gernot; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) LILLY, James, 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 67/06, C08K 5/14, 5/3435, 5/08

(11) WO 02/088249 (13) A2

(21) PCT/US02/12093

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,600 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COLORED PEROXIDE AND POLYESTER FORMULATIONS

• FORMULES DE PEROXYDE ET DE POLYESTER COLOREES

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) NWOKO, Delphine; 2801 Bill Owens Parkway #279, Longview, TX 75605 (US). FRENKEL, Peter; 308 Rebecca Circle, Longview, Tx 75605 (US).

(74) TREMAIN, Kenneth, D.; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) BR CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08L 75/04, C08K 5/43, G03G 15/02, 15/08, 21/00, 15/16

(11) WO 02/088250 (13) A1

(21) PCT/JP02/03978

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-123227 20 Apr/avr 2001 JP (20.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONDUCTIVE MEMBER FOR OA EQUIPMENT

• ELEMENT CONDUCTEUR POUR EQUIPEMENT OA

(71) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 2-15, Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAZAKI, Takahiko [JP/JP]; c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15, Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP). HASEGAWA, Makoto [JP/JP]; c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15, Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP). MIKI, Takashi [JP/JP]; c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15, Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP). INAI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15, Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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> C08L 75/04, C08K 3/04, 5/43, G03G 15/02, 15/08, 21/00, 15/16

(11) WO 02/088251 (13) A1

(21) PCT/JP02/03979

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-123228 20 Apr/avr 2001 JP (20.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONDUCTIVE MEMBER FOR OA EQUIPMENT

• ELEMENT CONDUCTEUR POUR EQUIPEMENT BUREAUTIQUE

(71) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAZAKI, Takahiko [JP/JP]; c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15, Meiwardori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP). HASEGAWA, Makoto [JP/JP]; c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15, Meiwardori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP). MIKI, Takashi [JP/JP]; c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15, Meiwardori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP). NAGASE, Takayuki [JP/JP]; c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15, Meiwardori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP). INAI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15, Meiwardori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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> C08L 83/04, C08K 5/00, 5/057, C08G 77/50

(11) WO 02/088252 (13) A1

(21) PCT/JP02/03744

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-128722 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ADDITION-CURABLE SILICONE GEL COMPOSITION

• COMPOSITION SOUS FORME DE GEL DE SILICONE DURCISSABLE PAR ADDITION

(71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERADA, Masayoshi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). ENAMI, Hiroji [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 83/04, C08G 77/08, A61K 7/06, 7/48

(11) WO 02/088253 (13) A1

(21) PCT/JP02/04182

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-130923 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYORGANOSILOXANE EMULSION COMPOSITION AND A COSMETIC MATERIAL MADE THEREFROM

• COMPOSITION D'EMULSION DE POLYORGANOSILOXANE ET MATERIAU COSMETIQUE FABRIQUE A PARTIE DE CETTE COMPOSITION

(71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMACHI, Tadashi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). OZAKI, Masaru [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). TANAKA, Hidefumi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 83/04, 77/00, 67/02

(11) WO 02/088254 (13) A1

(21) PCT/US02/12003

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,971 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THERMOPLASTIC SILICONE ELASTOMERS EMPLOYING RADICAL CURE

• ELASTOMERES DE SILICONE THERMOPLASTIQUES DURCIS PAR DES RADICAUX

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHORVATH, Igor [SK/US]; 3695 Jane Drive, Midland, MI 48642 (US). FOURNIER, Frances [US/US]; 1806 Bagley Street, Flint, MI 48504 (US). JULIEN, Christopher [US/US]; 2238 Kent Road, Freeland, MI 48623 (US). LEE, Michael, K. [US/US]; 6107 Millbrook Drive, Midland, MI 48640 (US). LI, Dawei [CN/US]; 4301 Ottawa Street, Midland, MI 48642 (US). LIAO, Jun [US/US]; 2462 North Quail Run Drive, Midland, MI 48642 (US). OLDINSKI, Robert, L. [US/US]; 2656 German Road, Bay City, MI 48708 (US). RABE, Richard [US/US]; 2463 North Trail, Midland, MI 48642 (US). ROMENESKO, David [US/US]; 4102 Elm Court, Midland, MI 48642 (US). TANGNEY, Thomas [US/US]; 2528 Brookwood, Midland, MI 48640 (US). LEE, Yongjun [KR/JP]; 386-29 Sanada, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1206 (JP). NAKANISHI, Koji [JP/JP]; 1-6-733 Yushudai-nishi, Ichihara-Shi, Chiba 299-0125 (JP).

(74) ZOMBECK, Alan; Patent Dept. - Mail CO1232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08L 101/10

(11) WO 02/088255 (13) A1

(21) PCT/JP02/04222

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129565 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYMERIC MATERIAL, MOLDED ARTICLE, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE

• MATERIAU POLYMERE, ARTICLE MOULE ET LEURS PROCESSES DE FABRICATION

(71) **ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIMADA, Masayuki** [JP/JP]; 11-6, Takakuradai 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0117 (JP). **AGARI, Yasuyuki** [JP/JP]; 1-53-1001, Tohei 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0063 (JP).

(72, 75) **SHIOYAMA, Manabu** [JP/JP]; 706, Puraimu-court, 14-26, Sekime 3-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0008 (JP). **ARAKAWA, Motoomi** [JP/JP]; 1-2-1410, Furuichi 3-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001 (JP). **SUKATA, Kazuaki** [JP/JP]; B9-405, 5, Otokoyama Yumioka, Yawata-shi, Kyoto 614-8375 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AYOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C09B 47/06, 67/22, 67/44, C09D 11/00

(11) WO 02/088256 (13) A1

(21) PCT/JP02/04331

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-133308 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OXIDATION-RESISTANT WATER-SOLUBLE DYE OF COPPER/PH-THALOCYANINE COMPOUND COMPLEX, DYE COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND RECORDING FLUID

• COLORANT SOLUBLE DANS L'EAU ET RESISTANT A L'OXYDATION FORME D'UN COMPLEXE CUIVRE/COMPOSE DE PHTALOCYANINE, COMPOSITION DE COLORANT CONTENANT CE COMPLEXE ET FLUIDE DE MARQUAGE

(71) **DAIWA DYESTUFF MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Shinnakazato 5-chome, Saitama-shi, Saitama 338-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Kaoru** [JP/JP]; c/o Daiwa Dyestuff Mfg. Co., Ltd., 7-1, Shinnakazato 5-chome, Saitama-shi, Saitama 338-0011 (JP).

(74) **KAWASAKI, Takao**; Toranomom Toso Bldg. 8F, 9-2, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C09B 62/44, A61K 7/13, C09B 62/02

(11) WO 02/088257 (13) A1

(21) PCT/EP02/04487

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 20 531.7 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL REACTIVE DYES AND USE THEREOF FOR DYEING SUBSTRATES CONTAINING NUCLEOPHILIC GROUPS

• NOUVEAUX COLORANTS REACTIFS ET LEUR UTILISATION POUR COLORER DES SUBSTRATS CONTENANT DES GROUPES NUCLEOPHILES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖDER, Gunter-Rudolf** [DE/DE]; Ziethenstr. 95, 68259 Mannheim (DE). **REICHEL, Helmut** [DE/DE]; Johann-Gottlieb-Fichte-Str. 56, 67435 Neustadt (DE). **SEYBOLD, Günther** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 14, 67141 Neuhofen (DE). **PATSCH, Manfred** [DE/DE]; Fritz Wendel Str. 4, 67157 Wachenheim (DE). **JONES, Stevan, David** [GB/GB]; 257 Worplesdon Road, Guildford, Surrey GU2 9XX (GB). **DUNBAR, James, Charles** [US/US]; 7096 Misty Meadow Lane, Morrow, OH 45208 (US). **CLARKE, Colin, John** [GB/GB]; 128A Montrose Avenue, Whitton, Twickenham TW12 GHD (GB).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09C 1/56, C09D 5/02, 7/12

(11) WO 02/088258 (13) A1

(21) PCT/US02/12812

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,940 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COATING COMPOSITIONS COMPRISING HIGH T-AREA CARBON PRODUCTS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES PRODUITS DE CARBONE A GRANDE SURFACE T

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, Two Seaport Lane, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) **NGUYEN, Lang, H.**; 25 State Street, Lowell, MA 01852 (US). **McELWAIN, Thomas,**

e.; 2611 Chestnut Drive, Pampa, TX 79065 (US). **SHIELDS, Samuel, N., Jr.**; 2327 Evergreen Street, Pampa, TX 79065 (US). **NAGEL, John, F.**; 2302 Blackhawk Point, Champaign, IL 61822-9293 (US). **SMITH, David, D.**; 2629 Chestnut Drive, Pampa, TX 79065 (US). **MENASHI, Jameel**; 68 Gleason Road, Lexington, MA 02420 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.** et al. / etc.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09C 3/12, 1/36

(11) WO 02/088259 (13) A1

(21) PCT/US02/09190

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,603 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MODIFIED SILANE TREATED PIGMENTS OR FILLERS AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME

• PIGMENTS OU CHARGES TRAITES AU SILANE ET COMPOSITIONS LES CONTENANT

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **MEI, Henry, L.**; 117 Bellows Road, New City, NY 10956 (US). **PANZER, Louis, M.**; 34 Charter Oak Court, Ridgefield, CT 06877 (US). **POHL, Eric, R.**; 2501 Canterbury Way, Mount Kisco, NY 10549 (US). **CHRISTIE, Robert, E.**; 27 Crosby Road, North Salem, NY 10560 (US). **RAMDATT, Philbert, E.**; 515 West 59th Street, New York, NY 10019 (US).

(74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) BR CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C09D 5/02, D21H 19/46

(11) WO 02/088260 (13) A1

(21) PCT/US02/09945

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/837,034 18 Apr/avr 2001 US (18.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • USE OF SURFACTANTS FOR IMPROVING THE COMPATIBILITY OF INORGANIC PIGMENTS IN AQUEOUS COATING COMPOSITIONS

• UTILISATION DE TENSIOACTIFS POUR AMELIORER LA COMPATIBILITE DE PIGMENTS INORGANQUES DANS DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEUSES

- (71) BASF CORPORATION, PLEASE SEE GENERAL APPOINTMENT OF REPRESENTATIVE [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ZHAO, Cheng-Le [CN/US]; 8632 Catebay Drive, Charlotte, NC 28277 (US). DITTRICH, Uwe [DE/DE]; Slevogtstr. 1, 67125 67125 Dannstadt (DE).

- (74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C09D 5/03, C08J 3/205

(11) WO 02/088261 (13) A1

(21) PCT/EP02/04476

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 770.0 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • THERMOPLASTIC COATING POWDER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND MIXING SYSTEM FOR COATING POWDER

• PEINTURE PULVERULENTE THERMOPLASTIQUE, PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET SYSTEME DE MELANGE POUR PEINTURES PULVERULENTES

- (71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) HILGER, Christopher [DE/DE]; Am Oedingteich 8, 48165 Münster (DE). PIONTEK, Susanne [DE/DE]; Karl-Immermann-Str. 20, 48165 Münster (DE). MAUB, Michael [DE/DE]; Nünningfeld 26, 48161 Münster (DE). ETZRODT, Günter [DE/DE]; Rebmannstr. 6, 70180 Stuttgart (DE). BAYER, Robert [DE/DE]; Steinsfurter Str. 4, 74889 Sinsheim (DE).

- (74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 5/08, 183/02

(11) WO 02/088262 (13) A1

(21) PCT/EP02/04529

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110627.7 1 May/mai 2001 GB (01.05.2001)

(30) 0125848.2 27 Oct/oct 2001 GB (27.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • PROTECTIVE COATING COMPOSITION

• COMPOSITION PROTECTRICE DE REVETEMENT

- (71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48611 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CLERICI, Vittorio [IT/DE]; Am Deutelsberg 9, 65375 Oestrich-Winkel (DE). WILHELMI, Alexandra [DE/DE]; Merowingerstrasse 27, 55218 Ingelheim (DE).

- (74) DONLAN, Andrew, M. et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

IE 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> C09D 5/08

(11) WO 02/088263 (13) A1

(21) PCT/FR02/01262

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05703 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • COMPOSITIONS FOR ANTICORROSIVE TREATMENT OF METALS CONTAINING AQUEOUS FILM-FORMING POLYMER DISPERSIONS IN THE ABSENCE OF ORGANIC SOLVENT

• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT ANTICORROSION DES METAUX CONTENANT DES DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERES, FILMOGENES EN L'ABSENCE DE SOLVANT ORGANIQUE

- (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) BIVER, Claudine [FR/FR]; 34, rue Salvador Allende, F-92000 Nanterre (FR). VALOT, Emeryc [FR/FR]; 4, rue Sainte-Geneviève, F-78220 Viroflay (FR). AUDENAERT, Marc [FR/FR]; 11, rue Auguste Célès, F-27300 Bernay (FR). LEIBLER, Ludwik [FR/FR]; 29, avenue de Lamballe, F-75016 Paris (FR). FRABOULET, Loic [FR/FR]; 28, bis rue Gaultier, F-92400 Courbevoie (FR). HUET, Thierry [FR/FR]; 2, chemin de la Touffe, F-77870 Vulaines sur Seine (FR).

- (74) SARRAF, Tarek; ATOFINA, Département Propriété Industrielle, 4/8, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C09D 9/00, C11D 7/12

(11) WO 02/088264 (13) A1

(21) PCT/US02/12242

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,330 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS AND FORMULATIONS TO REMOVE PAINT AND PRIMER COATINGS FROM THERMOPLASTIC POLYOLEFIN SUBSTRATES

• PROCEDE ET FORMULATIONS POUR L'ELIMINATION DE PEINTURE ET DE COUCHES PRIMAIRES DE SUBSTRATS POLYOLEFINIQUES THERMOPLASTIQUES

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).

(72) MACHAC, James, M., Jr.; 126 North Misty Dawn Drive, The Woodlands, TX 77385 (US). WOODRUM, Susan, A.; 1325 Solitaire, Round Rock, TX 78664 (US). KLEIN, Howard, P.; 5200 Welcome Glen, Austin, TX 78759 (US). MARQUIS, Edward, T.; 9004 Collinfield Drive, Austin, TX 78758 (US).

(74) WHEWELL, Christopher, J.; Huntsman Corporation, 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 02/088265 (13) A1

(21) PCT/JP02/04313

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131923 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DECOLORING INK FOR INK JET PRINGING AND INK JET PRINTING METHOD USING IT

• ENCRE DECOLORANTE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP). SPACE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD. [JP/JP]; 16-5, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUYOSHI, Naoko [JP/JP]; Institute of Life Sciences, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). FUDOU, Ryosuke [JP/JP]; Institute of Life Sciences, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). YAMANAKA, Shigeru [JP/JP]; Institute of Life Sciences, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). FURUNAGA, Toshikatsu [JP/JP]; Space Environmental Technology Co., Ltd., 16-5, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). SATO, Kimiko [JP/JP]; Space Environmental Technology Co., Ltd., 16-5, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). KONDO, Yoshiyuki [JP/JP]; 526-3, Kuiseke, Koshoku-shi, Nagano 387-0011 (JP).

(74) TAKAISHI, Kitsuma; 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 18/62, C09D 5/02, B65D 83/14, C09K 3/30

(11) WO 02/088266 (13) A1

(21) PCT/EP01/04883

(22) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(25) de (26) de

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AEROSOL PREPARATION FOR TWO-COMPONENT PAINT SPRAY CANS

• PREPARATION AEROSOL POUR BOMBES DE PEINTURE AEROSOL A DEUX COMPOSANTS

(71) PETER KWASNY GMBH [DE/DE]; Heilbronner Strasse 96, 74831 Gundelsheim (DE).

(72) KWASNY, Peter; Rheinweg 39, 8200 Schaffhausen (CH).

(74) KEIL &amp; SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CN CO 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 183/02, 183/04, 5/25, B05D 3/02, 7/24

(11) WO 02/088267 (13) A1

(21) PCT/JP02/03957

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-125339 24 Apr/avr 2001 JP  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF FORMING THICK SILICA-BASED FILM

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN FILM EPAIS A BASE DE SILICE

(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOTOYAMA, Kenichi [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). NAKADA, Takakazu [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). FURUSHO, Hitoshi [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). FUKURO, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) 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> C09D 183/08, C08J 7/04

(11) WO 02/088268 (13) A1

(21) PCT/JP02/03666

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-117648 17 Apr/avr 2001 JP  
(17.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HARD COATING COMPOSITION AND RESIN PRODUCT WITH HARD COAT

• COMPOSITION POUR REVETEMENT DUR ET PRODUIT A BASE DE RESINE MUNI D'UN REVETEMENT DUR

(71) NIPPON ARC CO., LTD. [JP/JP]; 136, Anegasakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAGUCHI, Masayuki [JP/JP]; c/o Nippon ARC Co., Ltd., 136, Anegasakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). SAWARAGI, Fujio [JP/JP]; c/o Nippon ARC Co., Ltd., 136, Anegasakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).



- (51)<sup>7</sup> C09D 183/16, 5/16  
(11) WO 02/088269 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04069  
(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-131491 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • ANTI-STAINING COATING SOLUTION COMPRISING INORGANIC POLYSILAZANE  
• SOLUTION D'ENDUCTION ANTI-SALISSURES CONTENANT DU POLYSILAZANE ANORGANIQUE  
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)*  
(71) CLARIANT(JAPAN)K.K. [JP/JP]; Bunkyo Green Court, Center Office 9th Floor, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP).  
*(only for / seulement pour JP)*  
(72, 75) SUZUKI, Tadashi [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., Bunkyo Green Court, Center Office 9th Floor, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP).  
(74) KANAO, Hiroki et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).  
(81) AU BR CA CN JP KR SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  

---

(51)<sup>7</sup> C09J 11/04, 201/00, 9/02, H01L 21/52  
(11) WO 02/088270 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04134  
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-132181 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • ADHESIVE AND ELECTRIC DEVICE  
• ADHESIF ET DISPOSITIF ELECTRIQUE  
(71) SONY CHEMICALS CORP. [JP/JP]; 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) AKUTSU, Yasushi [JP/JP]; c/o SONY CHEMICALS CORP., 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).  
(74) TAJIME, Noboru et al. / etc.; Room No.201, New-Well-Ikuta Bldg., 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP).  
(81) CN KR US.  

---

(51)<sup>7</sup> C09J 103/02, 103/04  
(11) WO 02/088271 (13) A1  
(21) PCT/US02/13724  
(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)  
(25) en (26) en

- (30) 60/288,259 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • ENVIRONMENTALLY FRIENDLY BIOPOLYMER ADHESIVES AND APPLICATIONS BASED THEREON  
• ADHESIFS BIOPOLYMERES ECOLOGIQUES ET APPLICATIONS ASSOCIEES  
(71) ECOSYNTHETIX INC. [US/US]; 3900 Collins Road, Lansing, MI 48910 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BLOEMBERGEN, Steven [US/US]; 3987 Sunwind Drive, Okemos, MI 48864 (US). KAPPEN, Frans [NL/NL]; Mennonietenweg 29, NL-6702 AB Wageningen (NL). BEELEN, Brigit [NL/NL]; Ridderhof 102, NL-5341 HS Oss (NL).  
(74) ROCHE, Richard, T.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C09K 3/18, D06M 15/277, D21H 19/20  
(11) WO 02/088272 (13) A1  
(21) PCT/JP02/03956  
(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-127977 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • WATER- AND OIL-REPELLENT COMPOSITION  
• COMPOSITION HYDROPHOBE ET OLEOPHOBE  
(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SUGIMOTO, Shuichiro [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). MAEKAWA, Takashige [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).  
(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  

---

(51)<sup>7</sup> C09K 7/02, E02D 5/18, 5/20, 5/34  
(11) WO 02/088273 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04167  
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-132292 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • THICKENER FOR EXCAVATING SLURRY, EXCAVATING SLURRY USING THE THICKENER, AND CAST-INPLACE UNDERGROUND PILE WORK METHOD AND UNDERGROUND CONTINUOUS WALL WORK METHOD USING THE EXCAVATING SLURRY  
• EPAISSISSEUR DE BOUES D'EXCAVATION, BOUES D'EXCAVATION UTILISANT L'EPAISSISSEUR, ET PROCEDE DE REALISATION DE PIEUX SOUTERRAINS COULES SUR PLACE ET PROCEDE DE REALISATION DE MURS CONTINUS SOUTERRAINS AU MOYEN DE BOUES D'EXCAVATION  
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KONO, Katsuyuki [JP/JP]; 1-1-93, Onokosei, Shigacho, Shiga-gun, Shiga 520-0532 (JP). MOTOYAMA, Atsushi [JP/JP]; 89-2-6-304, Nishifutami, Futamicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0094 (JP). NAKAMOTO, Keiichi [JP/JP]; 5-1-204, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). OOI, Jinichi [JP/JP]; 254, Aza Takinawa, Oaza Oishi, Sakata-shi, Yamagata 998-0802 (JP). KIMURA, Makoto [JP/JP]; 1-17-16, Midorigaoka, Sakata-shi, Yamagata 998-0052 (JP). ABE, Katsuhisa [JP/JP]; 1-9-12, Midorigaoka, Sakata-shi, Yamagata 998-0052 (JP). HARADA, Eikichi [JP/JP]; 58-1, Mitsuguruma, Oaza Todoroki, Amarumemachi, Higashitagawa-gun, Yamagata 999-7707 (JP).  
(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  

---

(51)<sup>7</sup> C09K 11/06, C07C 13/72  
(11) WO 02/088274 (13) A1  
(21) PCT/KR02/00458  
(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2001/23039 27 Apr/avr 2001 KR (27.04.2001)

- (30) 2001/23038 27 Apr/avr 2001 KR  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DOUBLE-SPIRO ORGANIC COMPOUNDS AND ELECTROLUMINESCENT DEVICES  
• COMPOSES ORGANIQUES A CONFIGURATION SPIRO DOUBLE ET DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS
- (71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
- (72) KIM, Kong-Kyeum; 107-703 Expo apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-761 (KR). SON, Se-Hwan; LG Apt. 8-405, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). YOON, Seok-Hee; 302-904 Songkanggreen apt., Songkang-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-751 (KR). BAE, Jae-Soon; 108-110 Chowon apt., Mannyoon-dong, Seo-ku, Taejeon-city 302-740 (KR). LEE, Yoon-Gu; 247-184, Seogyo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-836 (KR). IM, Sung-Gap; 128-405 Chowon apt., Mannyoon-dong, Seo-ku, Taejeon-city 305-740 (KR). KIM, Ji-Eun; 7-403 LG employee's apt., 381-42, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). LEE, Jae-Chol; 8-107 LG employee's apt., 381-42, Doryong-dong, Yuseong-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.
- (84) 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 11/08, 11/78, 11/64
- (11) WO 02/088275 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04265
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-131207 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)
- (30) 2001-131208 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)
- (30) 2001-131209 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)
- (30) 2001-131210 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)
- (30) 2001-218181 18 Jul/juil 2001 JP  
(18.07.2001)
- (30) 2001-256999 24 Jul/juil 2001 JP  
(24.07.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PHOSPHOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• PHOSPHORE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) KASEI OPTONIX, LTD. [JP/JP]; 1060, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIJIMA, Naoto [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000,

- Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). SHIMOMURA, Yasuo [JP/JP]; c/o Kasei Optonix, Ltd., 1060, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). UMEBARA, Tetsuji [JP/JP]; c/o Kasei Optonix, Ltd., 1060, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). IGNATIUS, Wuled, Lenggono [ID/JP]; 28-6, Saijyonishihonmachi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0043 (JP). OKUYAMA, Kikuo [JP/JP]; 2-365, Kagamiyama, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0046 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10B 29/02
- (11) WO 02/088276 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00156
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20012044 26 Apr/avr 2001 NO  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • A WALL STRUCTURE FOR USE IN A FURNACE OR THE SIMILAR AND A METHOD FOR ITS CONSTRUCTION  
• STRUCTURE DE PAROI DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UN FOUR OU ANALOGUES ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE LADITE STRUCTURE
- (71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUUD, Anders [NO/NO]; Sandgota 13, N-6885 Årdalstangen (NO). LINGA, Høgne [NO/NO]; Hagavn. 36, N-6885 Årdalstangen (NO). FARDAL, Arnstein [NO/NO]; Bjørgsgt. 10, N-6600 Sunndalsøra (NO). FLUGE, Arnt, Johnny [NO/NO]; Hoveneran 21, N-6600 Sunndalsøra (NO).
- (74) BERG, André; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51) C10B 53/00
- (11) WO 02/088277 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00268
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) da (26) en
- (30) PA 2001 00671 30 Apr/avr 2001 DK  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR RECYCLING COMPOSITE MATERIALS  
• PROCEDE DE RECYCLAGE DE MATERIAUX COMPOSITES
- (71) NORDISK AEROFORM APS [DK/DK]; Følavigvej 8, Vile, DK-7870 Roselv (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROVE-NIELSEN, Erik [DK/DK]; Følavigvej 8, Vile, DK-7870 Roslev (DK).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sankt Annæ Plads 11, Post Office Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C10G 31/09, B01D 39/10, 39/20, F02M 37/22
- (11) WO 02/088278 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00155
- (22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001111403 27 Apr/avr 2001 RU  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • FILTER MEDIUM FOR LIQUID FUELS AND FILTER DEVICE UTILIZING SAME  
• MILIEU FILTRANT POUR CARBURANTS LIQUIDES ET DISPOSITIF DE FILTRAGE L'UTILISANT
- (71, 72) BUTENKO, Nikolai Ivanovich [UA/UA]; ul. Proletarskaya, 83, Kherson, 73011 (UA). BUTENKO, Sergei Ivanovich [UA/UA]; ul. 40-let Oktyabrya 21a-12, Kherson, 73001 (UA). NYKYTENKO, Valeriy Ivanovich [UA/UA]; ul. Raisy Okipnoi,

1-39, Kiev, 02002 (UA). **DROZDENKO, Viktor Antonovich** [UA/UA]; Trekhsvyatskiy per. 11-17, Kiev, 02001 (UA). **KOS-SIAKOV, Kirill Viktorovich** [RU/RU]; ul. Novgorodskaya, 27-104, Moscow, 127572 (RU). **SPIVAK, Aleksandr Valentinovich** [UA/UA]; ul. Ryazanova, 4-5, Krivoi Rog, Dnepropetrovskaya obl., 50007 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C10G 73/38, C07C 5/22

(11) WO 02/088279 (13) A1

(21) PCT/US02/12672

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,125 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR ISOMERIZATION DEWAXING OF HYDROCARBON STREAMS

• PROCEDE DE DEPARAFFINAGE PAR ISOMERISATION DE FLUX D'HYDROCARBURES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, Clinton Township, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **DEGNAN, Thomas, F.**; 736 Paddock Path, Moorestown, NJ 08057-2109 (US). **ANGEVINE, Philip, J.**; 713 Maegus Drive, Woodbury, NJ 08096 (US).

(74) **PURWIN, Paul, E. et al. / etc.**; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088280 (13) A2

(21) PCT/GB02/01867

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110354.8 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FUEL ADDITIVES

• ADDITIFS DE CARBURANT

(71) **AAE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL PLC** [IE/IE]; The Arch, 7 Fr. Matthew Quay, Cork (IE). **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH AND CO. KG** [DE/DE]; 40551 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONGARDT, Frank** [DE/DE]; Hinsbecker Weg 9, 40670 Meerbusch (DE). **HODGSON, William** [GB/GB]; 6 Yeats Close, Redhill, Surrey RH1 6LG (GB). **RAE, Alan** [GB/GB]; AAE Technologies International Plc, Unit 11, Bridge Road Business Park, Haywards Heath, West Sussex RH16 1TX (GB). **RODER, Jürgen** [DE/DE]; Einsteinstr. 6, 40589 Düsseldorf (DE).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088281 (13) A2

(21) PCT/US02/13885

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,054 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(30) 60/288,142 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND AN UNLEADED LOW EMISSION GASOLINE FOR FUELLING AN AUTOMOTIVE ENGINE WITH REDUCED EMISSIONS

• PROCEDE ET ESSENCE SANS PLOMB A FAIBLES EMISSIONS POUR ALIMENTER UN MOTEUR AUTOMOBILE A FAIBLES EMISSIONS

(71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLF, Leslie, R.** [US/US]; 3619 Shakespear Lane, Naperville, IL 60564 (US). **BOND, Thomas, J.** [US/US]; 11391 Wilson Mills Road, Chardon, OH 44024 (US). **LANE, Gerald, S.** [US/US]; 1217 Sunnybrook Drive, Naperville, IL 60540 (US). **SIMNICK, James, J.** [US/US]; 1424 Brush Hill Circle, Naperville, IL 60540 (US). **RUNDELL, Douglas, N.** [US/US]; 311 Cottage Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **GERRY, Frank, S.** [—/US]; 37 Briargate Circle, Aurora, IL 60506 (US). **SCHAEFER, Robert, J.** [—/US]; 6909 Clover Court, Darien, IL 60561 (US). **UIHLEIN, James, P.** [—/US]; 2929 Reche Road, Fallbrook, CA 92028 (US). **SROKA, Frank, J.** [—/US]; 382 Sunset Lane, Glencoe, IL 60022 (US). **KOZINSKI, Allen, A.** [—/US]; 554 Wing Lane, St. Charles, IL 60174 (US). **SCOTT, Lindsey, F.** [—/US]; 1448 Scarborough Lane, Plano, TX 75075 (US). **KRETCHMER, Richard, A.** [—/US]; 270 Walker Avenue, Clarendon Hills, IL 60514 (US).

(74) **SCOTT, McDonald, P.**; BP America Inc., 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C10L 9/10, C04B 7/43

(11) WO 02/088282 (13) A1

(21) PCT/CN02/00296

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01117156.1 27 Apr/avr 2001 CN (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR PRODUCING HIGH PRESSURE VAPOR AND CALCINED CEMENT CLINKER SIMULTANEOUSLY USING SUBSTITUTE FUEL

• PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR LA PRODUCTION SIMULTANEE DE VAPEUR HAUTE PRESSION ET DE MACHEFER DE CIMENT CALCINE AU MOYEN DE COMBUSTIBLE DE SUBSTITUTION

(71, 72) **LIU, Benen** [CN/CN]; Room 313, Building 333, Zhongguangcun, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(74) **CHINA KANGXIN & PARTNERS**; Room 2313, Xinlong Plaza, Jia 33, Erlong Street, Xicheng District, Beijing 100045 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 145/16, 169/04, 145/16, 143/04, 143/02, 145/16, 145/14, 145/12, 145/10, 145/08, 143/08, 143/10, 169/04, 101/02, 143/00, 143/04, 143/02, 145/16, 145/16, 145/14, 145/12, 145/10, 145/08, 143/08, 143/10, C10N 20/00, 30/02, 40/25
- (11) WO 02/088283 (13) A1
- (21) PCT/US02/12481
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,469 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CARBOXYLATE-VINYL ESTER COPOLYMER, BLEND COMPOSITIONS FOR LUBRICATING OIL FLOW IMPROVEMENT
- COMPOSITIONS DE MELANGE DE COPOLYMERES DE CARBOXYLATE-VINYL ESTER DESTINEES A AMELIORER L'ECOULEMENT D'HUILE LUBRIFIANTE
- (71) INFINEUM INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX 13 6BB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf ZA)*
- (71) INFINEUM USA L.P. [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, New Jersey 07036 (US).  
*(only for / seulement pour ZA)*
- (72) BLOCH, Ricardo, A.; 1532 Ashbrook Drive, Scotch Plains, NJ 07076 (US). MARTELLA, David, J.; 11F Brookline Court, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) LEVINE, Jacob, M. et al. / etc.; Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).
- (81) CA CN JP SG 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> C10M 169/04 // (C10M 169/04, 101/02, 107/08, 133/52, 133/56, 137/02, 137/08, 137/10, 13/06, 159/04, 139/16), C10N 30/04, 40/25, 40/26
- (11) WO 02/088284 (13) A1
- (21) PCT/US02/10843
- (22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/847,015 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • COMBUSTION IMPROVING ADDITIVE FOR SMALL ENGINE LUBRICATING OILS
- ADDITIF AMELIORANT LA COMBUSTION POUR DES HUILES DE LUBRIFICATION POUR PETITS MOTEURS
- (71) INFINEUM INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf ZA)*
- (71) INFINEUM USA L.P. [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).  
*(only for / seulement pour ZA)*
- (72) HARTLEY, Rolfe, J.; 20 Wynnewood Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). REA, Salvatore; 732 Plato Street, Franklin Square, NY 11010 (US). STOVER, William, H.; 1632 Murphy Road, Sarnia, Ontario N7S 2Z3 (CA).
- (74) MAHON, John, J. et al. / etc.; Infineum USA L.P., 1900 E. Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).
- (81) AU CA CN IN JP 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> C10M 173/02, C07C 69/34
- (11) WO 02/088285 (13) A1
- (21) PCT/US02/12983
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,355 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ADDITIVE COMPOSITION FOR A METALWORKING FLUID
- COMPOSITION D'ADDITIF POUR FLUIDE UTILISE DANS LA TRANSFORMATION DES METAUX
- (71) CASTROL INDUSTRIAL NORTH AMERICA INC. [US/US]; Headquarters, 1001 West 31st Street, Downers Grove, IL 60515 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CUTCHER, John, Alfred [US/US]; 420 Lindley Road, Westmont, IL 60559 (US). HSU, Shih-Ying [US/US]; 301 Sunrise Court, Chalfont, PA 18914 (US). LEGE, Curtis, Stanley [US/US]; 49 Avalon Court, Doylestown, PA 18901 (US). SAUNDERSON, Kevin, Anthony [CA/US]; 1014 Oakland Lane, Aurora, IL 60504 (US).
- (74) DAVIDSON, Bryan, H.; Nixon & Vandehy, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11C 3/00, A61K 31/575, A61P 3/06, C07J 9/00, A23D 9/00, A23L 1/30
- (11) WO 02/088286 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04108
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-132518 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • STEROL COMPOSITIONS, FAT COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND FOODS
- COMPOSITIONS DE STEROLS, COMPOSITIONS DE MATIERES GRASSES ET ALIMENTS CONTENANT LESDITES COMPOSITIONS DE STEROLS
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TASHIMA, Ikukazu [JP/JP]; c/o Ajinomoto Oil Mills, Co., Inc., 7-41, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). ISHIZAKI, Taichi [JP/JP]; c/o Food & Research Development Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). MORI, Osamu [JP/JP]; c/o Ajinomoto Oil Mills, Co., Inc., 7-41, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). BABA, Emi [JP/JP]; c/o Ajinomoto Oil Mills, Co., Inc., 7-41, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). HARA, Yoshiko [JP/JP]; c/o Food & Research Development Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). YAMADA, Keiko [JP/JP]; c/o Food & Research Development Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). SATO, Hitoshi [JP/JP]; c/o Food & Research Development Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) ABE, Masahiro; 1001 Dia Palace Tsudanuma, 14-1 Maebara-nishi 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0825 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 3/00
- (11) WO 02/088287 (13) A1
- (21) PCT/EP02/02623
- (22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 0106466.6 **15 Mar/mar 2001 GB (15.03.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS ADOUCISSANTES POUR TISSUS
- (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 OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM 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 PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TN TR UA UZ VN YU)*
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
*(only for / seulement pour IN ML MR NE SN TD TG)*
- (72, 75) HARICHIAN, Bijan [US/US]; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). WHALEY, Christopher [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 3/22, 17/00, A61K 7/48, A23L 1/0534, D21H 21/24, A61K 47/38
- (11) WO 02/088288 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01429
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05618 **26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • COMPOSITION CONTAINING CELLULOSE SULPHOACETATE AND SURFACTANT  
• COMPOSITION CONTENANT DU SULFO-ACETATE DE CELLULOSE ET DU TENSIO-ACTIF
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE-BILLANCOURT CEDEX (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 PARIS CEDEX 07 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FLEURY, Etienne [FR/FR]; 26, rue Taillepie, F-69540 IRIGNY (FR). HARRISON, Ian [GB/FR]; 69, avenue Maurice Berteaux, F-78300 POISSY (FR). ROYER, Gaëlle [FR/FR]; 14, rue Georges Clémenceau, F-49460 MONTREUIL JUIGNE (FR). DOUBLIER, Jean-Louis [FR/FR]; 17, rue Camille Pissaro, F-44800 SAINT HERBLAIN (FR). SAULNIER, Luc [FR/FR]; 1, rue Soubzmain, F-44000 NANTES (FR).
- (74) FABRE, Madeleine-France; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 3/39, B01J 31/18, D21C 9/10, 9/16, C07D 213/70, 213/61, 213/77, 213/74, 213/30, 301/12, C07F 13/00
- (11) WO 02/088289 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04572
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01810425.7 **30 Apr/avr 2001 EP (30.04.2001)**
- (30) 2278/01 **13 Dec/déc 2001 CH (13.12.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • USE OF METAL COMPLEX COMPOUNDS AS OXIDATION CATALYSTS  
• UTILISATION DE COMPOSES COMPLEXES METALLIQUES EN TANT QUE CATALYSEURS D'OXYDATION
- (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) SCHLINGLOFF, Gunther [CH/CH]; Dinkelbergstrasse 64, CH-4125 Riehen (CH). WIEPRECHT, Torsten [DE/DE]; Am Dinkelberg 9, D-79689 Maulburg (DE). BACHMANN, Frank [DE/DE]; Lehener Strasse 148, D-79106 Freiburg (DE). DANNACHER, Joseph [CH/CH]; Peter Ochs-Strasse 33, CH-4059 Basel (CH). DUBS, Marie-Josée [FR/FR]; 49, rue Jean-Jacques Henner, F-68130 Wittersdorf (FR). HAZENKAMP, Menno [NL/CH]; Obere Weid 10, CH-4125 Riehen (CH). RICHTER, Grit [DE/DE]; Erasmusstrasse 2, D-79395 Neuenburg (DE). SCHMIDT, Brigitte [DE/DE]; Talweg 27, D-79540 Lör-rach (DE). SCHNEIDER, Albert [DE/DE]; Bläserstrasse 68, D-79576 Weil am Rhein (DE). WEINGARTNER, Peter [CH/CH]; Hauptstrasse 87, CH-4457 Diegten (CH).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 7/60, A61K 6/00, 7/16, A61C 1/08, A61P 1/02
- (11) WO 02/088290 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04218
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-132804 **27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • BLEACHING COMPOSITION AND METHOD FOR BLEACHING TOOTH  
• COMPOSITION DE BLANCHIMENT ET METHODE DE BLANCHIMENT DES DENTS
- (71, 72) SUGIHARA, Shinichi [JP/JP]; 12-37, Umeagaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 9/26, 13/00, A61K 7/50, 7/48
- (11) WO 02/088291 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04245
- (22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/845,105 **26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SOAP BAR COMPRISING TRIGLYCERIDES AND PROCESSES THEREFOR

• PAIN DE SAVON COMPRENANT DES TRIGLYCERIDES ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(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 OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM 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 PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN ML MR NE SN TD TG)

(72) SHAFER, Georgia, Lynn; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). MASSARO, Michael; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). YAROVY, Yury, Konstantinovich; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). LANZA, William; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 11/00, 3/20, 3/28, 3/30, 3/24, 3/36

(11) WO 02/088292 (13) A1

(21) PCT/EP02/03846

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110414.0 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RADICAL INITIATOR COMPOSITION  
• COMPOSITION D'AMORCEUR RADICALAIRE

(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 OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)

(72, 75) BATCHELOR, Stephen, Norman [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). CHAPPLE, Andrew, Paul [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). FAIRCLOUGH, Lynette [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). WILLIAMS, Jacqueline [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/39, B01D 19/04, C11D 3/00

(11) WO 02/088293 (13) A1

(21) PCT/EP02/03847

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01303913.6 30 Apr/avr 2001 EP (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FABRIC CARE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE TISSU

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN

MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)

(72) BARBUZZI, Elena; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). JARVIS, Anthony, Nicholas; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). WHILTON, Nicola; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12C 7/28, 13/00, B01J 2/00

(11) WO 02/088294 (13) A1

(21) PCT/EP02/02110

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 979.7 1 May/mai 2001 DE (01.05.2001)

(30) 101 31 962.2 2 Jul/juil 2001 DE (02.07.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPLICATION OF FLUID BED TECHNOLOGY IN BREWING  
• APPLICATION DU LIT FLUIDISE EN BRASSERIE

(71) PETERREINS, Frank [DE/DE]; Sötlstr. 2A, 81545 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KAMIL, Gerhard [DE/DE]; Dorfstr. 15, 85232 Bergkirschen (DE).

(74) PETERREINS, Frank; Sötlstr. 2A, 81545 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 TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12M 1/00, 1/02, 3/00

(11) WO 02/088295 (13) A1

(21) PCT/FR02/01472

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05651 26 Apr/avr 2001 FR  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THERMALLY OPERATED CELL AND  
TISSUE CULTURE DEVICE

• DISPOSITIF DE CULTURE CELLU-  
LAIRE ET TISSULAIRE A REGULA-  
TION THERMIQUE

(71) SOCIETE NOUVELLE CELL TISSUE  
PROGRESS [FR/FR]; 40, rue Danrémont,  
F-75018 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAREM, Farzin [FR/FR]; 34, impasse  
des Azalées, L'Ile Verte, F-06560 Valbonne  
(FR). SAREM DAMERDJI, Leila-Ouas-  
sila [FR/FR]; 34, impasse des Azalées, L'Ile  
Verte, F-06560 Valbonne (FR).

(74) ERNEST GUTMANN - YVES PLASSER-  
AUD S.A.; 3, rue Chauveau-Lagarde,  
F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12M 1/12

(11) WO 02/088296 (13) A1

(21) PCT/US02/13187

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,509 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(30) 60/308,869 30 Jul/juil 2001 US  
(30.07.2001)

(30) 60/337,336 8 Nov/nov 2001 US  
(08.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTICHAMBER DEVICE AND USES  
THEREOF FOR PROCESSING OF BIO-  
LOGICAL SAMPLES

• DISPOSITIF A CHAMBRES MUL-  
TIPLES ET UTILISATIONS CORRES-  
PONDANTES DANS LE TRAITEMENT  
D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71) BOSTON BIOMEDICA, INC. [US/US];  
375 West Street, Bridgewater, MA 02379  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUMACHER, Richard, T. [US/US];  
349 Foundry Street, Apt 2, South Easton, MA  
02375 (US). TAO, Feng [US/US]; 18211  
Lost Knife Circle, Apt. #102, Montgomery  
Village, MD 20886 (US). LAWRENCE,  
Nathan, P. [US/US]; 11960 Thurloe Drive,  
Timonium, MD 21093 (US). KAKITA,  
Allan [US/US]; 8451 Boothbay Circle, Hunt-  
ington Beach, CA 92646 (US). MANAK,  
Mark, M. [US/US]; 200 Stanley Place, Lau-  
rel, MD 20707 (US). LAUGHARN, James,  
A., Jr. [US/US]; 16 Robinson Park, Win-  
chester, MA 01890 (US).

(74) FREEMAN, John, W.; Fish & Richardson,  
P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-  
2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 1/34, 1/36

(11) WO 02/088297 (13) A2

(21) PCT/DE02/01478

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 839.1 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INVES-  
TIGATION OF FERMENTATION PRO-  
CESSES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANA-  
LYSE DE PROCESSUS DE FERMEN-  
TATION

(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) EL MASSAOU, Mohamed [DE/DE];  
Meyburginsel 32, 52428 Jülich (DE).  
FRANZ, Andreas [DE/DE]; Kölner Strasse  
75, 50389 Wesseling (DE). DE GRAAF, Al-  
bert, A. [NL/NL]; Heerlerbaan 67, NL-6418  
CB Heerlen (NL). TAKORS, Ralf [DE/DE];  
In der Lohe 14, 52399 Merzenich (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH  
GMBH; Fachbereich Patente, 52425 Jülich  
(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> C12M 1/34, A01N 43/34, 43/36, 43/40,  
47/16, C07D 205/04, 207/16, 211/60, 223/06

(11) WO 02/088298 (13) A1

(21) PCT/US02/13028

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/287,138 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND  
METHODS FOR CONTROLLING  
BIOFILMS

• COMPOSES, COMPOSITIONS ET PRO-  
CEDES PERMETTANT DE REGULER  
DES FILMS BIOLOGIQUES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY [US/US]; One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) DEGENHARDT, Charles, Raymond;  
10555 Wellingwood Court, Cincinnati, OH  
45240 (US). GRAYLING, Rowan, Andrew;  
9855 Hayfield Court, Loveland, OH 45140  
(US). DILLE, Christopher, Andrew; 325  
Timberlake Avenue, Erlanger, KY 41018  
(US). TANSKY, Cheryl, Sue; 1440 W. Kem-  
per Road, #904, Cincinnati, OH 45240 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter  
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-  
enue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 3/04, 1/34

(11) WO 02/088299 (13) A1

(21) PCT/FR02/01458

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05705 27 Apr/avr 2001 FR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MINIATURE DEVICE FOR SEPARAT-  
ING AND ISOLATING BIOLOGICAL  
OBJECTS AND USES THEREOF

• DISPOSITIF MINIATURE DE SEPARA-  
TION ET D'ISOLEMENT D'OBJETS  
BIOLOGIQUES ET UTILISATIONS

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE  
ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la  
Fédération, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUCHS, Alexandra [FR/FR]; 2, rue  
Saint Robert, F-38120 Saint-egreve (FR).  
CAILLAT, Patrice [FR/FR]; 10, rue  
de Provence, F-38130 Echirolles (FR).  
DUPRET, Daniel [FR/FR]; 8, chemin de  
Maruejols, F-30420 Sinsans - Calvisson

(FR). LEFEVRE, Fabrice [FR/FR]; 567, Chemin de la Préfecture, F-30900 Nîmes (FR).

(74) ORES, Béatrice et al. / etc.; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12M 3/04, 1/34

(11) WO 02/088300 (13) A1

(21) PCT/FR02/01459

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05706 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF A MINIATURE DEVICE FOR SEPARATING AND ISOLATING BIOLOGICAL OBJECTS AND METHODS USED

• UTILISATIONS D'UN DISPOSITIF MINIATURE DE SÉPARATION ET D'ISOLEMENT D'OBJETS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉS MIS EN ŒUVRE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). PROTEUS [FR/FR]; Parc Georges Besse, 70, allée Graham Bell, F-30000 Nîmes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAILLAT, Patrice [FR/FR]; 10, rue de Provence, F-38130 Echirolles (FR). FUCHS, Alexandra [FR/FR]; 2, rue Saint Robert, F-38120 Saint-Egreve (FR). REVOL-CAVALIER, Frédéric [FR/FR]; 11, rue la Saulne, F-38180 Seyssins (FR). DUPRET, Daniel [FR/FR]; 8, chemin de Maruejols, F-30420 Sinsans - Calvisson (FR). LEFEVRE, Fabrice [FR/FR]; 567, Chemin de la Préfecture, F-30900 Nîmes (FR).

(74) ORES, Béatrice et al. / etc.; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088301 (13) A2

(21) PCT/IL02/00335

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,741 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PLANTS CHARACTERIZED BY AN INCREASED CONTENT OF METHIONINE AND RELATED METABOLITES, METHODS OF GENERATING SAME AND USES THEREOF

• VEGETAUX CARACTERISES PAR UNE TENEUR ACCRUE EN METHIONINE ET EN METABOLITES ASSOCIES, AINSI QUE PROCEDES DE GENERATION ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) GAVISH GALILEE BIO APPLICATIONS LTD. [IL/IL]; Kibbutz Gilil Yam, 46905 Herzlia (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMIR, Rachel [IL/IL]; Kibbutz Dan, 12445 M. P. Upper Galilee (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088302 (13) A2

(21) PCT/RU02/00176

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001113066 28 Apr/avr 2001 RU (28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR SECRETING PROTEINS BY BACTERIA, LEADER SEQUENCES AND VECTORS FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE SECRETION DE PROTEINES PAR DES BACTERIES, SEQUENCES DE TETE ET VECTEURS DESTINES A SA MISE EN ŒUVRE (VARIANTES)

(71) "ASGL - FARMATSEVTICHESKIE INNOVATSII" ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO [RU/RU]; pr. Bolshoi, 77-A, St.Petersburg, 197022 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SERGEENKO, Tatyana Viktorovna [RU/RU]; ul. Vostochnaya, 12-6, Dolgoprudny, Moskovskaya obl. 141705 (RU). LOS, Dmitry Anatolievich [RU/RU]; pr. Lomonosovsky, 13-587, Moscow, 117296 (RU).

(81) AU BG BY CA CN CZ EE HU IL JP KR NO PL SK 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> C12N

(11) WO 02/088303 (13) A2

(21) PCT/US02/10419

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/281,253 3 Apr/avr 2001 US (03.04.2001)

(30) 60/288,768 4 May/mai 2001 US (04.05.2001)

(30) 60/296,180 6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)

(30) 60/300,620 25 Jun/juin 2001 US (25.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL CYSTEINE PROTEASE OF THE CALPAIN SUPERFAMILY, CAN-12, AND VARIANTS THEREOF

• POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR UNE NOUVELLE CYSTEINE PROTEASE DE LA SUPERFAMILLE CALPAIN, CAN-12 ET LEURS VARIANTES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Jian [CN/US]; 121 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). DUCLOS, Franck [FR/US]; 438 Stonybrook Road, Washington Crossing, PA 18977 (US). FEDER, John, N. [US/US]; 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). NELSON, Thomas, C. [US/US]; 12 Azalea Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). SEILER, Steven [US/US]; 101 North Main Street, Pennington, NJ 08534 (US). VAZ, Roy, J. [US/US]; 3367 Luke's Pond Road, North Branch, NJ 08876 (US).

(74) D'AMICO, Stephen et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088304 (13) A2

(21) PCT/US02/11371

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/282,946 11 Apr/avr 2001 US  
(11.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR SUPPRESSING IMMUNE RESPONSES

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINÉS À SUPPRIMER DES RÉPONSES IMMUNITAIRES

(71) TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, University of Pennsylvania, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ECK, Stephen, L. [US/US]; 331 Kent Road, Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004 (US).

(74) RIGAUT, Kathleen, D. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088305 (13) A2

(21) PCT/US02/11770

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/283,534 12 Apr/avr 2001 US  
(12.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ISOLATION AND IDENTIFICATION OF MOUSE AND HUMAN TRANSCRIPTION CONTROL ELEMENTS ASSOCIATED WITH CYTOCHROME EXPRESSION

• ISOLATION ET IDENTIFICATION D'ÉLÉMENTS RÉGULATEURS DE TRANSCRIPTION MURINS ET HUMAINS ASSOCIÉS À L'EXPRESSION DE CYTOCHROMES

(71) XENOGEN CORPORATION [US/US]; 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(72) ZHANG, Weisheng; 188 Rabbit Court, Fremont, CA 94539 (US). CONTAG, Pamela; 6110 Bollinger Road, San Jose, CA 95129 (US). PURCHIO, Anthony; 310 Westline Drive #B316, Alameda, CA 94501 (US).

HASHIMA, Sandy; 7898 Camino Jonata, San Diego, CA 92122 (US). MA, Shirley; 34267 Duffy Terrace, Fremont, CA 94555 (US). NAWOTKA, Kevin; 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(74) FABIAN, Gary, R. et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, 545 Middlefield Road, Suite 180, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088306 (13) A2

(21) PCT/US02/11853

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,539 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HUMANIZED ANTIBODIES

• ANTICORPS HUMANISÉS

(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) TSURUSHITA, Naoya [JP/US]; 3719 Redwood Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). VASQUEZ, Maximiliano [CR/US]; 3818 Lasque Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) KELLEY, James, J. et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088307 (13) A2

(21) PCT/US02/11854

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/287,653 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HUMANIZED ANTIBODIES

• ANTICORPS HUMANISÉS

(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) HINTON, Paul, Robert [US/US]; 321 Dunsmuir Terrace, Number 4, Sunnyvale, CA 94086 (US). VASQUEZ, Maximiliano [CR/US]; 3818 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) KELLEY, James, J. et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088308 (13) A2

(21) PCT/US02/12736

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,379 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL STRAINS OF RHIZOPUS ORYZAE AND USES THEREOF

• NOUVELLES SOUCHES DE RHIZOPUS ORYZAE ET LEURS UTILISATIONS

(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIAW, Hungming, J. [Stateless / apatride/US]; 1013 Galen Drive, Champaign, IL 61821 (US).

(74) CIMBALA, Michele, A. 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088309 (13) A2

(21) PCT/US02/12797

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,910 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FUSION GENES ASSOCIATED WITH  
ACUTE MEGAKARYOBLASTIC  
LEUKEMIAS

• GENES DE FUSION ASSOCIES AUX  
LEUCEMIES AIGUES MEGACARYO-  
BLASTIQUES

(61) PL Not furnished /  
non communiqué (POA)  
Not furnished /  
non communiquée

(71) ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH  
HOSPITAL [US/US]; 332 N. Lauderdale  
Street, Memphis, TN 38105-2794 (US).  
THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN  
[CA/CA]; 555 University Avenue, Toronto,  
Ontario M5G 1X8 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRIS, Stephan, W. [US/US]; 1982  
Higbee Avenue, Memphis, TN 38104 (US).  
MA, Zhigui [CN/US]; 141 N. Manassas  
Street, Apt. 9F, Memphis, TN 38105 (US).  
HITZLER, Johann, K. [CA/CA]; 30 South-  
vale Drive, Toronto, Ontario M4G 1G3 (CA).

(74) SPRUILL, Murray, W. et al. / etc.; Al-  
ston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101  
South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC  
28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088310 (13) A2

(21) PCT/US02/12956

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,510 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COBRA GENE AND USES THEREOF  
• GENE COBRA ET SES UTILISATIONS

(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70  
Washington Square South, New York, NY  
10012 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENFEY, Philip, N. [US/US]; 3 Wash-  
ington Square Village #6A, New York,  
NY 10012 (US). SCHINDELMAN, Gary  
[US/US]; 42 North Parkwood Avenue, #4,  
Pasadena, CA 91107 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L.; Nixon Peabody,  
LLC, 1300 Clinton Square, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088311 (13) A2

(21) PCT/US02/13037

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,181 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AGGLOMERATED MODIFIED CY-  
CLODEXTRIN AND PROCESS FOR  
MAKING SAME

• CYCLODEXTRINE MODIFIEE AG-  
GLOMEREE ET SON PROCEDE DE  
FABRICATION

(71) CERESTAR HOLDING B.V. [NL/NL];  
NL-4551 La Sas van Gent (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIKORSKI, Chris [US/US]; 128 Bri-  
arwood Drive, Schererville, IN 46375 (US).  
SHIEH, Wen [US/US]; 9807 Ivy Lane,  
Munster, IN 46321 (US).

(74) LUCAS, Donald; Bierman, Muserlian and  
Lucas, 600 Third Avenue, New York, NY  
10016 (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 02/088312 (13) A2

(21) PCT/US02/13072

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,382 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN SECRETED PRO-  
TEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES  
ENCODING HUMAN SECRETED PRO-  
TEINS, AND USES THEREOF

• PROTEINES SECRETEES PAR L'HU-  
MAIN ISOLEE, MOLECULES D'ACIDE  
NUCLEIQUE CODANT LES PRO-  
TEINES SECRETEES PAR L'HUMAIN  
ET LEURS UTILISATIONS

(71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 761  
Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) HU, Song [US/US]; Celera Genomics,  
45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD  
20850 (US). GONG, Fancheng [US/US];  
Celera Genomics, 45 West Gude Drive  
C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).  
LADUNGA, Steven, I. [HU/US]; Celera  
Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21,  
Rockville, MD 20850 (US). HIGGINS,  
Maureen, E. [US/US]; Celera Genomics, 45  
West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD  
20850 (US).

(74) MONTGOMERY, Wayne, W.; PE Corpo-  
ration (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT  
06859 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088313 (13) A2

(21) PCT/US02/13132

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,641 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL HUMAN NUCLEAR TRANS-  
PORTERS AND POLYNUCLEOTIDES  
ENCODING THE SAME

• NOUVEAUX TRANSPORTEURS NU-  
CLEAIRES HUMAINS ET POLYNU-  
CLEOTIDES CODANT CEUX-CI

(71) LEXICON GENETICS INCORPO-  
RATED [US/US]; 4000 Research Forest  
Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) HU, Yi; 333 Holly Creek Ct. #203, The  
Woodlands, TX 77381 (US). BURNETT,  
Michael, B.; 1414 Corral Drive, Houston,  
TX 77090 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088314 (13) A2

(21) PCT/US02/13245

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,864 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OVARY-SPECIFIC GENES AND PROTEINS

• GENES ET PROTEINES SPECIFIQUES AUX OVAIRES

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; Associate General Counsel, One Baylor Plaza, Suite 106A, Houston, TX 77030 (US). **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATZUK, Martin, M.** [US/US]; 2926 Russett Place West, Pearland, TX 77584 (US). **WANG, Pei** [CN/US]; 5319 Austin Avenue, Houston, TX 77004 (US). **BAI, Yuchen** [CN/US]; Wyeth, 500 Arcola Road, Rm. S2316, Collegeville, PA 19426 (US). **WU, Xuemei** [CN/US]; Apt. 1038, 4010 Linkwood Drive, Houston, TX 77025 (US).

(74) **ACOSTA, Melissa, W.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088315 (13) A2

(21) PCT/US02/13286

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,355 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHAGEMID VECTORS

• VECTEURS PHAGEMIDES

(71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

(72) **BOWDISH, Katherine, S.**; 13754 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **FREDERICKSON, Shana**; 705 Santa Carnelia, Solana Beach, CA 92075 (US). **WILD, Martha**; 2414 San Marcos Avenue, San Diego, CA 92104 (US).

(74) **FARBER, Mark et al. / etc.**; Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088316 (13) A2

(21) PCT/US02/13329

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,151 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 60/290,516 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 60/291,217 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 60/314,752 24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)

(30) 60/329,217 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(30) 60/343,718 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(30) 60/343,903 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS

• RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THORNTON, Michael** [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street A # 205, San Leandro, CA 94577 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **WARREN, Bridget,**

**A.** [US/US]; 2250 Homestead Court # 2, Los Altos, CA 94024 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **JIN, Pei** [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). **KALLICK, Deborah, A.** [US/US]; 58 Linda Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **BOROWSKY, Mark, L.** [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **GRAUL, Richard, C.** [US/US]; 682-29th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **DING, Li** [CN/US]; 3353 Alma Street # 146, Palo Alto, CA 94306 (US). **FU, Glenn, K.** [US/US]; 4215 Roscommon Way, Dublin, CA 94568 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.**; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088317 (13) A2

(21) PCT/US02/13527

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,208 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(30) 10/000,439 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FUSION MOLECULES AND METHODS FOR TREATMENT OF IMMUNE DISEASES

• MOLECULES HYBRIDES ET METHODES DE TRAITEMENT DES MALADIES IMMUNITAIRES

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAXON, Andrew** [US/US]; 416 15th Street, Santa Monica, CA 90402-2222 (US). **ZHANG, Ke** [US/US]; 3261 Sepulveda Boulevard #101, Los Angeles, CA 90034 (US). **ZHU, Daocheng** [CN/US]; 3232 Sawtelle Blvd., Apt. 202, Los Angeles, CA 90066 (US).

(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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088318 (13) A2

(21) PCT/US02/13609

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,786 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIPID-COMPRISING DRUG DELIVERY COMPLEXES AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION

• COMPLEXES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS CONTENANT DES LIPIDES ET LEURS METHODES DE PRODUCTION

(71) TARGETED GENETICS CORPORATION [US/US]; 1100 Olive Way, Suite 100, Seattle, WA 98101 (US). EMERALD GENE SYSTEMS, LTD [—/—]; 102 St. James Court, Flatts, Smiths FL-04 (BM).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARVIE, Pierrot [CA/US]; 119 W. Roy St. #312, Seattle, WA 98119 (US). PAUL, Ralph [CA/US]; 3245 27th Ave. W., Seattle, WA 98199 (US). CUDMORE, Sally [IE/IE]; 99 Shandon Park, Phibsborough, Dublin 7 (IE). O'MAHONY, Daniel, J. [IE/IE]; 75 Avoca Park, Blackrock, Dublin (IE).

(74) BOLIN, Kimberly, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088319 (13) A2

(21) PCT/US02/13661

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,850 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MINI-ADENOVIRAL VECTOR AND METHODS OF USING SAME  
• VECTEUR MINI-ADENOVIRAL ET SES METHODES D'UTILISATION

(71) GENSTAR THERAPEUTICS CORP. [US/US]; 10865 Altman Row, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FANG, Xiangming [CN/US]; 13203 Haxton Place, San Diego, CA 92103 (US). HARIHARAN, Mangala, J. [US/US]; 7414 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) CHAEL, Mark, L.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088320 (13) A2

(21) PCT/US02/13679

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,601 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • rAAV-VECTORED RIBOZYME COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF RETINAL DISEASES  
• COMPOSITIONS DE RIBOZYME A VECTORISATION RAAV ET PROCEDES DE TRAITEMENT DES MALADIES RETINIENNES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIN, Alfred, S. [US/US]; 1850 N.W. 11th Road, Gainesville, FL 32605 (US). SHAW, Lynn, C. [US/US]; Apartment 2, 3557 S.W. 19th Avenue, Gainesville, FL 32607 (US). GRANT, Maria, B. [US/US]; University of Florida College of Medicine, P.O. Box 100212, Gainesville, FL 32610 (US).

(74) MOORE, Mark, D.; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, Tx 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088321 (13) A2

(21) PCT/US02/13721

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,268 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONCENTRATION AND PURIFICATION OF ANALYTES USING ELECTRIC FIELDS

• CONCENTRATION ET PURIFICATION D'ANALYTES AU MOYEN DE CHAMPS ELECTRIQUES

(71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) HARROLD, Michael; 539 Second Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). NORDMAN, Eric, S.; 2150 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088322 (13) A2

(21) PCT/US02/13874

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,290 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(30) 60/292,468 21 May/mai 2001 US (21.05.2001)

(30) 60/298,616 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/301,672 **28 Jun/juin 2001** US  
(28.06.2001)

(30) 60/345,008 **4 Jan/jan 2002** US  
(04.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CELL ADHESION AND EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS

• PROTEINES D'ADHESION CELLULAIRE ET PROTEINES DE MATRICE EXTRACELLULAIRE

(71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). DUGGAN, Brendan, M. [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue #306, Sunnyvale, CA 94086 (US). THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94304 (US). HONCHELL, Cynthia, D. [US/US]; 400 Laurel Street #203, San Carlos, CA 94070 (US). DING, Li [CN/US]; 3353 Alma Street #146, Palo Alto, CA 94506 (US). HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive #17, Mountain View, CA 94040 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). KALLICK, Deborah, A. [US/US]; 58 Linda Vista, Atherton, CA 94027 (US). LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 2250 Homestead Court #2, Los Altos, CA 94024 (US). XU, Yuming [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). TRAN, Uyem, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). LAL, Preeti, G. [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). THORNTON, Michael [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062 (US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). NGUYEN, Danniell, B. [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). KHAN, Farrah, A. [IN/US]; 9445 Harrison Street, Des Plaines, IL 60016 (US). WALHIA, Narinder, K. [US/US]; 890 Davis Street A #205, San Leandro, CA 94577 (US). GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). CHINN, Anna, M. [US/US]; 1629 Waxwing Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). ARVIZU, Chandra, S. [US/US]; 1706 Morocco Drive, San Jose, CA 95125 (US). FORSYTHE, Ian, J. [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088323 (13) A2

(21) PCT/US02/13895

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,050 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GENE DELIVERY COMPOUNDS

• COMPOSES DE DISTRIBUTION GENIQUE

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; AB1120G, 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294-0111 (US). SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 2000 Ninth Avenue South, Birmingham, AL 35205 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SORSCHER, Eric, J. [US/US]; 925 Conroy Road, Birmingham, AL 35205 (US). HONG, Jeong, S. [US/US]; 2290 Summer Ridge Drive, Birmingham, AL 35226 (US). HARRIS, Jennifer, E. [US/US]; 3719 Vicksburg Drive, Birmingham, AL 35213 (US). CURLEE, Kimberly, V. [US/US]; 3652 Clairmont Avenue, Apt. #4, Birmingham, AL 35222 (US). MADDRY, Joseph, A. [US/US]; 565 Rutherford Circle, Birmingham, AL 35206 (US). PARKER, William, B. [US/US]; 1022 32nd Street South, Birmingham, AL 35205 (US). WAUD, William, R. [US/US]; 3753 Forest Run Road, Mountain Brook, AL 35223 (US).

(74) COGEN, Ellen, S. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Ste. 400, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088324 (13) A2

(21) PCT/US02/14043

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,285 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHODS FOR DETERMINING SECONDARY MODIFICATIONS OF MOLECULES USING ARRAYS

• METHODES PERMETTANT DE DETERMINER DES MODIFICATIONS SECONDAIRES DE MOLECULES AU MOYEN DE JEUX ORDONNES

(71) GENOMETRIX GENOMICS, INC. [US/US]; 2700 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILMORE, James [US/US]; 2 S. Elm Branch Place, The Woodlands, TX 77380 (US). DANIEL, Steven [US/US]; 115 East Sundance Drive, The Woodlands, TX 77382 (US). WIESE, Rick [US/US]; 158 Cabin Creek Court, The Woodlands, TX 77385 (US).

(74) COLBY, Gary, D. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 02/088325 (13) A2

(21) PCT/US02/14117

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,046 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • VECTOR SYSTEM FOR SELECTION OF GENES ENCODING SECRETED PROTEINS AND MEMBRANE-BOUND PROTEINS

• SYSTEME VECTEUR POUR LA SELECTION DE GENES CODANT DES PROTEINES SECRETEES ET CODANT DES PROTEINES MEMBRANAIRES

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANNON, John, P. [US/US]; 1381 48th Ave. N.E., St. Petersburg, FL 33703 (US). HAIRE, Robert, N. [US/US]; 2931 Hillcreek Circle S., Clearwater, FL 34619 (US). LITMAN, Gary, W. [US/US]; 6106 Kipps Colony Drive West, Gulfport, FL 33707 (US).

(74) LADWIG, Glenn, P. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 1/00, C08J 11/18

(11) WO 02/088326 (13) A1

(21) PCT/JP02/03992

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127609 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(30) 2002-009875 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF DECOMPOSING UNSATURATED CARBOXYLIC ACID COPOLYMER

• PROCEDE DE DECOMPOSITION DE COPOLYMERES D'ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURE

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIDA, Tomoaki [JP/JP]; 836, Ohya, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529 (JP). ITO, Shinji [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691 (JP). MATSUO, Shigeru [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691 (JP).

(74) KATAOKA, Makoto; c/o IDEMITSU KOSAN CO., LTD., Intellectual Property Center, 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) AU CA 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> C12N 1/21, 15/11, 15/85, 15/86, C07K 5/00, A61K 48/00

(11) WO 02/088327 (13) A1

(21) PCT/US02/11228

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/282,214 6 Apr/avr 2001 US (06.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHODS FOR VIRAL ONCOAPOPTOSIS IN CANCER THERAPY

• METHODES THERAPEUTIQUES ANTICANCEREUSES DE L'ONCO-APOPTOSE VIRALE

(71) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; One Gustave L. Levy Place, Box 1675, New York, NY 10029 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAHO, John, A. [US/US]; 325 East 80th Street, #1E, New York, NY 10021 (US). AUBERT, Martine [FR/US]; 333 East 93rd Street, New York, NY 10128 (US).

(74) FEHLNER, Paul, F. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/00

(11) WO 02/088328 (13) A2

(21) PCT/EP02/04709

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,042 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR GENERATING HIGHLY ACTIVE HUMAN DENDRITIC CELLS FROM MONOCYTES

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES CELLULES DENDRITIQUES HUMAINES HAUTEMENT ACTIVES A PARTIR DE MONOCYTES

(71) ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ [IT/IT]; Viale Regina Elena, 299, I-00161 Roma (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELARDELLI, Filippo [IT/IT]; Via Federico Ozanam, 113, I-00152 Roma (IT). SANTINI, Stefano, Maria [IT/IT]; Via Marforio, 6, I-00169 Roma (IT). PARLATO, Stefania [IT/IT]; Via S. Giuseppe Cafasso, 29, I-00152 Roma (IT). DI PUCCHIO, Tiziana [IT/IT]; Via Lungo Magnene, 22, I-03036 Isola Del Liri (IT). LOGOZZI, Mariantonio [IT/IT]; Via Monteleone Sabino, 12, I-00131 Roma (IT). LA PENTA, Caterina [IT/IT]; Via Camillo Benso di Cavour, 21, I-50129 Firenze (IT). FERRANTINI, Maria [IT/IT]; Via Villadossale, 26, I-00166 Roma (IT). SANTODONATO, Laura [IT/IT]; Viale Anicio Gallo, 18, I-00174 Roma (IT). D'AGOSTINO, Giuseppina [IT/IT]; Via Igino Giordani, 34, I-00155 Roma (IT).

(74) GERLI, Paolo; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 5/02

(11) WO 02/088329 (13) A1

(21) PCT/US02/13019

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,638 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CULTURE SYSTEM FOR MOUSE TRACHEAL EPITHELIAL CELLS

• SYSTEMES DE CULTURE DE CELLULES D'EPITHELIUM TRACHEAL DE SOURIS

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Linda, D. [US/US]; 8613 Cazatina Court, Apex, NC 27502 (US). ADLER, Kenneth, B. [US/US]; 5301 Wood Valley Dr., Raleigh, NC 27613 (US). MACCHIONE, Mariangela [BR/BR]; Rubartera, 889, Perdizes, CEP-05009-000 Sao Paulo, SP (BR). AKLEY, Nancy [US/US]; 2884 Wycliff Road, Raleigh, NC 27607 (US). MCKANE, Shaun, A. [AU/US]; 5220 Trinity Village Lane, Apartment 306, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/08, A61K 35/30, C12Q 1/02, A61P 25/00

(11) WO 02/088330 (13) A2

(21) PCT/CA02/00587

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/287,214 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)
- (30) 60/307,070 **20 Jul/juil 2001** US  
(20.07.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR (PDGF)-DERIVED NEUROSPHERES DEFINE A NOVEL CLASS OF PROGENITOR CELLS
- NEUROSFERES DERIVEES DU FACTEUR DE CROISSANCE HUMAIN DERIVE DES PLAQUETTES (PDGF) DEFINISSANT UNE NOUVELLE CLASSE DE CELLULES PROGENITRICES
- (71) STEM CELL THERAPEUTICS INC. [CA/CA]; Suite 240, 1167 Kensington Crescent NW, Calgary, Alberta T2N 1X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEISS, Samuel [CA/CA]; 4540 Chapel Road, N.W., Calgary, Alberta T2L 1A6 (CA).  
CHOJNACKI, Andrew, K. [CA/CA]; #41 - 3519 49th Street, N.W., Calgary, Alberta T3A 2C7 (CA).
- (74) TORYS LLP; 3000 - 79 Wellington Street West, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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> C12N 5/06, C12Q 1/68, A61K 45/00
- (11) WO 02/088332 (13) A1
- (21) PCT/JP02/03665
- (22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-125525 **24 Apr/avr 2001** JP  
(24.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SMALL LIVER CELL-RICH COLONY, METHOD OF PREPARING THE SAME, METHOD OF MATURING THE SAME INTO LIVER TISSUE AND METHOD OF ESTIMATING DRUG FUNCTION USING THE MATURED SMALL LIVER CELL-RICH COLONY
- COLONIE RICHE EN PETITES CELLULES HEPATIQUES, PROCEDE D'OBTENTION DE CETTE COLONIE, PROCEDE D'INDUCTION DE LA MATURATION DE CETTE COLONIE DANS UN TISSU HEPATIQUE ET PROCEDE D'ESTIMATION DE L'EFFET D'UN MEDICAMENT FAISANT APPEL A CETTE COLONIE RICHE EN PETITES CELLULES HEPATIQUES MATURE
- (71) HOKKAIDO TECHNOLOGY LICENSING OFFICE CO.,LTD. [JP/JP]; 8-1, Kita 7 Jou Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Sapporo-Shi, Hokkaido 060-0807 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MITAKA, Toshihiro [JP/JP]; 10-49, Kitano 3 Jou 1-Chome, Kiyota-Ku, Sapporo-Shi, Hokkaido 004-0861 (JP).  
SUGIMOTO, Shinichi [JP/JP]; 526, Iwakura-Chuzaijicho, Sakyo-Ku, Kyoto-Shi, Kyoto 606-0021 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/06, A61L 27/00, A61F 2/02, C08L 29/04
- (11) WO 02/088331 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00652
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,370 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • TRIDIMENSIONAL BIOCOMPATIBLE SUPPORT STRUCTURE FOR BIOARTIFICIAL ORGANS AND USES THEREOF
- STRUCTURE SUPPORT BIOCOMPATIBLE TRIDIMENSIONNELLE POUR ORGANES BIOARTIFICIELS ET SES UTILISATIONS
- (71) UNIVERSITE DU QUEBEC A MONTREAL [CA/CA]; Succursale Centre-Ville, Case Postale 8888, Montréal, Québec H3C 3P8 (CA).
- (72) DENIZEAU, Francine; 599 rue de la Savoyane, Iles des Soeurs, Verdun, Québec H3E 1Y7 (CA).  
MATEESCU, Mircea-Alexandru; 377 rue Sherbrooke West, Apt. 505, Montréal, Québec H3A 1B5 (CA).  
LUNA SAAVEDRA, Yáscara, Grisel; 9030 rue Verdille, Montréal, Québec H2N 1Y3 (CA).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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
- (11) WO 02/088333 (13) A1
- (21) PCT/JP02/03797
- (22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-124814 **23 Apr/avr 2001** JP  
(23.04.2001)
- (30) 2002-14724 **23 Jan/jan 2002** JP  
(23.01.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF CULTURING COLLECTED BIOPSY CELLS
- METHODE DE CULTURE DE CELLULES BIOPSIQUES RECUEILLIES
- (71) NITTA GELATIN INC. [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).
- (72) MINAMIGAWA, Kazuhiko; 6-24, Enmyou-cho, Kashiwara-shi, Osaka 582-0027 (JP).  
KOBAYASHI, Hisayuki; 5-18-14, Tajima, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0011 (JP).  
TAKANO, Toshikazu; A202, 2-124-5, Yuuge-cho-minami, Yao-shi, Osaka 581-0034 (JP).
- (74) MATSUMOTO, Takehiko; 25-6, Hannan-cho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).
- (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> C12N 5/06, 15/00, 5/00, 5/08, C07H 21/04, A01N 65/00
- (11) WO 02/088334 (13) A1
- (21) PCT/US02/13500
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,981 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CHIMERIC IMMUNORECEPTOR USEFUL IN TREATING HUMAN CANCERS
- IMMUNORECEPTEUR CHIMERIQUE UTILISE DANS LE TRAITEMENT DES CANCERS HUMAINS
- (71) CITY OF HOPE [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-0269 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JENSEN, Michael [US/US]; 2305 Woodlyn Road, Pasadena, CA 91104 (US).
- (74) FIGG, E., Anthony et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/08, 15/09, G01N 33/50, 33/15,  
A61K 35/39, A61P 1/18, C12Q 1/68, 1/02

(11) WO 02/088335 (13) A1

(21) PCT/JP02/04084

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126315 24 Apr/avr 2001 JP  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • STEM CELLS AND METHOD OF SEP-  
ARATING THE SAME

• CELLULES SOUCHES ET PROCEDE  
D'EXTRACTION DE CES CELLULES

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Ky-  
obashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANIGUCHI, Hideki [JP/JP]; 3-13-14,  
Sakuradai, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1217  
(JP). SUZUKI, Atsushi [JP/JP]; 2-303-7,  
Kawauchi-cho, Kiryu-shi, Gunma 376-0041  
(JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato  
Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/10, C12Q 1/02, A61P 35/00

(11) WO 02/088336 (13) A2

(21) PCT/DE02/01437

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 113.9 28 Apr/avr 2001 DE  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GENETICALLY MODIFIED YT CELL  
LINE AND USE THEREOF

• LIGNEE CELLULAIRE YT GENETI-  
QUEMENT MODIFIEE ET SON UTILI-  
SATION

(71, 72) PECHER, Gabriele [DE/DE]; Strasse  
36, Nr. 26, 13125 Berlin (DE).

(74) BAUMBACH, F.; Robert-Rössle-Str. 10,  
13125 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/10

(11) WO 02/088337 (13) A1

(21) PCT/ES02/00191

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200100909 19 Apr/avr 2001 ES  
(19.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OLFACTORY ENSHEATHING GLIA  
PRODUCED BY INTRODUCING  
TELOMERASE

• NEVROGLIE OLFACTIVE ENVELOP-  
PANTE IMMORTALISEE PAR L'IN-  
TRODUCION D'UNE TELOMERASE

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTI-  
GACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES];  
C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBIO RODRÍGUEZ, María Paz  
[ES/ES]; Ctro. Biología Molecular Severo  
Ochoa, Consejo Superior de Investiga-  
ciones Científicas, Facultad Ciencias, UAM.  
Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid  
(ES). RAMÓN CUETO, María Almudena  
[ES/ES]; Insto. Biomedicina de Valencia,  
Consejo Superior de Investigaciones Cienti-  
ficas, C/Jaime Roig, 11, E-46010 Valencia  
(ES). BLASCO MARHUENDA, María  
Antonia [ES/ES]; Ctro. Nacional de Biotec-  
nología, Consejo Superior de Investigaciones  
Científicas, CSIC. Campus de Cantoblanco,  
E-28049 Madrid (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Oficina  
de Transferencia de Tecnología, Consejo Su-  
perior de Investigaciones Científicas, C/Ser-  
rano, 113 - 2 planta, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 7/00, 15/51, 5/16, C12Q 1/00

(11) WO 02/088338 (13) A2

(21) PCT/FR02/01422

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05732 27 Apr/avr 2001 FR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR REPLICATING THE  
HEPATITIS C VIRUS

• PROCEDE DE REPLICATION DU VI-  
RUS DE L'HEPATITE C

(71) CENTRE NATIONAL DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR];  
3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cédex  
16 (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WYCHOWSKI, Czeslaw [FR/FR];  
4, rue de la Rigole du Roy, Résidence les  
Près, F-62410 Meurchin (FR). DUVERLIE,  
Gilles [FR/FR]; 458, rue Saint-Fuscien,  
F-80090 Amiens (FR). DUBUISSON, Jean  
[BE/FR]; 80, avenue de Verdun, F-59155  
Faches-Thumesnil (FR). PILLEZ, André  
[FR/FR]; 281/37, rue Solférino, F-59000  
Lille (FR).

(74) DEMACHY, Charles et al. / etc.; Gros-  
set-Fournier & Demachy Sarl, 20, rue de  
Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 7/04

(11) WO 02/088339 (13) A2

(21) PCT/FR02/01482

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05858 2 May/mai 2001 FR  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BURSAL DISEASE VIRUS-LIKE PAR-  
TICLES

• PARTICULES PSEUDOVIRALES DE  
BIRNAVIRUS

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA  
RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)  
[FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75007  
Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DELMAS, Bernard [FR/FR]; 14, rue  
Elie le Gallacs, F-92340 Bourg la Reine (FR).  
CHEVALIER, Christophe [FR/FR]; 38, rue  
de la Ferme, F-94400 Vitry sur Seine (FR).

(74) ORES, Béatrice et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/088340 (13) A2

(21) PCT/EP02/04489

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 463.4 2 May/mai 2001 DE  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL ALKALINE PROTEASE VARI-  
ANTS AND DETERGENTS AND  
CLEANING AGENTS CONTAINING  
SAID NOVEL ALKALINE PROTEASE  
VARIANTS

• NOUVELLES VARIANTES DE PRO-  
TEASES ALCALINES ET DETER-  
GENTS CONTENANT CES NOU-  
VELLES VARIANTES

(71) HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];  
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOTTWITZ, Beatrix [DE/DE]; Ur-  
denbacher Allee 51, 40593 Düsseldorf (DE).

MAURER, Karl-Heinz [DE/DE]; Dechen-  
str. 5, 40699 Erkrath (DE). BREVES,  
Roland [DE/DE]; Dr. Redlich-Str. 17, 40882  
Ratingen (DE).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR  
MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/088341 (13) A2

(21) PCT/GB02/01913

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110273.0 26 Apr/avr 2001 GB  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • P450 PROTEINS

• PROTEINES P450

(71) INPHARMATICA LIMITED [GB/GB];  
60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FAGAN, Richard, Joseph [GB/GB];  
Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street,  
London W1T 2NU (GB). PHELPS, Christo-  
pher, Benjamin [GB/GB]; Inpharmatica  
Limited, 60 Charlotte Street, London W1T  
2NU (GB). PHILLIPS, Tom [GB/GB]; In-  
pharmatica Limited, 60 Charlotte Street, Lon-  
don W1T 2NU (GB). PIERRON, Valerie,

Nathalie [FR/GB]; Inpharmatica Limited, 60  
Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).

ALLEN, Kathryn, Elizabeth [GB/GB];  
Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street,  
London W1T 2NU (GB). GUTTERIDGE,  
Alex [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60  
Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).

(74) MERCER, Christopher, Paul et al. / etc.;  
Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury  
Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00, 9/98, 1/14, C12P 21/00, A21D  
8/04 // (C12N 9/00, C12R 1:685) (C12N  
9/00, C12R 1:845) (C12N 9/98, C12R  
1:685) (C12N 9/98, C12R 1:845) (C12P  
21/00, C12R 1:685) (C12P 21/00, C12R  
1:845)

(11) WO 02/088342 (13) A1

(21) PCT/IN01/00094

(22) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AN ENZYME PREPARATION FOR  
IMPROVED BAKING QUALITY AND  
A PROCESS FOR PREPARING THE  
SAME

• PREPARATION ENZYMATIQUE A VA-  
LEUR BOULANGERE AJOUTEE ET  
SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) BIOCON INDIA LIMITED [IN/IN]; 20th  
Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561  
229, Karnataka (IN).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RANGANATHAN, Lakshmi [IN/IN];  
20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore  
561 229, Karnataka (IN). JAYARAM, Shiv,  
Kumar [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Heb-  
bagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN).  
KAMATH, Jyothi, Anantha [IN/IN]; 20th  
Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561  
229, Karnataka (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand &  
Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East,  
New Delhi 110 013 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 9/12, 15/62, 15/70, G01N 33/68,  
C12P 19/34, C12N 15/10, C12Q 1/18

(11) WO 02/088343 (13) A2

(21) PCT/EP02/04642

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01110073.2 27 Apr/avr 2001 EP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RECOMBINANT EXPRESSION OF  
hHBV REVERSE TRANSCRIPTASE  
(RT)

• EXPRESSION RECOMBINANTE DE  
TRANSCRIPTASE INVERSE (RTASE)  
DU VHBH

(71) PHYTRIX AG [DE/DE]; Rüdeshheimer Str.  
7, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCHNER, Johannes [DE/DE]; Auf  
der Platte 15, 93346 Ihrlerstein (DE).  
MUSCHLER, Paul [DE/DE]; Schubert-  
strasse 12, 85107 Baar-Ebenhausen (DE).  
HALSBECK, Martin [DE/DE]; Galgen-  
berg-West 13, 93109 Wiesent (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4,  
81675 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/12, C07K 17/00

(11) WO 02/088344 (13) A1

(21) PCT/US02/06686

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/800,960 8 Mar/mar 2001 US  
(08.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN KINASE PRO-  
TEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES  
ENCODING HUMAN KINASE PRO-  
TEINS, AND USES THEREOF

• PROTEINES KINASES HUMAINES  
ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE  
NUCLEIQUE ISOLEES CODANT LES-  
DITES PROTEINES ET UTILISATIONS  
ASSOCIEES

(71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 761  
Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(72) YE, Jane; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). YAN, Chunhua; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). DI FRANCESCO, Valentina; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). BEASLEY, Ellen, M.; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/22, 15/55, C07K 16/40, A01K 67/027, A61K 38/43

(11) WO 02/088345 (13) A2

(21) PCT/EP02/04003

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 109 024.8 11 Apr/avr 2001 EP (11.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MURINE DNASEX, MEDICAMENT CONTAINING THE SAME AND NON-HUMAN MAMMAL COMPRISING MODIFIED DNASEX GENE

• DNASEX MURINE, MEDICAMENT CONTENANT CE COMPOSE, ET MAMMIFERE NON HUMAIN COMPRENANT LE GENE DNASEX MODIFIE

(71) DEUTSCHES KREBS-FORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POUSTKA, Annemarie [AT/DE]; Werderstrasse 36, 69120 Heidelberg (DE). COY, Johannes [DE/DE]; In der Schwarzen Gärten 1, 63762 Grossostheim (DE).

(74) SCHÜSSLER, Andrea; Truderingerstrasse 246, 81825 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/088346 (13) A2

(21) PCT/CA02/00654

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,418 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SYSTEM FOR INDUCIBLE EXPRESSION IN EUKARYOTIC CELLS

• SYSTEME DESTINE A L'EXPRESSION INDUCTIBLE DANS DES CELLULES EUCARIOTES

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Building M-58, Room EG-12, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASSIE, Bernard [CA/CA]; 1975 LeRoyer, Laval, Québec H7M 2S8 (CA). MULLICK, Alaka [CA/CA]; 36 Rugby Place, Montreal West, Québec H4X 1C4 (CA). LAU, Peter, C.K. [CA/CA]; 30 Piper's Crescent, Kirkland, Québec H9H 3J4 (CA). KONISHI, Yasuo [CA/CA]; 17130 Brunswick Boulevard, Kirkland, Québec H9J 1K8 (CA).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/088347 (13) A2

(21) PCT/DE02/01502

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 265.2 25 Apr/avr 2001 DE (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AAV HELPER PLASMIDS FOR HELPER VIRUS-FREE PACKAGING AND PSEUDO TYPIFICATION OF AAV VECTORS

• PLASMIDES AUXILIAIRES AAV PERMETTANT L'ENCAPSIDATION SANS VIRUS AUXILIAIRE ET LE PSEUDOTYPAGE DE VECTEURS AAV

(71) DEUTSCHES KREBS-FORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIMM, Dirk [DE/DE]; Kaiser Wilhelmstrasse 88, 67059 Ludwigshafen (DE). KLEINSCHMIDT, Jürgen [DE/DE]; Wehwiesenberg 5, 69245 Bammental (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/088348 (13) A2

(21) PCT/IB02/02757

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,999 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIPID PRODUCING CELLS AND USES THEREOF

• CELLULES PRODUISANT DES LIPIDES ET LEURS UTILISATIONS

(71) KAROLINSKA INNOVATIONS AB [SE/SE]; Tomtebodavägen 11F, Solna, S-171 77 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENGTSOON, Tore [SE/SE]; The Wenner-Gren Institute, Animal Physiology, Arrhenius Laboratories F3, Stockholm University, S-106 91 Stockholm (SE). JACOBSSON, Anders [SE/SE]; The Wenner-Gren Institute, Animal Physiology, Arrhenius Laboratories F3, Stockholm University, S-106 91 Stockholm (SE). WESTERBERG, Rolf [SE/SE]; The Wenner-Gren Institute, Animal Physiology, Arrhenius Laboratories F3, Stockholm University, S-106 91 Stockholm (SE).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/15, A61K 45/00, A61P 11/06, 37/08, A61K 48/00, A01K 67/027

(11) WO 02/088349 (13) A1

(21) PCT/JP02/04152

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131965 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF EXAMINING ALLERGIC DISEASE USING CATHEPSIN-C ALTERNATIVE SPLICING FORM AS INDICATION

• PROCEDE RELATIF A L'EXAMEN DE MALADIE ALLERGIQUE REPOSANT SUR L'INDICATION DONNEE PAR LA FORME D'EPISSAGE ALTERNATIF DE LA CATHEPSINE C

(71) GENOX RESEARCH, INC. [JP/JP]; 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MATSUI, Keiko [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). OHTANI, Noriko [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). YOSHIDA, Nei [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). SUGITA, Yuji [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). IZUHARA, Kenji [JP/JP]; c/o Department of Biochemistry, Saga Medical School, 5-1-1, Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-8501 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 9/90

(11) WO 02/088350 (13) A1

(21) PCT/JP02/04288

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132374 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL CHALCONE SYNTHASE-LIKE GENES AND PROTEINS

• NOUVEAUX GENES ET NOUVELLES PROTEINES DE CHALCONE SEMBLABLES A LA SYNTHASE

(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) OKADA, Yukio [JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited, Plant Bioengineering Research Laboratories, 37-1, Kizaki, Nitta-cho,

Nitta-gun, Gunma 370-0321 (JP). KANEKO, Takafumi [JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited, Plant Bioengineering Research Laboratories, 37-1, Kizaki, Nitta-cho, Nitta-gun, Gunma 370-0321 (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). SANO, Teruo [JP/JP]; 32-1-46, 1-1, Gakuen-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8152 (JP). NOGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; 3-35-201, Higashitakajo-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0833 (JP). ABE, Ikuro [JP/JP]; 3-35-203, Higashitakajo-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0833 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AU CA CN CZ JP NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/09, 15/00, A01K 67/033

(11) WO 02/088351 (13) A1

(21) PCT/US02/13564

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,684 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 60/300,604 22 Jun/juin 2001 US (22.06.2001)

(30) 60/333,876 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MODIFIED ORGANS AND CELLS FOR XENOTRANSPLANTATION

• CELLULES ET ORGANES MODIFIES DESTINES A LA XENOTRANSPLANTATION

(71) RBC BIOTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 125 East 12th Street #1F, New York, NY 10003 (US).

(72) ZHU, Alex; 125 East 12th Street #1F, New York, NY 10003 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, Suite 2000, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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

(11) WO 02/088352 (13) A2

(21) PCT/CA02/00657

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,347,583 2 May/mai 2001 CA (02.05.2001)

(30) 2,343,953 3 May/mai 2001 CA (03.05.2001)

(30) 60/290,501 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SCHWANN CELL SPECIFIC ENHANCERS AND METHODS OF USE THEREOF

• SEQUENCES ACTIVATRICES SPECIFIQUES AUX CELLULES DE SCHWANN ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2T5 (CA).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PETERSON, Alan, C. [CA/CA]; 464 Argyle Ave., Westmount, Quebec H3A 1A1 (CA). FORAN, David [US/US]; 6721 Little Falls Road, Arlington, VA 22213 (US). GAROFALO, Lorella [CA/CA]; 494, 16th Ave., Lasalle, Quebec H8P 2S2 (CA). FORGHANI, Reza [CA/CA]; 5601 Davies, Montreal, Quebec H4W 2P9 (CA). FARHADI, Hooman [CA/CA]; 1100 Dr. Penfield Ave., Apt. 602, Montreal, Quebec H3A 1A8 (CA). LEPAGE, Pierre [CA/CA]; 7325 Ave. de Dieppe, Montreal, Quebec H3R 2T6 (CA). HUDSON, Thomas, J. [CA/CA]; 3561 Marlowe, Montreal, Quebec H4A 3L8 (CA).

(74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 15/09, 15/63, 15/90, 5/10, 1/21, 1/19, A01H 5/00, A01K 67/027

(11) WO 02/088353 (13) A2

(21) PCT/IB02/02493

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,150 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE STABLE INVERSION OF DNA SEQUENCE BY SITE-SPECIFIC RECOMBINATION AND DNA VECTORS AND TRANSGENIC CELLS THEREOF

• METHODE D'INVERSION STABLE D'UNE SEQUENCE D'ADN PAR UNE RECOMBINAISON A SPECIFICITE DE SITE, VECTEURS D'ADN ET CELLULES TRANSGENIQUES

(71) **ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE EN GENETIQUE MOLECULAIRE (ADEREGEM)** [FR/FR]; 231, rue de Char-  
enton, F-75012 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAMBON, Pierre** [FR/FR]; 4, rue du Dr. Albert Scheitzer, F-67113 Blaesheim (FR). **GHYSELINCK, Norbert, B.** [FR/FR]; 12, rue des Corroyeurs, 67200 Strasbourg (FR). **SCHNÜTGEN, Frank** [DE/DE]; Hauptstrasse 13, 63755 Alzenau (DE).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/475, C12N 5/10, A61K 38/18, A61P 1/16

(11) WO 02/088354 (13) A1

(21) PCT/GB02/01941

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110430.6 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THE NK1 FRAGMENT OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR/SCATTER FACTOR (HGF/SF) AND VARIANTS THEREOF, AND THEIR USE

• FRAGMENT NK1 DU FACTEUR DE CROISSANCE/FACTEUR DE DIFFUSION D'EPATOCYTE (HGF/SF) ET SES VARIANTS, AINSI QUE LEUR UTILISATION

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London, Greater London W1B 1AL (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GERARDI, Ermanno** [IT/GB]; MRC Centre, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QH (GB). **LIETHA, Daniel** [CH/GB]; MRC Centre, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QH (GB). **BLUNDELL, Thomas, Leon** [GB/GB]; Department of Biochemistry, University of Cambridge, 80 Tennis Court Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1GA (GB). **CHIRGADZE, Dmitry, Yurievich** [RU/GB]; Department of Biochemistry, University of Cambridge, 80 Tennis Court Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1GA (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, 1/15, 1/19, 1/21, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02, C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/53

(11) WO 02/088355 (13) A1

(21) PCT/JP02/04153

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127836 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL GUANOSINE TRIPHOSPHATE-BINDING PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PLACE 6002312 AND ITS GENE AND PRODUCTION AND USE OF THE SAME

• RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE FIXANT LA GUANOSINE TRIPHOSPHATE, PLACE 6002312, GENE CORRESPONDANT, PRODUCTION ET UTILISATION

(71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUGIYAMA, Tomoyasu** [JP/JP]; 5-4-3-512, Yokokawa, Sumida-ku, Tokyo 130-0003 (JP). **MORIKAWA, Noriyuki** [JP/JP]; 2-25-4-402, Arakawaokihigashi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-1171 (JP). **WAKAMATSU, Ai** [JP/JP]; 1473-4-202, Takayanagi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0014 (JP). **ODA, Tamaki** [JP/JP]; 1-14-2-213, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **IRIE, Ryotaro** [JP/JP]; 1-25-13-103, Jozai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0801 (JP). **ISOgai, Takao** [JP/JP]; 511-12, Omuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0303 (JP). **MASUHO, Yasuhiko** [JP/JP]; 5-19-15, Higashi-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 45/00, A61P 29/00, 9/00, 35/00, 3/00, 37/02, 1/00

(11) WO 02/088356 (13) A1

(21) PCT/JP02/04200

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-133244 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF

• PROTEINE DE RECEPTEUR COUPLE PAR PROTEINE G ET ADN COMPORTANT CETTE PROTEINE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORIYA, Takeo** [JP/JP]; 12-6, Mino 8-chome, Mino-shi, Osaka 562-0001 (JP). **ITO, Takashi** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 704, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **SHINTANI, Yasushi** [JP/JP]; 14-8-A606, Niitaka 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP). **MIYAJIMA, Nobuyuki** [JP/JP]; Preview Azuma 403, 4-16-4, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Sumiko** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, C12N 5/10, G01N 33/50, 33/53

(11) WO 02/088357 (13) A2

(21) PCT/US01/44635

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/253,878 29 Nov/nov 2000 US (29.11.2000)

(30) 60/250,338 30 Nov/nov 2000 US (30.11.2000)

(30) 60/250,348 30 Nov/nov 2000 US (30.11.2000)

(30) 60/250,073 30 Nov/nov 2000 US (30.11.2000)

(30) 09/996,194 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • 84242, 8035, 55304, 52999, AND 21999, NOVEL HUMAN PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF
- NOUVELLES PROTEINES HUMAINES 84242, 8035, 55304, 52999 ET 21999 ET PROCÉDES DE PRODUCTION DES-DITES PROTEINES
- (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) BANDARU, Rajasehkar [IN/US]; 434 Mount Auburn Street, Apartment 1-1, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) KRON, Eric, J. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/19, C07K 14/415, 14/43, A01H 5/00
- (11) WO 02/088359 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00539
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 4735 2 May/mai 2001 AU (02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MODIFICATION OF PLANT DEFENSE, DISEASE/PEST RESISTANCE AND PROTEIN STORAGE
- MODIFICATION DES DEFENSES, DE LA RESISTANCE AUX MALADIES/PARASITES, ET DU STOCKAGE PROTEIQUE DE VEGETAUX
- (71) AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY LTD [AU/AU]; 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049 (AU). AGRE-SEARCH LIMITED [NZ/NZ]; 5th Floor, Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street, N/A Hamilton (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPANGENBERG, German [UY/AU]; 56 Arthur Street, Bundoora, Victoria 3083 (AU). SAWBRIDGE, Timothy, Ivor [GB/AU]; 174 Keele Street, Collingwood, Victoria 3066 (AU). ONG, Eng, Kok [MY/AU]; 19 Overland Drive, Vermont South, Victoria 3133 (AU). EMMERLING, Michael [DE/AU]; 249 Nepean Street, Greensborough, Victoria 3088 (AU).
- (74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/19, C07K 14/50, A61K 38/19
- (11) WO 02/088358 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04660
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,614 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (30) 60/288,187 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)
- (30) 60/293,420 24 May/mai 2001 US (24.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HUMAN FIBROBLAST GROWTH FACTOR-RELATED COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ASSOCIEES AU FACTEUR DE CROISSANCE DE FIBROBLASTES HUMAIN
- (71) GENEPROT, INC. [CH/CH]; 2, rue Pré de la Fontaine, Case Postale 125, CH-1217 Meyrin 2 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOUGUELERET, Lydie [FR/CH]; 22, Chemin Vieux Chemin d'Onex, CH-1213 Petit-Lancy (CH). BAIROCH, Amos [CH/CH]; 44, Chemin de Grand-Donzel, CH-1234 Vessy (CH).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).
- (25) en (26) en
- (30) 0110433.0 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSES
- (71) GLAXOSMITHKLINE 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) THONNARD, Joelle [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) LUBIENSKI, Michael, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/31, 15/63, C07K 14/285, 16/12, A61K 31/711, 39/102
- (11) WO 02/088361 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04397
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0110540.2 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)
- (30) 0111288.7 9 May/mai 2001 GB (09.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSES
- (71) GLAXOSMITHKLINE 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) THONNARD, Joelle [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) LUBIENSKI, Michael, John; SmithKline Beecham, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/31, 15/63, 15/62, C07K 14/285, 16/12, A61K 31/711, 39/102
- (11) WO 02/088360 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04396
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 15/53, 9/04, 1/21, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 31/7088

(11) WO 02/088362 (13) A2

(21) PCT/EP02/04703

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,675 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN PROSTAGLANDIN-F SYNTHASE 1-LIKE PROTEIN

• REGULATION D'UNE PROTEINE SEMBLABLE A LA PROSTAGLANDINE-F SYNTHASE 1 HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIAO, Yonghong [US/US]; 78 Dana Street, Apt. #1, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C12N 15/53, 9/02, C12Q 1/68, C12N 5/10, G01N 33/50, A61K 48/00

(11) WO 02/088363 (13) A2

(21) PCT/EP02/04734

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,715 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(30) 60/372,110 15 Apr/avr 2002 US (15.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REGULATION OF NOVEL HUMAN PROLYL 4-HYDROXYLASES

• REGULATION DE NOUVELLES PROLYL 4-HYDROXYLASES HUMAINES

(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). FLAMME, Ingo [DE/DE]; Auf den Schmitten 1, 51580 Reichshof (DE).

OEHME, Felix [DE/DE]; Tiergartenstrasse 239, 42117 Wuppertal (DE). ELLINGHAUS, Peter [DE/DE]; Ausblick 100, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/10, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 19/04, 19/18

(11) WO 02/088364 (13) A1

(21) PCT/JP02/04034

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-123864 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • B1,3-GALACTOSE TRANSFERASE AND DNA ENCODING THE ENZYME

• BETA 1,3-GALACTOSE TRANSFERASE ET ADN CODANT POUR CETTE ENZYME

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENDO, Tetsuo [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome,

Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). KOIZUMI, Satoshi [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/10, 1/21

(11) WO 02/088365 (13) A1

(21) PCT/JP02/04112

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127470 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING COENZYME Q<sub>10</sub>

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COENZYME Q<sub>10</sub>

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUDA, Hideyuki [JP/JP]; 362-66, Nishimochidacho, Matsue-shi, Shimane 690-0815 (JP). KAWAMUKAI, Makoto [JP/JP]; 3081-11, Nishikawatsucho, Matsue-shi, Shimane 690-0823 (JP). YAJIMA, Kazuyoshi [JP/JP]; 120-55-A804, Kokubo, Akashi-shi, Hyogo 673-0005 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA CZ 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> C12N 15/57, 9/50, C12P 21/00, A01N 67/027, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 15/00, A61K 38/46, A61P 7/02, 43/00, A61K 45/00, 48/00, 31/711, G01N 33/573, 33/573, 33/15, 33/50

(11) WO 02/088366 (13) A1

(21) PCT/JP02/04141

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128342 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(30) 2001-227510 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)

(30) 2001-302977 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(30) 2002-017596 **25 Jan/jan 2002** JP  
(25.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • VON WILLEBRAND FACTOR (VWF)-  
CLEAVING ENZYME

• ENZYME DE CLIVAGE DU FACTEUR  
DE VON WILLEBRAND (VWF)

(71) JURIDICAL FOUNDATION THE  
CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RE-  
SEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 6-1,  
Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto  
860-8568 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SOEJIMA, Kenji [JP/JP]; c/o The  
Kikuchi Research Center, Juridical Founda-  
tion The Chemo-Sero-Therapeutic Re-  
search Institute, 1314-1, Yon-no-nishioki,  
Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun,  
Kumamoto 869-1298 (JP). MIMURA,  
Noriko [JP/JP]; c/o The Kikuchi Re-  
search Center, Juridical Foundation The  
Chemo-Sero-Therapeutic Research Insti-  
tute, 1314-1, Yon-no-nishioki, Kawabe,  
Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto  
869-1298 (JP). MAEDA, Hiroaki [JP/JP];  
c/o The Kikuchi Research Center, Juridical  
Foundation The Chemo-Sero-Therapeutic  
Research Institute, 1314-1, Yon-no-nish-  
ioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun,  
Kumamoto 869-1298 (JP). NOZAKI,  
Chikateru [JP/JP]; c/o The Kikuchi Re-  
search Center, Juridical Foundation The  
Chemo-Sero-Therapeutic Research Insti-  
tute, 1314-1, Yon-no-nishioki, Kawabe,  
Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto  
869-1298 (JP). HAMAMOTO, Takayoshi  
[JP/JP]; c/o Juridical Foundation The  
Chemo-Sero-Therapeutic Research Insti-  
tute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi,  
Kumamoto 860-8568 (JP). NAKAGAKI,  
Tomohiro [JP/JP]; c/o Juridical Foundation  
The Chemo-Sero-Therapeutic Research In-  
stitute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi,  
Kumamoto 860-8568 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon  
No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Tor-  
anomon 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> C12N 15/63, C07K 7/04, C12N 15/76

(11) WO 02/088367 (13) A1

(21) PCT/GB02/01983

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110432.2 **27 Apr/avr 2001** GB  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRODUCTION OF THE LANTIBI-  
OTIC CINNAMYCIN WITH GENES  
ISOLATED FROM STREPTOMYCES  
CINNAMONEUS

• PRODUCTION DE LANTIBIOTIQUE

(71) PLANT BIOSCIENCE LIMITED  
[GB/GB]; Norwich Research Park, Col-  
ney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).  
WIDDICK, David, Andrew [GB/GB]; Flat  
5, 37 St Benedicts Street, Norwich, Norfolk  
NR2 4PG (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BIBB, Mervyn, James [GB/US]; 5492  
Caminito Exquisito, San Diego, CA 92130  
(US).

(74) DENISON, Christopher, M. et al. / etc.;  
Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway,  
London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/63, 15/86

(11) WO 02/088368 (13) A1

(21) PCT/SG01/00079

(22) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SPATIAL AND TEMPORAL CONTROL  
OF GENE EXPRESSION IN THE ZE-  
BRAFISH USING BACULOVIRUS

• REGULATION SPATIALE ET TEMPO-  
RELLE AU MOYEN D'UN BACULO-  
VIRUS DE L'EXPRESSION DE GENES  
CHEZ LE POISSON ZEBRE

(71) INSTITUTE OF MOLECULAR AGRO-  
BIOLOGY [SG/SG]; 1 Research Link,  
National University of Singapore, Singapore  
117604 (SG).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGLE, Mahendra, Dinkar [IN/SG];  
Bld. 710, #08-263, Clementi West Street 2,  
Singapore 120710 (SG). JESUTHASAN,  
Suresh [MY/SG]; #04-13 Gold Coast Condo,  
360 Pasir Panjang Road, Singapore 118699  
(SG).

(74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-  
SONS PTE LTD.; 111 North Bridge Road,  
#22-01 Peninsula Plaza, Singapore 179098  
(SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, A01H 5/00

(11) WO 02/088369 (13) A1

(21) PCT/EP02/03476

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 21 283.6 **30 Apr/avr 2001** DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESSES AND VECTORS FOR AM-  
PLIFICATION OR EXPRESSION OF  
NUCLEIC ACID SEQUENCES OF IN-  
TEREST IN PLANTS

• PROCEDES ET VECTEURS D'AM-  
PLIFICATION OU D'EXPRESSION DE  
SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE  
D'INTERET DANS DES VEGETAUX

(71) ICON GENETICS AG [DE/DE]; Maxi-  
milianstrasse 38/40, 80539 München (DE).  
ICON GENETICS, INC. [US/US]; 66  
Witherspoon Street, Suite 134, Princeton, NJ  
08542 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMYUK, Victor [GB/DE]; Herder-  
strasse 10, 06114 Halle/Saale (DE).  
GLEBA, Yuri [UA/DE]; Muchlweg 37,  
06114 Halle/Saale (DE). GILS, Mario  
[DE/DE]; Carl v. Ossietzky-Strasse 28,  
06114 Halle/Saale (DE). SKULACHEV,  
Maxim [RU/RU]; Moscow State University,  
M-176, Moscow, 12734 (RU). MARIL-  
LONET, Sylvestre [FR/DE]; Nietlebener-  
strasse 20, 06126 Halle/Saale (DE).

(74) HARTZ, Nikolai, F.; Wächtershäuser &  
Hartz, Tal 29, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/85, 15/67, 15/54, A61K 48/00,  
9/127, C12N 15/88

(11) WO 02/088370 (13) A2

(21) PCT/CA02/00670

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,974 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AUTOGENE NUCLEIC ACIDS EN-  
CODING A SECRETABLE RNA POLY-  
MERASE

• ACIDES NUCLEIQUES AUTOGENES  
CODANTS POUR UNE POLYMERASE  
D'ARN SECRETABLE

(71) PROTIVA BIOTHERAPEUTICS INC.  
[CA/CA]; 150-8900 Glenlyon Parkway,  
Burnaby, British Columbia V5J 5J8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINN, John** [CA/CA]; 2220 West Broadway, #302, Vancouver, British Columbia V6K 2E3 (CA). **MACLACHLAN, Ian** [CA/CA]; 1544 Grant Street, Vancouver, British Columbia V5L 2Y2 (CA).

(74) **KINGWELL, Brian, G. et al. / etc.**; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P 13/02, C12M 1/02, 1/38, 1/34

(11) **WO 02/088371** (13) A2

(21) PCT/EP02/04564

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 546.5 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** DE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN AQUEOUS ACRYLAMIDE SOLUTION WITH A BIO-CATALYST

• PROCÉDE POUR PRÉPARER UNE SOLUTION D'ACRYLAMIDE AVEC UN BIOCATALYSEUR

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSON, Olaf** [DE/DE]; Am Hövel 43, 60667 Meerbusch (DE).

(74) **WOLFF, Felix et al. / etc.**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P 13/02, C07C 231/06, C12M 1/02, B01J 14/00

(11) **WO 02/088372** (13) A1

(21) PCT/EP02/04565

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 555.4 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** DE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN AQUEOUS ACRYLAMIDE SOLUTION USING A BIO-CATALYST

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE SOLUTION AQUEUSE D'ACRYLAMIDE AU MOYEN D'UN BIOCATALYSEUR

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Olaf** [DE/DE]; Am Hövel 43, 60667 Meerbusch (DE). **THEIS, Burkhard** [DE/DE]; Ackerstr. 168, 47447 Moers (DE). **COLBERG, Michael** [DE/DE]; Meisfeldstr. 15, 47877 Willich (DE).

(74) **WOLFF, Felix et al. / etc.**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 13/02, C12M 1/02, C07C 231/06, B01J 14/00

(11) **WO 02/088373** (13) A1

(21) PCT/EP02/04567

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 550.3 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** DE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS ACRYLAMIDE SOLUTION WITH A BIOCATALYST

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION D'ACRYLAMIDE AQUEUSE AVEC UN BIOCATALYSEUR

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Olaf** [DE/DE]; Am Hövel 43, 60667 Meerbusch (DE). **THEIS, Burkhard** [DE/DE]; Ackerstr. 168, 47447 Moers (DE). **COLBERG, Michael** [DE/DE]; Meisfeldstr. 15, 47877 Willich (DE).

(74) **WOLFF, Felix et al. / etc.**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>7</sup> C12P 19/12, A23G 3/00, 3/30, A23K 1/16, A23L 1/236, 1/29

(11) **WO 02/088374** (13) A1

(21) PCT/JP02/04166

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130922 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** JP

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ISOMALTOSE AND USE THEREOF

• PROCESSUS DE PRODUCTION D'ISOMALTOSE ET UTILISATION DE CE-LUI-CI

(71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO** [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBOTA, Michio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **NISHIMOTO, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **HIGASHIYAMA, Takano** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **WATANABE, Hikaru** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **FUKUDA, Shigeharu** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **MIYAKE, Toshio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (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> C12Q

(11) **WO 02/088375** (13) A2

(21) PCT/US01/51318

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,805 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)



- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO BREAST SPECIFIC GENES AND PROTEINS

- COMPOSITIONS ET PROCEDES SE RAPPORTANT AUX GENES ET PROTEINES SPECIFIQUES AU SEIN

- (71) **DIADEXUS, INC.** [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SUN, Yongming** [US/US]; 869 S. Winchester Boulevard, Apartment 260, San Jose, CA 95128 (US). **RECIPON, Herve** [FR/FR]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). **SALCEDA, Susana** [AR/US]; 4118 Cresendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). **LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US). **TURNER, Leah, R.** [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

- (74) **LICATA, Jane, Massey, et al.** / etc.; Licata & 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088376** (13) A2

- (21) PCT/US02/10347

- (22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/286,924 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

- (30) 09/947,726 **6 Sep/sep 2001** US  
(06.09.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • MULTIPLE SIMULTANEOUS ANTIGEN DETECTION BY IMMUNOHISTOCHEMISTRY

- DETECTION SIMULTANEE DE PLUSIEURS ANTIGENES PAR IMMUNOCYTOCHIMIE

- (71) **BIOSIGNATURE DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 9865 Mesa Rim Road, Suite #209, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) **DAMAJ, Bassam**; 7533 Raven Ridge Point, San Diego, CA 92126 (US). **AL-ASSAAD, Ali-Samer**; 7699 Palmilla Drive, #3317, San Diego, CA 92112 (US).

- (74) **BOND, Laurence, B. et al.** / etc.; Traskbritt, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

# (51)<sup>7</sup> C12Q

- (11) **WO 02/088377** (13) A2

- (21) PCT/US02/10718

- (22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/841,158 **25 Apr/avr 2001** US  
(25.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF

- PROTEINES HUMAINES SECRETEES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES ET UTILISATION DESDITES PROTEINES

- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **WEI, Ming-Hui** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **GONG, Fancheng** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **LADUNGA, Istvan, I.** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **HIGGINS, Maureen, E.** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

- (72, 75) **BEASLEY, Ellen, M.** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

- (74) **PE CORPORATION (NY)**; Montgomery, Wayne, W., Intellectual Property, c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088378** (13) A2

- (21) PCT/US02/11470

- (22) **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/283,844 **13 Apr/avr 2001** US  
(13.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • 66784, A NOVEL HUMAN POTASSIUM CHANNEL AND USES THEREFOR

- 66784, NOUVEAU CANAL POTASSIQUE HUMAIN ET SES UTILISATIONS

- (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) **CHEN, Hong** [CN/US]; 27 Overlook Park, Newton, MA 02459 (US).

- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088379** (13) A2

- (21) PCT/US02/12757

- (22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/286,588 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

- (30) 60/309,067 **31 Jul/juil 2001** US  
(31.07.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR UTILIZING CHANGES OF HYBRIDIZATION SIGNALS DURING APPROACH TO EQUILIBRIUM

- METHODES ET COMPOSITIONS D'UTILISATION DES CHANGEMENTS DES SIGNAUX D'HYBRIDATION AU COURS D'UNE APPROCHE VERS L'EQUILIBRE

- (71) **ROSETTA INPHARMATICS, INC.** [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAI, Hongyue** [CN/US]; 16814 118th Avenue, NE, Bothell, WA 98011 (US). **MEYER, Michael** [US/US]; 9822 NE 122nd Street, #E302, Kirkland, WA 98034 (US). **STOUGHTON, Roland** [US/US]; 425 West Spruce Street, San Diego, CA 92103 (US).

- (74) **ANTLER, Adriane, M. et al.** / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 02/088380 (13) A2
- (21) PCT/US02/13693
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/288,068 2 May/mai 2001 (02.05.2001) US
- (30) 60/306,982 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001) US
- (30) 60/386,178 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002) US
- (30) 10/136,417 1 May/mai 2002 (01.05.2002) US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • IMMUNOGENIC TUMOR ANTIGENS: NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES ENCODING THE SAME AND METHODS OF USE THEREOF
- ANTIGENES TUMORAUX IMMUNOGENES, ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES CODANT POUR LESDITS ANTIGENES ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (63) US 60/288,068 (CIP)  
US 2 May/mai 2001 (02.05.2001)  
US 60/306,982 (CIP)  
US 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)  
US unknown (CIP)  
US 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)  
US unknown (CIP)  
US 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RITZ, Jerome [US/US]; 71 Conant Road, Lincoln, MA 01773 (US). YANG, Xiao-Feng [CA/US]; 4423 Cheena Street, Houston, TX 77096 (US). WU, Catherine, J. [US/US]; 14 1/2 Fayette Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R. et al. / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky & Popeo, P.C. One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- 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 02/088381 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04657
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 798.0 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) DE
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING GENE EXPRESSION
- PROCEDE POUR DETERMINER L'EXPRESSION GENIQUE
- (71) GENOVOXX GMBH [DE/DE]; Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TCHERKASSOV, Dmitri [RU/DE]; Kahlhorststrasse 36, 23562 Lübeck (DE).
- (74) WEBER-QUITZAU, Martin et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/25, G01N 33/50, A61P 43/00
- (11) WO 02/088383 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04602
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01 11 0071.6 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) EP
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND USE THEREOF FOR IDENTIFYING TARGETS, FOR EFFICIENT MEDICAL INTERVENTION AND/OR FOR DETERMINING THE EFFECT OF THERAPEUTIC AGENTS
- PROCEDE, SYSTEME ET LEUR UTILISATION POUR L'IDENTIFICATION DE CIBLES, POUR UNE INTERVENTION MEDICALE EFFICACE ET/OU POUR DETERMINER LES EFFETS D'AGENTS THERAPEUTIQUES ET/OU POUR LA DETECTION A DISTANCE D'UNE SIGNALISATION CELLULAIRE PAR CYCLAGE NUCLEO-CYTOPLASMIQUE
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
- (72, 75) KLINGMÜLLER, Ursula [DE/DE]; Stübeweg 51, 79108 Freiburg (DE). SWAMEYE, Ira [DE/DE]; Werderstrasse 9, 69120 Heidelberg (DE). TIMMER, Jens [DE/DE]; Hermann-Herderstrasse 3, 79104 Freiburg (DE). MÜLLER, Thorsten, G. [DE/DE]; Hermann-Herderstrasse 3, 79104 Freiburg (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/26, A61K 39/395, 35/32, A61P 19/00, 19/08, 19/10, C12N 15/53
- (11) WO 02/088384 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04055
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-128078 **25 Apr/avr 2001** JP  
(25.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SCREENING METHOD  
• METHODE DE CRIBLAGE
- (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) TANI, Akiyoshi [JP/JP]; 6-13-503, Minamitanabe 4-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0033 (JP). HONDA, Susumu [JP/JP]; 8-21, Kawahigashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0945 (JP). YASUMA, Tsuneo [JP/JP]; 20-5, Takada-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0011 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 02/088385 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00113
- (22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01 1 12815.1 **30 Apr/avr 2001** CN  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF NUCLEIC ACID SEQUENCE DETECTION USING GENERAL PRIMERS AND THE RELATED KITS  
• METHODE DE DETECTION DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE UTILISANT DES AMORCES COMMUNES, ET NECESSAIRES S'Y RAPPORTANT
- (71, 72) CAO, Wei [CN/CN]; 22B, Elite Gardens, 3131 Hong Mei Road, Shanghai 201103 (CN).
- (72, 75) ZHANG, Yuejian [CN/CN]; Apt 202, No.67, Lane 955, Luo Xiu Road, Shanghai 200237 (CN). SONG, Jun [CN/CN]; Apt 501, No.43, Lane 1351, Hua Ling Road, Shanghai 200442 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

- MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07K 14/38, C12N 15/31
- (11) WO 02/088386 (13) A2
- (21) PCT/EP02/03729
- (22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 19 179.0 **10 Apr/avr 2001** DE  
(10.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • NASBA-BASED DETECTION OF FUNGI  
• IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS SUR LA BASE D'UNE AMPLIFICATION NASBA
- (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) LÖFFLER, Jürgen [DE/DE]; Gaylerstrasse 3, 72766 Reutlingen (DE). EINSELE, Hermann [DE/DE]; Käsenbachstrasse 28/3, 72076 Tübingen (DE).
- (74) OTTEN, Hajo; Witte, 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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 02/088387 (13) A2
- (21) PCT/GB02/01861
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0110501.4 **30 Apr/avr 2001** GB  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • AMPLIFICATION PROCESS  
• PROCEDE D'AMPLIFICATION
- (71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLARK, Duncan, Roy [GB/GB]; GeneSys Limited, Suite 5, St. Albans House,

- 40 Lynchford Road, Farnborough, Hants GU14 6EF (GB). VINCENT, Suzanne, Patricia [GB/GB]; GeneSys Limited, Suite 5, St Albans House, 40 Lynchford Road, Farnborough, Hants GU14 6EF (GB).
- (74) GREAVES, Carol, Pauline; Greaves Brewster, 24A Woodborough Road, Winscombe, North Somerset BS25 1AD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/543
- (11) WO 02/088388 (13) A1
- (21) PCT/IB01/00696
- (22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • A METHOD AND A DEVICE FOR QUANTIFICATION OF MUTATION LOADS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE QUANTIFICATION DE CHARGES DE MUTATION
- (71, 72) RÜBBEN, Albert [DE/DE]; Gut Steg 20, 52074 Aachen (DE).
- (74) GRONER, Manfred; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 // C08F 30/02
- (11) WO 02/088389 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04128
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-128699 **26 Apr/avr 2001** JP  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • NONSPECIFIC HYBRIDIZATION INHIBITORS, CLINICAL EXAMINATION

## REAGENTS AND CLINICAL EXAMINATION METHOD

- INHIBITEURS D'HYBRIDATION NON SPECIFIQUES, REACTIFS D'EXAMEN CLINIQUE ET PROCEDE D'EXAMEN CLINIQUE

(71) **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAKI, Shujiro** [JP/JP]; 2-15-5, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **SHUTO, Kenshiro** [JP/JP]; 3-7-1, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). **TSUCHIDA, Mamoru** [JP/JP]; 36-13, Ozakidai, Noda-shi, Chiba 270-0238 (JP). **ASHIHARA, Yoshihiro** [JP/JP]; 691-17, Nakatoushimogou, Hannou-shi, Saitama 357-0123 (JP). **ISOMURA, Mitsuo** [JP/JP]; 874-10, Suna, Kawagoe-shi, Saitama 350-1133 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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> C12Q 1/68 // C07K 14/61

(11) WO 02/088390 (13) A1

(21) PCT/SE02/00840

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101532-0 2 May/mai 2001 SE (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND KIT FOR DIAGNOSING GH DEFICIENCY

- METHODE ET TROUSSE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LA DEFICIENCE EN HORMONE DE CROISSANCE

(71) **PHARMACIA AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANKE, Michael** [DE/DE]; Torstrasse 60, 72070 Tübingen (DE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/04, C12N 5/00, 15/85, A61K 48/00

(11) WO 02/088391 (13) A1

(21) PCT/US02/12901

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,525 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF BIFUNCTIONAL APOPTOSIS REGULATOR EXPRESSION

- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU REGULATEUR DE L'APOPTOSE BIFONCTIONNEL

(71) **ISIS PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENNETT, Frank, C.** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **WATT, Andrew, T.** [US/US]; 1500 Shad-owridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/04, C12N 15/85, A61K 48/00

(11) WO 02/088392 (13) A1

(21) PCT/US02/12904

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,521 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF GU PROTEIN EXPRESSION

- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE GU

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Texas Medical Center, Houston, TX 77030 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENNETT, Frank, C.** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad CA 92008 (US). **BUSCH, Harris** [US/US]; 4966 Dumfries, Houston, TX 77096 (US). **WYATT, Jacqueline, R.** [US/US]; 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/04, C12N 5/00, 15/85, A61K 48/00

(11) WO 02/088393 (13) A1

(21) PCT/US02/13141

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,634 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR 2 EXPRESSION

- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU RECEPTEUR 2 DU FACTEUR ONCONECROSANT

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENNETT, C., Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **WATT, Andrew, T.** [US/US]; 1500 Shad-owridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 02/088394 (13) A1

(21) PCT/US02/13364

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/845,320 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING AND GENOTYPING MICROORGANISMS  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION ET DE GENOTYPAGE DE MICRO-ORGANISMES
- (71) AMERICAN TYPE CULTURE COLLECTION [US/US]; 10801 University Boulevard, Manassas, VA 20110 (US).
- (72) BERNINGER, Mark, S.; 12705 Young Lane, North Potomac, MD 20878 (US).
- (74) KARTA, Glenn, E. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K. Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, 1/00, 1/68, C07H 21/04, 21/02, C12N 15/63
- (11) WO 02/088395 (13) A1
- (21) PCT/US02/13384
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,221 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF CONSTRUCTING PROMOTER LIBRARIES  
• PROCEDE D'ELABORATION DE LIBRAIRIES DE PROMOTEURS
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Wei [—/US]; Houston, TX (US). HU, Limei [—/US]; Houston, TX (US). HAMILTON, Stanley [—/US]; Houston, TX (US).
- (74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088396 (13) A2
- (21) PCT/US02/13698
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,324 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)
- (30) 60/287,325 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • REAGENTS AND METHODS FOR AUTOMATED HYBRIDIZATION  
• REACTIFS ET METHODES D'HYBRIDATION AUTOMATISEE
- (71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737 (US).
- (72) WOLF, Catherine; 16, rue du General Leclerc, F-67201 Eckbolsheim (FR). NITTA, Hiroaki; 11654 N. Quandry Drive, Oro Valley, AZ 85737 (US). GROGAN, Thomas; 2025 East 5th Street, Tucson, AZ 85719 (US). CAVADENTI, Jacques; 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737 (US). PESTIC-DRAGOVICH, Lidija; 1431 E. Paseo del Zorro, Tucson, AZ 85718 (US). HARTMAN, Anthony; 8932 North Spinel Place, Tucson, AZ 85742 (US). SATTLER, Angela; 8701-47 E. Tanque Verde Road, Tucson, AZ 85749 (US). WONG, Jennifer; 1019 E. Drachman, Tucson, AZ 85719 (US).
- (74) PENN, Amir, N.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (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> C14C 3/02
- (11) WO 02/088397 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04635
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0110695.4 **1 May/mai 2001** GB  
(01.05.2001)
- (30) PA 2001 01798 **4 Dec/déc 2001** DK  
(04.12.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS IN LEATHER PROCESSING  
• AMELIORATIONS APORTEES AU TRAITEMENT DU CUIR
- (71) BLC LEATHERSELLERS RESEARCH CENTRE LTD. [GB/GB]; University College Northampton, Park Campus, Boughton Green Road, Northampton, NN2 7AL (GB).
- (72) COVINGTON, Tony; 9 Rutland Walk, Moulton Lodge, Northampton, Northamptonshire NN3 7DF (GB).
- (74) KNUDSEN, Steen, Lottrup et al. / etc.; Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C21B 7/10, F27B 1/24
- (11) WO 02/088398 (13) A1
- (21) PCT/EP02/03142
- (22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 614.3 **26 Apr/avr 2001** DE  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • COOLING PLATE  
• PLAQUE DE REFROIDISSEMENT
- (71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEINRICH, Peter [DE/DE]; Eckesdyck 13, 47608 Geldern (DE). KORKBIK, Elmar [DE/DE]; Bedingerstrasse 199, 45359 Essen (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihlske, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C21B 7/10, F27B 1/24, F27D 1/12
- (11) WO 02/088399 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04750
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 21 139.2 **30 Apr/avr 2001** DE  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • COOLING ELEMENT FOR COOLING THE WALLS OF SHAFT FURNACES

• ELEMENT DE REFROIDISSEMENT  
POUR REFROIDIR LES PAROIS DE  
FOURS A CUVE

(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) HAUTH, Wolfgang [DE/DE]; Ripsdörnerstrasse 7, 46119 Oberhausen (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihlske, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C21B 9/12, F27B 1/26

(11) WO 02/088400 (13) A1

(21) PCT/US02/08701

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,679 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OXY-FUEL COMBUSTION SYSTEM AND USES THEREFOR

• SYSTEME DE COMBUSTION D'OXYGENE ET GAZ COMBUSTIBLE ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) JUPITER OXYGEN CORP. [US/US]; 4825 N. Scott Street, Suite 200, Schiller Park, IL 60176 (US).

(72) GROSS, Dietrich, M.; 769 Michigan Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) WEINSTEIN, Mitchell, J. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 S. Riverside Plaza, 22nd floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21B 13/00

(11) WO 02/088401 (13) A1

(21) PCT/KR02/00785

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/23113 27 Apr/avr 2001 KR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RECYCLING METHOD OF WASTE MATERIAL BY USING OF COAL BASED IRON MAKING PROCESS

• PROCEDE DE RECYCLAGE DU MATERIAU DE RECUPERATION A L'AIDE D'UN PROCESSUS DE FABRICATION DE FER A BASE DE CHARBON

(71) POSCO [KR/KR]; 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300 (KR). RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR).

(72) CHO, Min-Young; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). LEE, Eun-Ho; c/o Posco Co., Ltd., 5 Dongchon-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-360 (KR). SHIN, Myoung-Kyun; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). LEE, Jun-Hyuk; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). NAM KUNG, Won; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR).

(74) SON, Won; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).

(81) AU BR CN IN RU ZA.

(51)<sup>7</sup> C21D 1/52, 1/34, F27B 9/36

(11) WO 02/088402 (13) A1

(21) PCT/FR02/01361

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05633 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(30) 01/05634 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR ENHANCING THE METALLURGICAL QUALITY OF PRODUCTS TREATED IN A FURNACE

• PROCEDE POUR AMELIORER LA QUALITE METALLURGIQUE DE PRODUITS TRAITES DANS UN FOUR

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 7 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOCKEL-MACAL, Savine [FR/FR]; 13, rue Fleming, F-91400 Orsay (FR). DE-LABROY, Olivier [FR/FR]; 3, villa Santos

Dumont, F-75015 Paris (FR). LOUEDIN, Olivier [FR/FR]; 15, avenue de Bougainville, F-91650 Breuillet (FR). CHAMPINOT, Christel [FR/FR]; 120, rue de Silly, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) VESIN, Jacques et al. / etc.; c/o l'Air Liquide, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 7 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C21D 9/46

(11) WO 02/088403 (13) A1

(21) PCT/JP02/04051

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-124882 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)

(30) 2001-172885 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(30) 2001-172913 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(30) 2001-220228 19 Jul/juil 2001 JP (19.07.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING UNIDIRECTIONAL SILICON STEEL SHEET FREE OF INORGANIC MINERAL COATING FILM

• PROCEDE DE PRODUCTION DE TOLE D'ACIER AU SILICIUM UNIDIRECTIONNEL EXEMPT DE PELLICULE DE REVETEMENT MINERALE INORGANIQUE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJII, Hiroyasu [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). USHIGAMI, Yoshiyuki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). NAKAMURA, Shuichi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). MURAKAMI, Kenichi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). YAMAMOTO,

Norihiro [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). SAWANO, Kiyoshi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). YAMAZAKI, Shuichi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (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) 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> C22C

(11) WO 02/088404 (13) A2

(21) PCT/EP02/04571

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 561.9 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(30) 101 57 749.4 24 Nov/nov 2001 DE (24.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IRON-CHROME-ALUMINIUM-ALLOY  
• ALLIAGE FER-CHROME-ALUMINIUM

(71) THYSSENKRUPP VDM GMBH [DE/DE]; Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATTENDORF, Heike [DE/DE]; Friedhofstrasse 49, 58791 Werdohl (DE). WEBELSIEP, Jürgen [DE/DE]; Helfkamp 51, 58454 Witten (DE). BALKE, Hans-Joachim [DE/DE]; Ulmenweg 8, 58556 Kierspe (DE). ECKHARDT, Michael [DE/DE]; Hesmecke 32, 58791 Werdohl (DE).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IN JP KR MX NO PL RU SI SK UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C22C 1/02, 27/06, H01M 4/38

(11) WO 02/088405 (13) A1

(21) PCT/JP02/04129

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132799 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(30) 2001-250225 21 Aug/août 2001 JP (21.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING CR-TI-V TYPE HYDROGEN OCCLUSION ALLOY

• PREPARATION D'ALLIAGE A OCCLUSION D'HYDROGENE DE TYPE CR-TI-V

(71) SANTOKU CORPORATION [JP/JP]; 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKATA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). OKA, Yutaka [JP/JP]; c/o Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). NAKAGAWA, Junichi [JP/JP]; 1-38, Nakasujiyamate 2-chome, Takaraduka-shi, Hyogo 665-0875 (JP). NEODA, Akira [JP/JP]; 35-21, Kobatashounaka, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP).

(74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22C 1/10, C23C 30/00, F16J 9/26

(11) WO 02/088406 (13) A1

(21) PCT/SE02/00502

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101089-1 27 Mar/mar 2001 SE (27.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INTERMETALLIC WEAR-RESISTANT MATERIAL FOR PISTON RINGS

• ALLIAGE INTERMETALLIQUE RESISTANT A L'USURE POUR DES SEGMENTS DE PISTON

(71) KONCENTRA VERKSTADS AB [SE/SE]; Linnégatan 5, S-413 04 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAM, Mehdi [SE/SE]; Kron-dammsvägen 87, S-433 44 Partille (SE). SAMUELSSON, Per [SE/SE]; Gökskullavägen 20, S-433 50 Partille (SE). GONG, Karin [SE/SE]; Rymdtorget 78, S-415 19 Göteborg (SE). LI, Changhai [SE/SE]; Skimmelvägen 43, S-425 41 Hisings Kärra (SE).

(74) AWAPATENT AB et al. / etc.; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22C 1/10, C23C 30/00, F16J 9/26

(11) WO 02/088407 (13) A1

(21) PCT/SE02/00503

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101089-1 27 Mar/mar 2001 SE (27.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NICKEL-ALUMINIDE BASED WEAR RESISTANT MATERIAL FOR PISTON RINGS

• MATERIAU RESISTANT A L'USURE A BASE DE NICKEL-ALUMINURE POUR SEGMENTS DE PISTON

(71) KONCENTRA VERKSTADS AB [SE/SE]; Linnégatan 5, S-413 04 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAM, Mehdi [SE/SE]; Kron-dammsvägen 71, S-433 44 Partille (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22C 19/03, C23C 14/14

(11) WO 02/088408 (13) A1

(21) PCT/US02/10664

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/841,625 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NICKEL-TITANIUM SPUTTER TARGET ALLOY

• ALLIAGE CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE A BASE DE NICKEL ET DE TITANE

(71) PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Dambury, CT 06810 (US).

(72) KOENIGSMANN, Holger, J.; 14 Trevor Lake Drive, Congers, NY 10920 (US). GILMAN, Paul, S.; 5 Marget Ann Lane, Suffern, NY 10901 (US). HUNT, Thomas, J.; 891 Lockwood Drive, Peekskill, NY 10566 (US).

(74) BIEDERMAN, Blake, T. et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22C 38/00, C21D 6/00

(11) WO 02/088409 (13) A1

(21) PCT/JP02/03962

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131212 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IRON-BASE ALLOY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• ALLIAGE A BASE DE FER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUGAWARA, Takeshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). YAMADA, Noriyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). ASAMI, Makoto [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).

(74) SUENARI, Mikio; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (DE GB).

(51)<sup>7</sup> C22C 38/00

(11) WO 02/088410 (13) A1

(21) PCT/JP02/04136

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132773 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METAL GASKET AND ITS LAW MATERIAL AND METHODS FOR PRODUCTION OF THEM

• GARNITURE METALLIQUE, MATERIAU BRUT ET PROCEDES DE PRODUCTION

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). 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) ADACHI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). ISHIYAMA, Seishi [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). GOSHOKUBO, Kenichi [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). KATSURAI, Takashi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) HIROSE, Shoichi; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C22C 38/58

(11) WO 02/088411 (13) A1

(21) PCT/KR02/00786

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/23111 27 Apr/avr 2001 KR (27.04.2001)

(30) 2001/23112 27 Apr/avr 2001 KR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HIGH MANGANESE DUPLEX STAINLESS STEEL HAVING SUPERIOR HOT WORKABILITIES AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF

• ACIER INOXYDABLE DUPLEX A HAUTE TENEUR EN MANGANESE ET PRESENTANT DE MEILLEURES ATTITUDES AU FAÇONNAGE A CHAUD, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JUNG, Jae-Young [KR/KR]; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). MA, Bong-Year [KR/KR]; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330 (KR). CHO, Kye-Hyun [KR/KR]; c/o Youngnam University, 214-1 Dae-dong, Kyungsan-si, Kyungsangbook-do 712-749 (KR).

(74) SON, Won; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> C22F 1/00

(11) WO 02/088412 (13) A2

(21) PCT/US02/23640

(22) 8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/261,001 11 Jan/jan 2001 US (11.01.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TANTALUM AND NIOBIUM BILLETS AND METHODS OF PRODUCING THE SAME

• BILLETES DE TANTALE ET DE NIOBIUM ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) MICHALUK, Christopher, A.; 2306 Cas-sard Circle, Gilbertsville, PA 19525 (US).

(74) LANDO, Michelle, B.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 14/00

(11) WO 02/088413 (13) A2

(21) PCT/US01/17670

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/287,880 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHYSICAL VAPOR DEPOSITION TARGETS COMPRISING TI AND ZR; AND METHODS OF USE

• CIBLES RENFERMANT TI ET ZR POUR DEPOT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR, ET TECHNIQUES D'UTILISATION

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TURNER, Stephen, P. [GB/US]; 4026 Turnwood Lane, Moon, PA 15108 (US).

(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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 14/02, 14/06, 16/02, 16/30, 16/32, 16/34, 16/36, B23B 27/14
- (11) WO 02/088414 (13) A1
- (21) PCT/AT02/00127
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) A 681/01 26 Apr/avr 2001 AT (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A COATING ON A MACHINING TOOL AND A MACHINING TOOL
- PROCEDE D'OBTENTION D'UN REVETEMENT SUR UN OUTIL TRAVAILLANT PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX, ET OUTIL D'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX Y RELATIF
- (71) BÖHLERIT GES.M.B.H. & CO KG [AT/AT]; Werk VI-Deuchendorf, A-8605 Kapfenberg (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VOIGT, Klaus [AT/AT]; Am Flöz, A-8605 Parschlug (AT). PITONAK, Reinhard [AT/AT]; Hochfeldgasse 35, A-8600 Bruck/Mur (AT). KISSELBACH, Andreas [DE/DE]; Lilienfeinstrasse 5, 73431 Aalen (DE).
- (74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 14/06, 14/24, 14/48
- (11) WO 02/088415 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04012
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-124469 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • FILM FORMING METHOD
- PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE
- (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) TONOSAKI, Minehiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KITAGAWA, Koji [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) FUJISHIMA, Youichiro; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 14/34, H01J 37/34
- (11) WO 02/088416 (13) A1
- (21) PCT/US02/13841
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,742 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MULTI-MATERIAL TARGET BACKING PLATE
- PLAQUE DORSALE DE CIBLE MULTI-MATIERE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) VAN GOGH, James; 1239 Van Dyck Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) KONRAD, William, K. et al. / etc.; Konrad Raynes Victor & Mann, LLP, 315 S. Beverly Drive, Suite 210, Beverly Hills, CA 90212 (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> C23C 14/34, B23K 28/00
- (11) WO 02/088417 (13) A1
- (21) PCT/US02/09640
- (22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,233 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ASSEMBLIES COMPRISING MOLYBDENUM AND ALUMINUM; AND METHODS OF UTILIZING INTERLAYERS IN FORMING TARGET/BACKING PLATE ASSEMBLIES
- ENSEMBLES COMPRENANT DU MOLYBDENE ET DE L'ALUMINIUM ET PROCEDES D'UTILISATION DE COUCHES INTERMEDIAIRES DANS LA FORMATION D'ENSEMBLES DE PLAQUES CIBLES/DE SUPPORT
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MISNER, Josh, W. [US/US]; 13310 E. Mission, #202, Spokane, WA 99216 (US). MORALES, Diana [US/US]; S. 1220 Rotchford, Veradale, WA 99037 (US). KELLER, Jeff, A. [US/US]; S. 528 Ray, Spokane, WA 99202 (US).
- (74) LATWESEN, David, G. et al. / etc.; Honeywell International Inc., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 992081 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 14/56, B01J 3/02
- (11) WO 02/088418 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01406
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05939 30 Apr/avr 2001 FR (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR INSERTING A FLEXIBLE STRIP MATERIAL INTO A CHAMBER
- DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN MATERIAU SOUPLE EN BANDE DANS UNE ENCEINTE
- (71) TECMACHINE [FR/FR]; rue Benoit Fourneyron, F-42160 Andrezieux Bouthéon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POIRSON, Jean-Marc [FR/FR]; Gourchaud, F-42130 Saint Etienne Le Molard (FR). AULAGNER, Michel [FR/FR]; Le Paraboin, F-43330 Saint Ferreol D'auroure (FR). LABALME, Lionel [FR/FR]; Le Clos Fleuri, Route d'Andrezieux, F-42170 Saint Just Saint Rambert (FR).
- (74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel De Ville, BP 203, F-42005 Saint Etienne (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 16/02, H01L 21/285

(11) WO 02/088419 (13) A1

(21) PCT/EP02/04521

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 132.5 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A METALLIC OR METAL-CONTAINING LAYER

• PROCEDE POUR REALISER UNE COUCHE DE METAL OU CONTENANT DU METAL

(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) SELL, Bernhard [DE/DE]; Priessnitzstrasse 41, 01099 Dresden (DE). SÄNGER, Annette [DE/DE]; Bischofsweg 68, 01099 Dresden (DE). HECHT, Thomas [DE/DE]; Zittauer Strasse 22, 01099 DRESDEN (DE).

(74) BARTH, Stephan; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C23C 16/04, 16/515, H01J 37/32

(11) WO 02/088420 (13) A1

(21) PCT/EP02/04583

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01401101.9 27 Apr/avr 2001 EP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEQUENTIAL PLASMA TREATMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT SEQUENCE AU PLASMA

(71) EUROPEAN COMMUNITY (EC) [BE]; 200, rue de la loi, B-1049 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLPO, Pascal [FR/FR]; 3, allée de l'Arcalod, F-74000 Annecy (FR). ROSSI, François [FR/IT]; Via Mazzini, 36/C, I-21024 Bi Andronno (IT).

(74) JOLY, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) CA JP KR NO US.

(51)<sup>7</sup> C23C 16/44, H01L 21/00, H01J 37/00

(11) WO 02/088421 (13) A1

(21) PCT/US02/13602

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,649 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SELF-RENEWING COATING FOR PLASMA ENHANCED PROCESSING SYSTEMS

• REVETEMENT AUTO-RENOUVELABLE POUR SYSTEMES DE TRAITEMENT ACTIVES PAR PLASMA

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 BOWERS AVE, SANTA CLARA, CA 95054 (US).

(72) SHANG, Quanyuan; 21090 Canyon View Dr., Saratoga, CA 95070 (US).

(74) TACKETT, Keith, M.; Moser, Patterson & Sheridan LLP, Suite 1500, 3040 Post Oak Blvd, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 18/20

(11) WO 02/088422 (13) A1

(21) PCT/JP02/03513

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-114281 12 Apr/avr 2001 JP (12.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF PRETREATMENT OF MATERIAL TO BE ELECTROLESSLY PLATED

• PROCEDE DE PRE-TRAITEMENT DE MATIERE DESTINEE A UN PLATAGE AUTOCATALYTIQUE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANISHI, Masatsugu [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). BESSHO, Takeshi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) OHKAWA, Hiroshi; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-Ken 450-0002 (JP).

(81) BR CN KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C23C 18/38

(11) WO 02/088423 (13) A1

(21) PCT/JP02/04240

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131033 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COPPER PLATING SOLUTION AND METHOD FOR COPPER PLATING

• SOLUTION DE CUIVRAGE ET PROCEDE DE CUIVRAGE

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. [JP/JP]; 4-7-19, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKUI, Fumiaki [JP/JP]; 13-15, Satsukinohigashi, 1-chome, Mihara-cho, Minamikawachi-gun, Osaka 587-0032 (JP). KOJIMA, Kaoru [JP/JP]; 2-12-16, Soraku-dai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0223 (JP). OOOKA, Yoriyoshi [JP/JP]; 4-14-7, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). YOSHIMURA, Kohshi [JP/JP]; 3-11-3, Hirose, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0011 (JP).

(74) SHIMIZU, Yoshihiro et al. / etc.; 3rd Floor, Yoshiro Building, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 22/00, C21D 9/46

(11) WO 02/088424 (13) A1

(21) PCT/JP02/04052

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-124473 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)

(30) 2001-152756 22 May/mai 2001 JP (22.05.2001)

(30) 2001-174669 8 Jun/juin 2001 JP (08.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • UNIDIRECTIONAL SILICON STEEL SHEET EXCELLENT IN ADHESION OF INSULATING COATING FILM IMPARTING TENSILE FORCE

• TOLE D'ACIER AU SILICIUM UNIDIRECTIONNEL PRESENTANT UNE EXCELLENTE ADHESIVITE D'UNE COUCHE DE REVETEMENT ISOLANT IMPRIMANT UNE FORCE DE TRACTION

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIGESATO, Genichi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). FUJII,

- Hiroyasu** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **MURAKAMI, Kenichi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **USHIGAMI, Yoshiyuki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **NAKAMURA, Shuichi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **SUGIYAMA, Masaaki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (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) 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> C23F
- (11) WO 02/088425 (13) A2
- (21) PCT/US02/14040
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/288,210 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DETERMINATION OF CHLORIDE CORROSION THRESHOLD FOR METALS EMBEDDED IN CEMENTITIOUS MATERIAL
- DETERMINATION D'UN SEUIL DE CORROSION PAR LE CHLORURE DESTINEE A DES METAUX INCORPORES DANS DES MATERIAUX A BASE DE CIMENT
- (71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; Technology Licensing Office, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843 (US). **MMFX TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 2 Corporate Park, Suite 102, Irvine, CA 92606 (US).
- (72) **TREJO, David**; 15137 Post Oak Bend Road, College Station, TX 77845 (US). **MILLER, David, R.**; 735 E. Fairway Drive, Orange, CA 92866 (US).
- (74) **HEINES, M., Henry** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23G 1/08, 3/02, B21B 45/06

(11) WO 02/088426 (13) A1

(21) PCT/JP02/04137

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132264 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTINUOUS PICKLING METHOD AND CONTINUOUS PICKLING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECAPAGE EN CONTINU

(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) TAKEUCHI, Kouichi [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **NONAKA, Toshihiko** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **KATAOKA, Takeo** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

IE 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> C25B 1/28, 1/14

(11) WO 02/088429 (13) A1

(21) PCT/EP01/04790

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) de (26) de

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR SIMULTANEOUS  
ELECTROCHEMICAL PRODUCTION OF SODIUM DITHIONITE AND  
SODIUM PEROXODISULFATE

• PROCEDE DE PRODUCTION ELEC-  
TROCHIMIQUE SIMULTANEE DE  
DITHIONITE DE SODIUM ET DE PER-  
OXODISULFATE DE SODIUM

(71) EILENBURGER ELEKTROLYSE- UND  
UMWELTECHNIK GMBH [DE/DE];  
Ziegelstrasse 2, D-04838 Eilenburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) THIELE, Wolfgang [DE/DE]; Hain-  
buchenweg 19, D-04838 Eilenburg (DE).  
WILDNER, Knut [DE/DE]; Große Mac-  
erstrasse 3, D-04838 Eilenburg (DE).  
MATSCHINER, Hermann [DE/DE];  
Schleiermacherstrasse 8, D-06114 Halle  
(DE). GNANN, Michael [DE/DE]; Ahorn-  
strasse 28, D-82041 Deisenhofen (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN; Post-  
fach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE 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> C25B 9/00, H01M 8/24

(11) WO 02/088430 (13) A1

(21) PCT/CH02/00221

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01810430.7 1 May/mai 2001 EP  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MODULAR ELECTROCHEMICAL  
CELL  
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE MO-  
DULAIRE

(71) CSEM CENTRE SUISSE D'ELEC-  
TRONIQUE ET DE MICROTECH-  
NIQUE SA [CH/CH]; Jaquet Droz 1,  
CH-2007 Neuchâtel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAENNI, Werner [CH/CH]; Rue du  
Stand 17, CH-2034 Peseux (CH). FAURE,

Cédric [CH/CH]; Chemin de la Baume,  
5, CH-2016 Cortaillord (CH). RYCHEN,  
Philippe [CH/CH]; 4, rue de l'Eglise,  
F-60640 Muespach-le-Haut (FR).

(74) GRESSET - LAESSER; Cabinet de Con-  
seils en Propriété Industrielle, Puits-Godet  
8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C25B 9/00, 13/00, C25D 5/20, 7/12, 17/00

(11) WO 02/088431 (13) A1

(21) PCT/US02/03330

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,262 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANODE ASSEMBLY AND PROCESS  
FOR SUPPLYING ELECTROLYTE TO  
A PLANAR SUBSTRATE SURFACE  
• ENSEMBLE ANODE ET PROCEDE  
D'APPORT D'ELECTROLYTE A LA  
SURFACE D'UN SUBSTRAT PLA-  
NAIRE

(71) NU TOOL INC. [US/US]; 1645 McCand-  
less Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) UZO, Cyprian E.; 625 Parvin Drive, Mil-  
pitas, CA 95305 (US). TALIEH, Homay-  
oun; 2211 Bentley Ridge Drive, San Jose,  
CA 95138 (US). BASOL, Bulent M.; 3001  
Maple Avenue, Manhattan Beach, CA 90266  
(US).

(74) DIEFENDORF, Richard; P.O. Box 14300,  
Washington, DC 20044-4300 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> C25C 3/06, 3/12, 3/08

(11) WO 02/088432 (13) A1

(21) PCT/NO02/00157

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012118 27 Apr/avr 2001 NO  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ARRANGEMENT OF ANODE FOR  
UTILISATION IN AN ELECTROLYSIS  
CELL  
• DISPOSITIF D'ANODE POUR UTILI-  
SATION DANS UNE CELLULE ELEC-  
TROLYTIQUE

(71) NORSE HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240  
Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JULSRUD, Stein [NO/NO]; Grego-  
rius Dagssonsg. 190, N-3713 Skien (NO).  
SILJAN, Ole-Jacob [NO/NO]; Gregorius  
Dagssonsg. 124, N-3746 Skien (NO).

(74) BERG, André; Norsk Hydro ASA, N-0240  
Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25C 3/06

(11) WO 02/088433 (13) A1

(21) PCT/US01/13872

(22) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RETROFIT ALUMINUM SMELTING  
CELLS USING INERT ANODES  
• REHABILITATION DE CELLULES DE  
FONTE D'ALUMINIUM A L'AIDE  
D'ANODES INERTES

(63) US 09/759,949 (CON)  
12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)

(71) ALCOA INC. [US/US]; Alcoa Corporate  
Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA  
15212-5858 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) D'ASTOLFO, LeRoy, E., Jr. [US/US];  
Alcoa Technical Center, 100 Technical  
Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).  
LAZZARO, Giuseppe [IT/IT]; Localita  
Portovesme, I-09010 Portoscuso (IT).

(74) HANDELMAN, Joseph, H. et al. / etc.;  
Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New  
York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE 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> C25D 3/44

(11) WO 02/088434 (13) A1

(21) PCT/US02/13832

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/287,651 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ALUMINIUM ELECTROPLATING FORMULATIONS  
• FORMULATIONS D'ELECTRODEPOSITION D'ALUMINIUM
- (71) ALUMIPLATE INCORPORATED [US/US]; 8960 Springbrook Drive, Minneapolis, MN 55433 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISCHER, Juergen, K., S. [DE/US]; 8960 Springbrook Drive, Minneapolis, MN 55433 (US).
- (74) DAIGNAULT, Ronald, A. et al. / etc.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C30B 29/58, 7/00, G01N 23/00
- (11) WO 02/088435 (13) A1
- (21) PCT/GB02/01921
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0110091.6 **25 Apr/avr 2001** GB  
(25.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • NUCLEATION-INDUCING MATERIAL  
• MATERIAU INDUCTEUR DE NUCLEATION
- (71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Sheffield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB). TECHNION-ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY [IL/IL]; Technion City, Haifa 32000 (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEMIROVSKY, Yael [IL/IL]; Technion-Israel Institute of Technology, Dept. of Electrical Engineering, Technion City, Haifa 32000 (IL). CHAYEN, Naomi, Esther [GB/GB]; Biological Structure and Function Section, Division of Biomedical Sciences, Sir Alexander Fleming Building, Imperial College School of Medicine, London SW7 2AZ (GB).
- (74) MILES, John, S.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D01D 5/092
- (11) WO 02/088436 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04075
- (22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 153.2 **25 Apr/avr 2001** DE  
(25.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SPINNING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FILAGE
- (71) BARMAG AG [DE/DE]; Leverkus Strasse 65, 42897 Remscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÄFER, Klaus [DE/DE]; Hackenberg 79, 42897 Remscheid (DE).
- (74) KAHLHÖFER, Hermann; Kahlhöfer Neumann Heilein, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).
- (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> D01D 5/098, 5/14, D01F 9/12
- (11) WO 02/088437 (13) A1
- (21) PCT/US02/14129
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,792 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • USING COUNTER-BORE AND CAPILLARY GEOMETRY TO CONTROL MESOPHASE PITCH-BASED CARBON FIBER FILAMENT MICRO AND MACRO STRUCTURE  
• UTILISATION DE LA GEOMETRIE CAPILLAIRE ET DU PERÇAGE ETAGE EN VUE DE CONTROLER UNE MACRO ET UNE MICRO STRUCTURE DE FILAMENT DE FIBRE DE CARBONE A BASE DE BRAI EN MESOPHASE
- (71) CONOCO INC. [US/US]; 600 North Dairy Ashford, P.O. Box 4783, Houston, TX 77210 (US).
- (72) RODGERS, John, A.; 424 Riverview Drive, Dayton, TN 37321 (US). ROSS, Roger, A.; 295 County Road 141, Flat Rock, AL 35966 (US). ROSSILLON, Daniel, F.; 2504 Copercreek, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) LOO, Blossom, E.; Conoco, Inc., 600 North Dairy Ashford, P.O. Box 4783, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D01D 5/34
- (11) WO 02/088438 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00777
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/22592 **26 Apr/avr 2001** KR  
(26.04.2001)
- (30) 2001/22593 **26 Apr/avr 2001** KR  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • A SEA-ISLAND TYPED CONJUGATE MULTI FILAMENT COMPRISING DOPE DYEING COMPONENT, AND A PROCESS OF PREPARING FOR THE SAME  
• MULTIFILAMENT CONJUGUE DE TYPE SEA ISLAND COMPORTANT UN COMPOSANT DE TEINTURE DANS LA MASSE, ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) KOLON INDUSTRIES, INC [KR/KR]; Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOON, Joon-Young [KR/KR]; 101-1206 Hansol APT, 38, Songjung-dong, Gumi-city, Kyungsangbuk-do 730-090 (KR). CHOI, Yoeng-Beek [KR/KR]; 103-802 Taejun-dong, Buk-gu, Daegu 702-260 (KR).
- (74) CHO, Hwal-Rai; Suite No. 1507, Yoksam Heights Bldg, 642-19, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-981 (KR).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SE SI SK SL TJ TM 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> D01F 6/00, C08K 5/13, 7/02
- (11) WO 02/088439 (13) A1
- (21) PCT/US02/12142
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/843,427 **25 Apr/avr 2001** US  
(25.04.2001)
- (30) 10/099,434 **15 Mar/mar 2002** US  
(15.03.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HIGHLY DISPERSIBLE REINFORCING POLYMERIC FIBERS

- FIBRES POLYMERES DE RENFORCEMENT A HAUTE DISPERSION
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **RIEDER, Klaus-Alexander**; 20 Lovett Street, Apt. #6, Beverly, MA 01915 (US). **MACKLIN, Michael, B.**; 9 Pierce Avenue, Westford, MA 01886 (US). **RANGANATHAN, Anandakumar**; 18 East Meadow Lane, Apt. 102, Lowell, MA 01854 (US). **ALTOUBAT, Salah**; 12 McCusker Drive, Apt. #6, Braintree, MA 02184 (US). **BERKE, Neal, S.**; 39 Charlemont Court, North Chelmsford, MA 01863 (US).
- (74) **LEON, Craig, K. et al. / etc.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01G 19/10**
- (11) **WO 02/088440** (13) A1
- (21) PCT/FR02/01489
- (22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01440122.8 **30 Apr/avr 2001** EP (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR RECTILINEAR COMBINING AND RECTILINEAR COMBINING MACHINE THEREFOR
- PROCÉDE DE PEIGNAGE RECTILIGNE ET PEIGNEUSE RECTILIGNE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE
- (71) **N. SCHLUMBERGER & CIE (Société Anonyme)** [FR/FR]; 170 Rue de la République, 68500 Guebwiller (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **D01G 25/00, D04H 1/72**
- (11) **WO 02/088441** (13) A1
- (21) PCT/FR02/01104
- (22) **28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05635 **26 Apr/avr 2001** FR (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MACHINE FOR MAKING A NON-WOVEN BY AIRLAY TECHNIQUE, COMPRISING A FIBRE DISPERSING CHAMBER WHEREOF THE FRONT WALL IS POROUS IN THE LOWER PART
- MACHINE POUR LA FABRICATION D'UN NON-TISSE PAR VOIE AÉRAULIQUE, COMPORTANT UNE CHAMBRE DE DISPERSION DES FIBRES DONT LA PAROI AVANT EST POREUSE EN PARTIE BASSE
- (71) **THIBEAU** [FR/FR]; 191, rue des Cinq Voies, F-59200 Tourcoing (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUPONT, Jean-Louis** [FR/FR]; 5, rue Myron Herrick, F-59200 Tourcoing (FR). **CATRY, Xavier** [FR/FR]; 50, avenue Foch, F-59510 Hem (FR). **BRABANT, Marc** [FR/FR]; 35, avenue Marcel Pagnol, F-59510 Hem (FR).
- (74) **MATROWSKA, Franck**; Cabinet Beau de Lomenie, 27 Bis Rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D03D**
- (11) **WO 02/088442** (13) A2
- (21) PCT/GB02/01943
- (22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0110487.6 **30 Apr/avr 2001** GB (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • LOOP PILE FABRIC
- TISSU A VELOURS BOUCLE
- (71) **CHRISTY UK LIMITED** [GB/GB]; Carrfield Mills, Newton Street, Hyde, Cheshire SK14 4NR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ECCLES, David** [GB/GB]; c/o Christy UK Limited, P.O. Box 19, Newton Street, Hyde, Cheshire SK14 4NR (GB). **FINNEN, Rodney, David** [GB/GB]; c/o Christy UK Limited, P.O. Box 19, Newton Street, Hyde, Cheshire SK14 4NR (GB).
- (74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/02, B60R 21/16**
- (11) **WO 02/088443** (13) A1
- (21) PCT/EP02/03629
- (22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 15 890.4 **30 Mar/mar 2001** DE (30.03.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR WEAVING AN AIRBAG
- PROCÉDE DE TISSAGE D'UN SAC GONFLABLE
- (71) **BERGER SEIBA-TECHNOTEX VERWALTUNGS GMBH & CO.** [DE/DE]; Ballyweg 5, 79713 Bad Säckingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ESCHBACH, Thomas** [DE/DE]; Rheinpromenade 10, 79790 Rheinhelm (DE). **BECKER, Michael** [DE/DE]; Adelsberg 11, 79669 Zell im Wiesental (DE).
- (74) **FISCHER, Matthias et al. / etc.**; Wolfratshauser Strasse 145, 81479 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **D03D 15/00**
- (11) **WO 02/088444** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00778
- (22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/22596 **26 Apr/avr 2001** KR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A FABRIC OF ULTRA FINE YARN WITH EXCELLENT WASH FASTNESS AND SUNLIGHT FASTNESS

- TISSU A FILS ULTRA-FINS POSSE-  
DANT UNE EXCELLENTE SOLIDITE  
AU LAVAGE ET UNE EXCELLENTE  
TENUE A LA LUMIERE

(71) KOLON INDUSTRIES, INC [KR/KR];  
Kolon Tower, 1-23 Byulyang-dong,  
Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) YOON, Joon-Young [KR/KR];  
101-1206 Hansol APT, 38, Songjung-dong,  
Gumi-city, Kyungsangbuk-do 730-090 (KR).(74) CHO, Hwal-Rai; Suite No. 1507 Yoksam  
Hights Bldg 642-19, Yoksam-dong, Kang-  
nam-gu, Seoul 135-981 (KR).(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG  
SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) 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> D03J 1/14

(11) WO 02/088445 (13) A2

(21) PCT/CH02/00230

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 754/01 25 Apr/avr 2001 CH  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SEP-  
ARATING THREADS OUT OF A  
THREAD LAYER

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SE-  
PARER DES FILS D'UNE COUCHE DE  
FILS

(71) STÄUBLI AG PFÄFFIKON [CH/CH];  
Poststrasse 5, CH-8808 Pfäffikon (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ACKERMANN, Stefan [CH/CH];  
Nelkenstrasse 4, CH-8887 Mels (CH).  
NEFF, Patrik [CH/CH]; Zweibrücken 9,  
CH-9056 Gais (CH). ACKERMANN,  
Armin [CH/CH]; Bahnweg 15, CH-8887  
Mels (CH).(74) R. A. EGLI & CO.; Horneggstrasse 4, Post-  
fach, CH-8034 Zürich (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> D04B 1/14

(11) WO 02/088446 (13) A1

(21) PCT/KR02/00776

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/22594 26 Apr/avr 2001 KR  
(26.04.2001)(30) 2001/22595 26 Apr/avr 2001 KR  
(26.04.2001)(30) 2001/22597 26 Apr/avr 2001 KR  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A KNITTED FABRIC HAVING AN  
EXCELLENT WASH FASTNESS AND  
LIGHT FASTNESS, AND A PROCESS  
OF PREPARING FOR THE SAME

- TRICOT PRESENTANT UNE RESIS-  
TANCE AU LAVAGE ET UNE SOLI-  
DITE A LA LUMIERE EXCELLENTE,  
ET PROCEDE DE PRODUCTION DU-  
DIT TRICOT

(71) KOLON INDUSTRIES, INC [KR/KR];  
Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong,  
Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) JUNG, Sang-Woo [KR/KR]; 212 Gong-  
dan-dong, Gumi-city, Kyungsangbuk-do  
730-030 (KR). JUNG, Jae-Hoon [KR/KR];  
204-110 Jugong-APT, Wonmun2-dong,  
Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-030 (KR).  
YOON, Joon-Young [KR/KR]; 101-1206  
Hansol APT, 38 Songjung-dong, Gumi-city,  
Kyungsangbuk-do 730-090 (KR).(74) CHO, Hwal-Rai; Suite No. 1507, Yoksam  
Hights Bldg, 642-19, Yoksam-dong, Kang-  
nam-gu, Seoul 135-981 (KR).(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG  
SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> D04D

(11) WO 02/088447 (13) A2

(21) PCT/US01/43052

(22) 18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INVERTED CONTAINER TAPE

- BANDE ADHESIVE POUR RECIPIENT  
RENVERSE

(71, 72) BRENT, Alan, Beck [US/US]; 14431  
Ventura Boulevard #249, Sherman Oaks, CA  
91423-2606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI 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 SLTJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE 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> D04D 7/10

(11) WO 02/088448 (13) A1

(21) PCT/IT02/00235

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) BG2001A000012 27 Apr/avr 2001 IT  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ORNAMENTAL RIBBON FOR BIND-  
ING AND DECORATING IN GENERAL,  
WITH SPONTANEOUS AND/OR OP-  
TIONAL CURLING OF ITS PORTIONS,  
AND THE PROCESS FOR ITS FORMA-  
TION

- RUBAN DE RELIURE ET DE DECORA-  
TION, UTILISE AVEC UN BOUCLAGE  
SPONTANE ET/OU FACULTATIF DE  
SES PARTIES ET PROCEDE DE FOR-  
MATION DE CE RUBAN

(71) NASTRIFICIO ANGELO BOLIS S.P.A.  
[IT/IT]; Via Locatelli, 2, I-24036 Ponte S.  
Pietro (IT).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(71, 72) BOLIS, Vittorio [IT/IT]; Via Ravasio, 1,  
I-24036 Ponte S. Pietro (IT).(74) LUKSCH, Giorgio 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> D04H 18/00, 13/00

(11) WO 02/088449 (13) A1

(21) PCT/FR02/01454

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05796 30 Apr/avr 2001 FR  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NEEDLING LOOM FEEDING WITH  
CONTINUOUS HELICAL STRIP

- ALIMENTATION AIGUILLETEUSE  
PAR BANDE SPIRALE CONTINUE

(71) MESSIER-BUGATTI [FR/FR]; Zone Aéro-  
nautique Louis Bréguet, F-78140 Velizy-Vil-  
lacoublay (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUVAL, Renaud** [FR/FR]; 23 rue de la Grande Charrière, F-69380 Les Chères (FR). **MARJOLLET, Thierry** [FR/FR]; 10, rue Klein, F-25000 Besançon (FR). **JEAN, Robert** [FR/FR]; 46, route de Louviers, F-27370 Fouqueville (FR).

(74) **DAVID, Alain et al.** / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158 rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D04H 18/00, 13/00**

(11) **WO 02/088450** (13) A1

(21) PCT/FR02/01455

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/05797 **30 Apr/avr 2001** FR  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CIRCULAR NEEDLING LOOM EQUIPPED WITH A DEVICE FOR AUTOMATICALLY EVACUATING PREFORMS

• MACHINE D'AIGUILLETAGE CIRCULAIRE MUNIE D'UN DISPOSITIF D'EVACUATION AUTOMATIQUE DE PREFORMES

(71) **MESSIER-BUGATTI** [FR/FR]; Zone Aéronautique Louis Bréguet, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUVAL, Renaud** [FR/FR]; 23 rue de la Grande Charrière, F-69380 Les Chères (FR). **MARJOLLET, Thierry** [FR/FR]; 10, rue Klein, F-25000 Besançon (FR). **JEAN, Robert** [FR/FR]; 46, route de Louviers, F-27370 Fouqueville (FR).

(74) **DAVID, Alain et al.** / etc.; Cabinet Beau De Lomenie, 158, rue De L'université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D04H 18/00, 13/00**

(11) **WO 02/088451** (13) A1

(21) PCT/FR02/01456

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/05798 **30 Apr/avr 2001** FR  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CIRCULAR NEEDLING LOOM WITH SMOOTH TABLE

• MACHINE D'AIGUILLETAGE CIRCULAIRE A TABLE LISSE

(71) **MESSIER-BUGATTI** [FR/FR]; Zone Aéronautique Louis Bréguet, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUVAL, Renaud** [FR/FR]; 23 rue de la Grande Charrière, F-69380 Les Chères (FR). **MARJOLLET, Thierry** [FR/FR]; 10, rue Klein, F-25000 Besançon (FR). **JEAN, Robert** [FR/FR]; 46, route de Louviers, F-27370 Fouqueville (FR).

(74) **DAVID, Alain et al.** / etc.; Cabinet Beau De Lomenie, 158 Rue De L'université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06B 1/02**

(11) **WO 02/088452** (13) A1

(21) PCT/US02/13113

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,772 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PATTERNING SYSTEM USING A LIMITED NUMBER OF PROCESS COLORS

• SYSTEME DE FORMATION DE MOTIFS FAISANT APPEL A UN NOMBRE LIMITE DE COULEURS DE TRAITEMENT

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **KOBAYASHI, Seiin**; 5519-32 Azusayama, Bansei-cho, Yonezawa, Yamagata 992-1122 (JP). **ZAİKAWA, Yoko**; 772-10 Doumori, Bansei-cho, Yonezawa, Yamagata 992-1122 (JP). **MAGEE, Ronald**; 122 Plymouth Dr., LaGrange, GA 30240 (US).

(74) **FISHER, George M.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06F 58/20, A47L 15/48, D06F 58/04**

(11) **WO 02/088453** (13) A1

(21) PCT/GB02/01895

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110324.1 **27 Apr/avr 2001** GB  
(27.04.2001)

(30) 0117548.8 **18 Jul/juil 2001** GB  
(18.07.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DRYING APPARATUS

• APPAREIL DE SECHAGE

(71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILLIPS, Neil, William** [GB/GB]; 15 Ashgrove Road, Redland, Bristol, Avon BS6 6NA (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R. et al.** / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);



OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

# Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> D06M

(11) WO 02/088454 (13) A2

(21) PCT/AT02/00106

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 332/2001 27 Apr/avr 2001 AT (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CRYSTAL MATERIAL, TEXTILE MATERIAL WITH CRYSTALS WOVEN IN  
• TISSUS TEXTILES AVEC INCRUSTATION DE CRISTAUX

(71) FIRMA RECHBERGER, OTHMAR INHABER MICHAEL RECHBERGER [AT/AT]; Linzerstrasse 18/20, A-4170 Haslach (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RECHBERGER, Michael [AT/AT]; Linzerstrasse 18/20, A-4170 Haslach (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

# Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> D06M 13/358, 13/46, C11D 3/00, 3/28, 3/42, C08K 5/3492

(11) WO 02/088455 (13) A1

(21) PCT/EP02/03007

(22) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810311.9 27 Mar/mar 2001 EP (27.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FABRIC RINSE COMPOSITION CONTAINING A CATIONIC UV ABSORBER  
• COMPOSITION DE RINÇAGE DE TISSUS CONTENANT UN ABSORBEUR UV CATIONIQUE

(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) HOCHBERG, Robert [DE/DE]; Goethestrasse 13, 79100 Freiburg (DE). ROHWER, Hauke [DE/DE]; Hauptstrasse 68, 79540 Lörrach (DE). EHLIS, Thomas [DE/DE]; Ferdinand-Weiss-Strasse 30, 79106 Freiburg (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D06M 15/643, C08G 77/388, C08L 83/08

(11) WO 02/088456 (13) A1

(21) PCT/EP02/04482

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 754.9 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AMIDOFUNCTIONAL AMINOPOLYDIORGANOSILOXANES  
• AMINOPOLYDIORGANOSILOXANES AMIDOFONCTIONNELS

(71) HANSA TEXTILCHEMIE GMBH [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 19-21, 28876 Oyten (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, Matthias [DE/DE]; Elsa-Brändström-Str. 5, 28359 Bremen (DE). NICKEL, Friedhelm [DE/DE]; Auf dem Brande 7, 27367 Hellwege (DE). NOSTADT, Konrad [DE/DE]; Schopenhauerstrasse 57, 72760 Reutlingen (DE).

(74) JÖNSSON, Hans-Peter et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06M 19/00, D04H 1/02, 1/70, 1/42, 1/54, 1/60, 13/00

(11) WO 02/088457 (13) A1

(21) PCT/FR02/01437

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05594 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FEATHER-BASED PADDING PRODUCT, PREPARATION METHOD AND INSTALLATION FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

• PRODUIT DE GARNISSAGE A BASE DE PLUMES, PROCEDE D'ELABORATION ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) NAP'TURAL [FR/FR]; 94, route de la Roche, F-85210 Sainte Hermine (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAIGNARD, Christophe [FR/FR]; 219, rue du Chat Ferré, F-85570 Petosse (FR). DARCOURT-LEZAT, Anne [FR/FR]; 21 B Résidence les Mûriers, Rue du Mûrier, F-85400 Luçon (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06M 23/12, 15/03, 15/13, 15/263

(11) WO 02/088458 (13) A1

(21) PCT/EP02/04373

(22) 20 Apr/avr 2002 (20.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 01110628.3 30 Apr/avr 2001 EP (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF MICROCAPSULES (XIV)

• UTILISATION DE MICROCAPSULES (XIV)

(71) COGNIS IBÉRIA, S.L. [ES/ES]; Polígono San Vicente, E-08755 Castellbisbal (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VILADOT PETIT, Josep-Lluís [ES/ES]; Rbla. Poblenou 133, 2on-3a, E-08018 Barcelona (ES). TACIES, Anna [ES/ES]; c/ Vallespir 157, 4<sup>a</sup>-3a, Barcelona (ES).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D07B 1/06, 3/02, 7/02**

(11) **WO 02/088459** (13) A1

(21) PCT/EP02/03849

(22) **8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01201518.6 **26 Apr/avr 2001** EP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **STEEL CORD FOR REINFORCING RUBBER ARTICLES**

• **CABLE D'ACIER POUR LE RENFORCEMENT D'ARTICLES EN CAOUTCHOUC**

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAUWELS, Hans** [BE/BE]; Kleine Moerwege 21, B-9991 Adegem (BE). **MEERSSCHAUT, Dirk** [BE/BE]; Kapt. Com. Vinckestraat 26, B-8710 Ooigem (BE). **VANNESTE, Stijn** [BE/BE]; Oostrozebekestraat 98, B-8770 Ingelmunster (BE).

(74) **MESSELY, Marc**; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21C 3/20, 9/147**

(11) **WO 02/088460** (13) A1

(21) PCT/US02/10466

(22) **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/846,635 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **METHODS TO ENHANCE PULP BLEACHING AND DELIGNIFICATION**

• **PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER LE BLANCHIMENT ET LA DELIGNIFICATION DE LA PATE**

(71) **ONDEO NALCO COMPANY** [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) **DUGGIRALA, Prasad, Y.**; 2403 Sisters Court, Naperville, IL 60564 (US). **SHEVCHENKO, Sergey, M.**; 931 Park Hill Circle, Aurora, IL 60504 (US). **SALMEN,**

**Kristine, S.**; 1105 E. Brighten Avenue, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21C 3/24, 9/04**

(11) **WO 02/088461** (13) A1

(21) PCT/SE02/00832

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0101557-7 **2 May/mai 2001** SE  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **METHOD FOR SUPPLYING WASHING LIQUID TO A PROCESS FOR COOKING CELLULOSE PULP**

• **PROCEDE DE FOURNITURE DE LIQUIDE DE LAVAGE A UN PROCESSUS DE CUISSON DE LA PATE A PAPIER**

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNEKKENES, Vidar** [NO/SE]; Herhagsgatan 62, S-652 19 Karlstad (SE). **GUSTAVSSON, Lennart** [SE/SE]; Renvallsvägen 38, S-653 50 Karlstad (SE).

(74) **FURHEM, Hans**; Kvaerner Pulping AB, P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **D21F 5/00, G01K 13/06, G01N 25/20, G05D 23/27**

(11) **WO 02/088462** (13) A1

(21) PCT/SE02/00826

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0101481-0 **26 Apr/avr 2001** SE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **PROCESS FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A WEB AND A DEVICE TO USE FOR SAID TEMPERATURE CONTROL**

• **PROCEDE POUR REGULER LA TEMPERATURE D'UN TISSU ET DISPOSITIF UTILISANT LA REGULATION DE TEMPERATURE**

(71) **IRCON DRYING SYSTEMS AB** [SE/SE]; Svetsargatan 8, SE-462 56 Vänersborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJÖRNBERG, Thomas** [SE/SE]; Viksängen 108, SE 468 33 Vargön (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21F 7/00**

(11) **WO 02/088463** (13) A1

(21) PCT/SE02/00775

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0101458-8 **26 Apr/avr 2001** SE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **A METHOD AND A DEVICE FOR TRANSFERRING A LEADER IN A PLANT FOR DRYING OF A WEB-FORMED MATERIAL**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFERER UNE POINTE DANS UNE INSTALLATION DE SECHAGE DE MATERIAUX EN BANDE**

(71) **ABB TECHNOLOGY FLB AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-113 96 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Ingemar** [SE/SE]; Startvägen 28, S-352 51 Växjö (SE). **NELENIUS, Erik** [SE/SE]; Korintvägen 8, S-352 44 Växjö (SE). **PETERSSON, Rolf** [SE/SE]; Björkholmsvägen 13, S-343 72 Ekenäs (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, Gideonsbergsgatan 2, Tegnérområdet, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D21F 11/00

(11) WO 02/088464 (13) A1

(21) PCT/GB02/01720

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110616.0 1 May/mai 2001 GB  
(01.05.2001)(30) 0111680.5 11 May/mai 2001 GB  
(11.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SCREEN AND PROCESS FOR PAPER  
PATTERNING

- TOILE DE FABRICATION ET PROCEDE DE CREATION DE MOTIFS SUR PAPIER

(71) J R CROMPTON LIMITED [GB/GB];  
Sunlight House, Quay Street, Manchester M3  
LZ (GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ROSE, John, Edward [GB/GB]; 2  
Bromley Green, Great Knowley, Chorley  
PR6 8TX, Lancashire (GB).(74) ATKINSON, Peter, Birch; Marks & Clerk,  
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-  
chester M2 3LG (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> D21H 17/70, 23/00, C09C 1/02, C01F  
11/18, C08K 3/26

(11) WO 02/088466 (13) A1

(21) PCT/EP02/01603

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 635.6 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHARG-  
ING FIBRES CONTAINED IN A FI-  
BROUS SUSPENSION WITH CAL-  
CIUM CARBONATE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHARGER DES FIBRES CONTENUES DANS UNE SUSPENSION FIBREUSE AVEC DU CARBONATE DE CALCIUM

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH  
[DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522  
Heidenheim (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DOELLE, Klaus [DE/US]; W5871  
Dr. Royal Troon, Menasha, WI 54952  
(US). HEISE, Oliver [US/US]; Firelane 13,  
Menasha, WI 54652 (US).(74) VOITH PAPER PATENT GMBH; Sankt  
Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> D21H 21/26, C08G 65/26

(11) WO 02/088467 (13) A1

(21) PCT/JP02/04174

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128414 25 Apr/avr 2001 JP  
(25.04.2001)(30) 2002-113896 16 Apr/avr 2002 JP  
(16.04.2002)(30) 2002-116624 18 Apr/avr 2002 JP  
(18.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CLARIFIER FOR PAPER AND  
PROCESS FOR PRODUCING TRANS-  
PARENT PAPER

- CLARIFICATEUR DE PAPIER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER TRANSPARENT

(71) NICCA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];  
23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-  
8670 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) UCHIDA, Tatsuo [JP/JP]; c/o NICCA  
CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo  
4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP).  
UMEYA, Shinichi [JP/JP]; c/o NICCA  
CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo  
4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (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 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> D21J

(11) WO 02/088468 (13) A2

(21) PCT/EP02/04832

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 418.9 2 May/mai 2001 DE  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF FI-  
BROUS MOULDED BODIES

- PROCEDE POUR REALISER DES CORPS MOULES FIBREUX

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HÜPPERLING, Frank [DE/DE]; Am  
Sittertzhof 7, 47906 Kempen (DE). WER-  
RES, Joachim [DE/DE]; Bienenstr. 3, 49457  
Drebbel (DE).(74) KUTZENBERGER, Helga et al. / etc.;  
Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring  
23, 50668 Köln (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> E01B 25/08, B61B 13/04, A63G 7/00,  
21/04

(11) WO 02/088469 (13) A1

(21) PCT/RU01/00341

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001111562 28 Apr/avr 2001 RU  
(28.04.2001)(30) 2001114067 25 May/mai 2001 RU  
(25.05.2001)(30) 2001117341 26 Jun/juin 2001 RU  
(26.06.2001)(30) 2001119243 12 Jul/juil 2001 RU  
(12.07.2001)(51)<sup>7</sup> D21H 13/40

(11) WO 02/088465 (13) A1

(21) PCT/US02/12782

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,970 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTICOMPONENT MATS OF GLASS  
FIBERS AND NATURAL FIBERS AND  
THEIR METHOD OF MANUFACTURE

- MATS MULTICOMPOSANT DE FIBRES DE VERRE ET DE FIBRES NATURELLES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(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) DONG, Daojie [US/US]; 5274 Long-  
shadow Drive, Westerville, OH 43081 (US).(74) BARNS, Stephen, W. et al. / etc.; OWENS  
CORNING Science & Technology Cen-  
ter, 2790 Columbus Road, Building 54-1,  
Granville, OH 43023-1200 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • GUIDEWAY FOR TRANSPORT MEANS  
• VOIE DE GUIDAGE POUR MOYEN DE TRANSPORT
- (71, 72) GNEZDILOV, Vladimir Alexeevich [—/RU]; ul. Moldavskaya, 8-81, Moscow, 121467 (RU).
- (81) BY CA CN JP 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> E01F 15/14

- (11) WO 02/088470 (13) A1
- (21) PCT/US02/11005
- (22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/844,169 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HIGHWAY GUARDRAIL END TERMINAL  
• ELEMENT D'EXTREMITE DE GLISSIERE DE SECURITE POUR AUTO-ROUTE
- (71) ICOM ENGINEERING, INC. [US/US]; 5353 Keller Springs Road, Suite 722, Dallas, TX 75248 (US).
- (72) OCHOA, Carlos, M.; 5353 Keller Springs Road, Suite 722, Dallas, TX 75248 (US).
- (74) FELGER, Thomas, R. et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations  
(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> E01H 1/08

- (11) WO 02/088471 (13) A1
- (21) PCT/US02/11945
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,813 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)
- (30) 10/056,993 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • TELEROBOTIC NOZZLE POSITIONING SYSTEM FOR AN AUTOMATED ROADWAY DEBRIS  
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT TELEROBOTIQUE D'UNE TUYERE POUR VEHICULE POURVU D'UNE INSTALLATION D'ASPIRATION DE DEBRIS ROUTIERS AUTOMATISEE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of the President, University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) VELINSKY, Steven, A.; 3479 Oyster Bay Avenue, Davis, CA 95616 (US). WHITE, Wilderich, A.; 1171 Raintree Place, Davis, CA 95616 (US). PORTERFIELD, Andrew, A.; 403 Mills Drive, Benecia, CA 94510 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E02B 3/02

- (11) WO 02/088472 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00155
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) no (26) en
- (30) 20012153 2 May/mai 2001 NO (02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR THE REMOVAL OF SEDIMENT FROM SAND TRAPS  
• PROCEDE D'EXTRACTION HYDRAULIQUE DE SEDIMENT A PARTIR DE PIEGES A SABLE
- (71, 72) JACOBSEN, Tom [NO/NO]; Oscar Wistings vei 54, N-7020 Trondheim (NO).
- (74) CURO AS; P.O. Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E02D

- (11) WO 02/088473 (13) A2
- (21) PCT/MX02/00017
- (22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (25) es (26) es
- (30) 000010 2 May/mai 2001 MX (02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • INTEGRAL METHOD FOR COMBATING FLOODING AND PREVENTING DROUGHTS  
• PROCEDE INTEGRAL SERVANT A LUTTER CONTRE LES INONDATIONS ET A EVITER LES SECHERESSES
- (71, 72) RODRIGUEZ BORRERO, Jorge Alejandro [MX/MX]; Calle 12 No. 2175, Col. Ferrocarril, Guadalajara, Jalisco 44440 (MX). DEL HOYO GOMEZ, Maria Elena Antonia [MX/MX]; Calle 12 No. 2175, Col. Ferrocarril, Guadalajara, Jalisco 44440 (MX).

(74) MONTELONGO PADILLA, Jorge; Calle La Ermita No 1035, Col. Chapalita, Guadalajara, Jalisco 45040 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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> E02D

- (11) WO 02/088474 (13) A2
- (21) PCT/US02/13231
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,504 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • Y-PANEL ANCHORING SYSTEM FOR BOOM INSTALLATION  
• SYSTEME D'ANCRAGE A PANNEAU Y POUR L'INSTALLATION D'UN BARRAGE
- (71) GUNDERBOOM, INC. [US/US]; Suite 103, 400 L Street, Anchorage, AK 99501 (US).
- (72) DREYER, Harold, B.; 9600 Arlene Drive, Anchorage, AK 99515 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E02D 27/52, F03D 11/04, B63B 21/27,  
21/50

(11) WO 02/088475 (13) A1

(21) PCT/NL02/00283

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1017946 26 Apr/avr 2001 NL  
(26.04.2001)

(30) 1018109 18 May/mai 2001 NL  
(18.05.2001)

(30) 1018110 18 May/mai 2001 NL  
(18.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MARINE STRUCTURE

• STRUCTURE MARINE

(71) SUCTION PILE TECHNOLOGY B.V.  
[NL/NL]; Korenmolenlaan 2, NL-3447 GG  
Woerden (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEMERS, Mark, Erik [NL/NL]; Ko-  
renmolenlaan 2, NL-3447 GG Woerden (NL).

(74) ASSENDELFT, Jacobus, Hendrikus, Wil-  
helmus; Keukenhofdreef 20, NL-2161 AZ  
Lisse (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E02F 3/36

(11) WO 02/088476 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00083

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 510868 2 May/mai 2001 NZ  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONNECTION APPARATUS

• DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT

(71, 72) SHORT, Bruce, Archibald [NZ/NZ];  
18 Dampier Street, Avondale, Auckland 1007  
(NZ). WARD, Simon, Robert [NZ/NZ];  
3/17 Wootton Road, Remuera, Auckland  
1005 (NZ).

(74) WILSON, Kathryn, S. et al. / etc.; Level 12,  
KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Private  
Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E02F 3/627, 3/96, A01D 87/00

(11) WO 02/088477 (13) A1

(21) PCT/AT02/00117

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) de (26) de

(30) A 667/2001 25 Apr/avr 2001 AT  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FRONT-END LOADER

• CHARGEUSE-PELLETEUSE FRON-  
TALE

(71, 72) PÜHRINGER, Josef [AT/AT]; Primit-  
strasse 2b, 4523 Neuzeug (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittel-  
wiese 7, A-4020 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E02F 9/20, 9/24, B60R 25/10, 25/04

(11) WO 02/088478 (13) A1

(21) PCT/JP02/03834

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127125 25 Apr/avr 2001 JP  
(25.04.2001)

(30) 2001-134289 1 May/mai 2001 JP  
(01.05.2001)

(30) 2001-221517 23 Jul/juil 2001 JP  
(23.07.2001)

(30) 2001-225260 26 Jul/juil 2001 JP  
(26.07.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SECURITY SYSTEM FOR CONSTRUC-  
TION MACHINE

• SYSTEME DE SECURITE POUR MA-  
CHINE DE CONSTRUCTION

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHIN-  
ERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku  
2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMATSU, Hideki [JP/JP]; 618-50,  
Fukawa, Tonemachi, Kitasoma-gun, Ibaraki  
300-1622 (JP). ADACHI, Hiroyuki [JP/JP];  
848, Okijukumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki  
300-0023 (JP). SHIBAMORI, Kazuhiro  
[JP/JP]; 4488-405, Morishitacho, Mit-  
sukaido-shi, Ibaraki 303-0005 (JP). SHI-  
BATA, Koichi [JP/JP]; 2-20-29, Kandat-  
suchuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011  
(JP). KONDO, Itsuo [JP/JP]; 2-5-6,  
Chuo, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234 (JP).  
KIMURA, Toshinori [JP/JP]; 2635-128,  
Ishioka, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0001 (JP).  
SUGIYAMA, Genroku [JP/JP]; 3-10-19,  
Matsuba, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043  
(JP). HIRATA, Toichi [JP/JP]; 4-203,  
Sakaecho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233  
(JP). SHIMAMURA, Tadatoshi [JP/JP];  
3-17-27, Higashiishioka, Ishioka-shi, Ibaraki  
315-0037 (JP). NAGASHIMA, Yuji [JP/JP];  
2-20-29, Kandatsuchuo, Tsuchiura-shi,  
Ibaraki 300-0011 (JP). WATANABE, Hi-  
roshi [JP/JP]; 1082-66, Tagucho, Ushiku-shi,  
Ibaraki 300-1236 (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 (DE FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> E03D 1/00, 13/00

(11) WO 02/088479 (13) A1

(21) PCT/EP02/04547

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 896.0 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SANITARY INSTALLATION

• INSTALLATION SANITAIRE

(71, 72) VON AGRIS, Klaus [DE/DE];  
Maasstrasse 140, 47574 Goch (DE).

(72) RÖÖS, Herbert; Jakobstrasse 9, 47574  
Goch (DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT et al. / etc.;  
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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03D 3/10

(11) WO 02/088480 (13) A1

(21) PCT/CN02/00188

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01206138.7 30 Apr/avr 2001 CN  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THE FLUSHING TOILET WITH PRES-  
SURE TANK

- TOILETTES A CHASSE D'EAU MU-  
NIES D'UN RESERVOIR SOUS PRES-  
SION

(71, 72) LIU, **Chuanmo** [CN/CN]; Unit 403,  
Building 13, 250 Kunsha Road, Kunming,  
Yunnan 650101 (CN).(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-  
MARK AGENT LTD; 16th Floor, Zhongke  
Building, 80 Haidian Road, Haidian District,  
Beijing 100080 (CN).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> E04B 2/06

(11) WO 02/088481 (13) A1

(21) PCT/FR02/01476

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05787 30 Apr/avr 2001 FR  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BUILDING ELEMENT ASSEMBLY

- ENSEMBLE D'ELEMENTS DE  
CONSTRUCTION

(71, 72) RIVIERE, **Camille, Jim** [FR/FR]; 129,  
chemin Mondon, Trois Mares, F-97430 Le  
Tampon (FR).(74) LEJET, **Christian**; Cabinet Christian Lejet,  
69, rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie  
(FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04B 2/76, F16B 7/04

(11) WO 02/088482 (13) A1

(21) PCT/EP02/03586

(22) 30 Mar/mar 2002 (30.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 07 168.1 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • T-LINK OF TWO PROFILED SEC-  
TIONS

- ASSEMBLAGE EN T DE DEUX PRO-  
FILES

(71, 72) RIXEN, **Wolfgang** [DE/DE]; Frieden-  
strasse 107-109, 42699 Solingen (DE). PIES,  
Gerrit [DE/DE]; Friedenstrasse 107-109,  
42699 Solingen (DE).(74) EICHLER, **Peter** et al. / etc.; Lönsstrasse  
55, 42289 Wuppertal (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> E04C 2/12

(11) WO 02/088483 (13) A1

(21) PCT/AT02/00128

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) A 678/01 26 Apr/avr 2001 AT  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRE-FABRICATED LAMINATED  
WOOD ELEMENT

- ELEMENT DE BOIS STRATIFIE PRE-  
FABRIQUE

(71, 72) THOMA, **Erwin** [AT/AT]; Steggasse 21,  
A-5600 St. Johann/Pongau (AT).(74) BABELUK, **Michael**; Mariahilfer Gürtel  
39/17, A-1150 Wien (AT).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model  
/ modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES  
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO  
NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> E04D

(11) WO 02/088484 (13) A2

(21) PCT/AU02/00511

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4592 26 Apr/avr 2001 AU  
(26.04.2001)(30) PR 4879 9 May/mai 2001 AU  
(09.05.2001)(30) PS 1308 22 Mar/mar 2002 AU  
(22.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CLADDING APPARATUS AND METH-  
ODS

- APPAREIL ET PROCEDES DE COU-  
VERTURE

(71, 72) PODIRSKY, **Bernhard** [AU/AU]; 28  
Ingles Circuit, Arundel, Queensland 4214  
(AU).(74) PIZZEYS PATENT & TRADE MARK  
ATTORNEYS; 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> E04D 3/36, 3/32, 3/34, E04C 2/32

(11) WO 02/088485 (13) A1

(21) PCT/EP02/03665

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 842.1 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR PLACING PROFILED  
PANELS

- SYSTEME DE POSE DE PANNEAUX  
PROFILES

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE];  
Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BERKENKOPF, **Martin** [DE/DE]; Büt-  
telsgasse 11, 64319 Pfungstadt (DE).(74) GOTTSCHALK, **Michael**; Röhm GmbH  
& Co. KG, IP-Management, Patente,  
Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04F 15/04, 15/02

(11) WO 02/088486 (13) A1

(21) PCT/EP01/08547

(22) 24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)

- (25) en (26) en
- (30) PI 0102141-9 **25 Apr/avr 2001** BR  
(25.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • FLOOR PANELS AND METHOD FOR LAYING SUCH  
• PANNEAUX DE PLANCHER ET PROCEDE DE POSE
- (71, 72) ABRAHAM, Jacob [BR/BR]; Rue Maranhao, 845, Bairro Agua Verde, CEP-80610-000 Curitiba Paraná (BR).  
BURKHARDT, Heidy [BR/DE]; Zollstockstrasse 46, 72280 Dornstetten (DE).
- (74) ALTHAUS, Arndt; Buschhoff, Hennicke, Vollbach, Postfach 19 04 08, 50501 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> E04G 1/15, 5/08
- (11) WO 02/088487 (13) A1
- (21) PCT/ES01/00159
- (22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)
- (25) es (26) es
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SCAFFOLDING PLATFORM  
• PLATE-FORME POUR ECHAFAUDAGES
- (71) ULMA C Y E, S. COOP. [ES/ES]; Pasco Otadui, 3, 20560 OÑATI, Guipúzcoa (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AROZENA BURGARETXE, Alberto [ES/ES]; Caserio Irausta, s/n, 20577 ANTZUOLA, Guipúzcoa (ES).
- (74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; HER-RERO & 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04G 11/06
- (11) WO 02/088488 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00185
- (22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

- (25) es (26) es
- (30) P 200100982 **27 Apr/avr 2001** ES  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CURVED SHUTTERING  
• COFFRAGE COURBE
- (71) ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A. [ES/ES]; Polígono Industrial pla d'en Coll, Camí de la font Freda, 1, E-08110 Montcada I Reixac (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XAMMAR BOVE, Pedro [ES/ES]; Polígono Industrial pla d'en Coll, Camí de la Font Freda, s/n, E-08110 Montcada I Reixach (ES).
- (74) SUGRAÑES MOLINE, Pedro; 304, calle Provenza, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04G 21/14, 21/12
- (11) WO 02/088489 (13) A1
- (21) PCT/SG02/00068
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 200102579-0 **2 May/mai 2001** SG  
(02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF PACKING AND INSTALLING PREFABRICATED COLLAPSIBLE CAGES  
• PROCEDE D'EMBALLAGE ET D'INSTALLATION DE CAGES PREFABRIQUEES PLIABLES
- (71) NATSTEEL TECHNOLOGY INVESTMENTS PTE LTD [SG/SG]; 22 Tanjong Kling Road, Singapore 628048 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAN, Man, Ee [SG/SG]; 50A Toh Tuck Road, #03-08 Signature Park, Singapore 596742 (SG).  
CHONG, Onn, Cheong [SG/SG]; 113 Mei Hwan Drive, Singapore 568413 (SG).  
ZHANG, Yong, Fu [CN/SG]; Blk 207 Bukit Batok St 21, #07-114, Singapore 650207 (SG).
- (74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- (51)<sup>7</sup> E04H 4/08
- (11) WO 02/088490 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01477
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05938 **30 Apr/avr 2001** FR  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR COVERING POOLS  
• DISPOSITIF DE COUVERTURE DE BASSINS
- (71, 72) DURAND, Louis [FR/FR]; Cheyrac, F-43000 Polignac (FR).
- (74) DUPUIS, François et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 Saint Etienne (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E04H 12/22, 17/22
- (11) WO 02/088491 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00543
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 4706 **2 May/mai 2001** AU  
(02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • POST WITH BASE  
• POTEAU MUNI D'UN SOCLE
- (71) KINABALU INVESTMENTS PTY LTD [AU/AU]; Anthony Thomas & Co., Australia Square Tower, 29th Floor, 264 George Street, Sydney, NSW 2000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADCOCK, Robin, Noel [AU/AU]; 9-11 Tatura Avenue, Gosford, NSW 2250 (AU).
- (74) AHEARN FOX; GPO Box 1149, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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

(11) WO 02/088492 (13) A2

(21) PCT/AT02/00121

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 328/2001 26 Apr/avr 2001 AT (26.04.2001)

(30) GM 843/2001 31 Oct/oct 2001 AT (31.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LOCKING CYLINDER

• CYLINDRE DE BLOCAGE

(71) KABA GEGE GMBH [AT/AT]; Wiener Strasse 41-43, A-3130 Herzogenburg (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUEF, Heinz [AT/AT]; Weingasse 10, A-3133 Traismauer (AT). KORNHOFER, Markus [AT/AT]; Atzelsdorf 95/1, A-3451 Atzelsdorf (AT).

(74) MÜLLNER, Erwin et al. / etc.; Weihburggasse 9, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E05B

(11) WO 02/088493 (13) A2

(21) PCT/US02/13772

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,630 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LATCH ASSEMBLY

• ENSEMBLE LOQUET

(71) SOUTHCO, INC. [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) SCHLACK, Richard, E.; 1100 Calvert Road, Rising Sun, MD 21911 (US).

(74) OURMAZD, S., Ojan et al. / etc.; Paul & Paul, Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) CN DE GB KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN DE GB KR EP (AT

BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> E05B 5/16

(11) WO 02/088494 (13) A1

(21) PCT/BE02/00066

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01870094.8 30 Apr/avr 2001 EP (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GLAZED FIREWALL

• CLOISON VITREE COUPE-FEU

(71) TECHRAMO S.A. [BE/BE]; Boulevard de la 11ème Armée Britannique, 93, B-1190 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEVRIESE, André [BE/BE]; Rue de Namur, 177 Bte 4, B-1300 Wavre (BE).

(74) FRENNET, Pierre-Paul et al. / etc.; Office Kirkpatrick S.A., Avenue Wolfers, 32, B-1310 La Hulpe (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> E05B 15/10

(11) WO 02/088495 (13) A1

(21) PCT/SE02/00801

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101494-3 27 Apr/avr 2001 SE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LOCK DEVICE WITH LATCH BOLT

• SYSTEME DE SERRURE A PENE DEMI-TOUR

(71) ASSA AB [SE/SE]; Box 371, S-631 05 Eskilstuna (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRVI, Jorma [SE/SE]; Tunavägen 29, S-640 43 Ärla (SE).

(74) ESTREEN, Lars et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05B 17/00, B60J 5/10, B60S 1/58, B62D 65/00

(11) WO 02/088496 (13) A1

(21) PCT/FR02/00925

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06096 30 Apr/avr 2001 FR (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MOTOR VEHICLE EQUIPMENT MODULE

• MODULE D'EQUIPEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot - B.P. 81, rue Louis Lormand, 8, F-78321 La Verrière (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CATHALA, Franck [FR/FR]; 4, Avenue du Vivarais, F-78310 Maurepas (FR).

(74) LEVY-MOULIN, Béatrice; Valco Systemes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, Boite postale 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> E05B 35/06

(11) WO 02/088497 (13) A1

(21) PCT/CN01/00618

(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SCREW LOCK

• SERRURE A VIS

(71, 72) HUANG, Yung-Chen [CN/CN]; 146 Jyr-Shing Street, Feng-Yuan City, Taichung Hsien, Taiwan (CN).

(74) CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED; Zhongke Building, 16th floor, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR



HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E05B 37/16, 73/00

(11) WO 02/088498 (13) A1

(21) PCT/JP02/04130

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130942 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(30) 2001-132271 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF PREVENTING INCOM-  
PATIBLE BLOOD TRANSFUSION AND  
PUSH BUTTON KEYS TO BE USED  
THEREIN

• METHODE PAR BOUTONS POUS-  
SOIRS PERMETTANT D'ECARTER  
DES RISQUES DE TRANSFUSION  
SANGUINE INCOMPATIBLE

(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) SUZUKI, Masataka [JP/JP]; c/o  
Terumo kabushiki kaisha, 44-1, Hatagaya  
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072  
(JP). KATO, Kanji [JP/JP]; c/o. GORIN  
KOUGYOU CO., LTD., 1-44, Mitsuya-Mi-  
nami 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi,  
Osaka 532-0035 (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 KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05B 47/02

(11) WO 02/088499 (13) A2

(21) PCT/FR02/01495

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05810 30 Apr/avr 2001 FR  
(30.04.2001)

(30) 01/06309 14 May/mai 2001 FR  
(14.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SELF-CONTAINED MOTOR-OPER-  
ATED ASSEMBLY FOR DRIVING A  
SLIDING GATE

• ENSEMBLE AUTONOME MOTORISE  
D'ENTRAÎNEMENT D'UN PORTAIL  
COULISSANT

(71, 72) CHORIN, Christian [FR/FR]; 13, Rue  
René Coty, F-77000 Meulun (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-  
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847  
Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> E05C 9/18, 9/02

(11) WO 02/088500 (13) A1

(21) PCT/CH02/00210

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 782/01 25 Apr/avr 2001 CH  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HIGH-SECURITY LOCK MECHANI-  
CAL DEVICE WITH MULTIPLE BOLTS  
OVER THE HEIGHT OF THE DOOR,  
WITH AUTOMATIC LOCKING

• DISPOSITIF MECANIQUE DE SER-  
RURE DE HAUTE SECURITE A PENES  
ETAGES SUR LA HAUTEUR DE LA  
PORTE, A VERROUILLAGE AUTOMA-  
TIQUE

(71, 72) ROCHMAN, Henri [IL/CH]; c/o Ori-  
dan, Steinentorstrasse 18, Postfach 344,  
CH-4009 Basel (CH).

(74) AMMAN PATENT ATTORNEYS LTD.  
BERNE; Schwarztorstrasse 31, CH-3001  
Berne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E05C 17/02, E05D 11/10

(11) WO 02/088501 (13) A1

(21) PCT/FR01/01298

(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SHUTTER LOCK WITH PIVOTING  
LATCH AND MOUNTED RING

• BLOCAGE DE VOLET A VERROU PI-  
VOTANT ET A BAGUE RAPPORTEE

(71, 72) ZACCARA, Joseph [FR/FR]; 5 bis, rue  
des Quatre Vents, F-54310 Homécourt (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> E05F 11/48

(11) WO 02/088502 (13) A1

(21) PCT/CA02/00597

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,330 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • UNIVERSAL CABLE WINDOW REGU-  
LATOR ASSEMBLY FOR VEHICLES

• ENSEMBLE LEVE-VITRE A CABLE  
UNIVERSEL POUR VEHICULES

(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES  
INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard,  
Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIREJCZYK, Juliusz [CA/CA]; 1045  
Far North Circle, Newmarket, Ontario L3X  
1N4 (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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E06B 1/60

(11) WO 02/088503 (13) A1

(21) PCT/JP02/04019

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128839 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(30) 2001-343989 9 Nov/nov 2001 JP  
(09.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SASH ATTACHING METHOD, AND  
SASH ATTACHING STRUCTURE

• PROCEDE POUR FIXER UN CHAS-  
SIS DE FENETRE ET STRUCTURE  
DE FIXATION D'UN CHASSIS DE FE-  
NETRE

(71, 72) IJIMA, Kouji [JP/JP]; 343-11, Aoy-  
agicho, Koga-shi, Fukuoka 811-3133 (JP).

IIJIMA, Kei [JP/JP]; 343-11, Aoyagicho, Koga-shi, Fukuoka 811-3133 (JP).

(74) **ARIYOSHI, Noriharu**; 3-1-4, Hakataeki-Higashi, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **E06B 5/10**

(11) **WO 02/088504** (13) A1

(21) PCT/GB02/01247

(22) **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110164.1 **25 Apr/avr 2001** GB  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AN ANCHORING PROFILE, A FRAME ASSEMBLY AND A METHOD FOR SECURING A PANE AGAINST

• PROFIL D'ANCRAGE, ARETIER ET PROCEDE DE PROTECTION D'UNE VITRE CONTRE LES CHOCES

(71) **FRAMEGARD ANCHORING SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 15 Duncan Close, Moulton Park, Northamptonshire NN3 6WL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBB, Martin** [GB/GB]; c/o FrameGard Anchoring Systems Limited, 15 Duncan Close, Moulton Park, Northamptonshire NN3 6WL (GB).

(74) **LYNDON-STANFORD, Edward, Willoughby, Brooke**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E06B 7/02, 9/32, 9/68**

(11) **WO 02/088505** (13) A1

(21) PCT/FR02/01431

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/05879 **2 May/mai 2001** FR  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE LEVEL OF NATURAL LIGHTING AND/OR HEAT ENERGY INPUT THROUGH OPENINGS AND/OR FOR CONTROLLING THE QUALITY OF AIR

• PROCEDE DE CONTROLE DU NIVEAU D'APPORT D'ECLAIRAGE NATUREL ET/OU D'ENERGIE CALORIFIQUE PAR DES OUVERTURES ET/OU DE CONTROLE DE LA QUALITE DE L'AIR

(71) **ARCHIMEDES SARL** [FR/FR]; 120, avenue des deux Ponts, Cazilhac, F-34190 Ganges (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAURE, Serge** [FR/FR]; 120, avenue des deux Ponts, Cazilhac, F-34190 Ganges (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; Ravina SA, 24, Boulevard Riquet, B.P. 832, F-31080 Toulouse Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B**

(11) **WO 02/088506** (13) A2

(21) PCT/GB02/02026

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110731.7 **2 May/mai 2001** GB  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE

(71) **TOTAL WASTE MANAGEMENT ALLIANCE PLC** [GB/GB]; Greenbank Road, East Tullos, Aberdeen AB12 3BQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARRICK, David, Stephen** [GB/GB]; Midgarth Gott, Shetland ZE2 9SH (GB).

**GARRICK, Ronald, Laurence** [GB/GB]; Da Nuek, Drumwhindle, Ellon, Aberdeenshire AB41 8QD (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B**

(11) **WO 02/088507** (13) A2

(21) PCT/US02/13267

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,086 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(30) 60/287,164 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ROLLER CONE BITS WITH REDUCED PACKING

• TREPANS A MOLETTES A ENCRASSEMENT REDUIT

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).

(71, 72) **MIGLIERINI, Raul** [US/US]; 2551 Sweetbriar Drive, Dallas TX 75228 (US).  
**OSBORNE, Andrew, J.** [US/US]; 10229 Linkwood Drive, Dallas, TX 75238 (US).

(74) **GROOVER, Robert**; 17000 Preston Road #230, Dallas, TX 75248 (US).

(81) 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> **E21B 7/06, 41/00**

(11) **WO 02/088508** (13) A1

(21) PCT/GB02/01795

(22) **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/288,252 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)

(30) 10/037,529 **4 Jan/jan 2002** US  
(04.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR USE IN A WELL-BORE

• DISPOSITIF DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN PUIT DE FORAGE

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **DELGADO, Steve** [US/US]; 16646 La Avenida, Houston, TX 77062 (US).  
**WINTERROWD, Ken, W.** [US/US]; 2508 Cunningham Street, Pearland, TX 77581 (US).  
**HART, Shane, P.** [US/DZ]; BP 143, Zone Industrielle, Hassi Messaoud 30500, 77227 Wilaya de Ouagla (DZ).

(74) **MARKS & CLERK et al.** / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 7/12

(11) WO 02/088509 (13) A1

(21) PCT/US02/11022

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,442 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • OFFSHORE FLOATING PRODUCTION  
METHOD

- PROCEDE DE FORAGE EN MER AVEC  
ENGIN FLOTTANT

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RE-  
SEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box  
2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) WILSON, W. BRETT; 202 Wilkins Cross-  
ing, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) KOCH, Stephen, P. et al. / etc.; Exxon Pro-  
duction 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> E21B 7/20, 43/10, 47/10, 33/134

(11) WO 02/088510 (13) A1

(21) PCT/EP02/04852

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01303847.6 27 Apr/avr 2001 EP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • DRILLING SYSTEM WITH EXPAND-  
ABLE SLEEVE

- DISPOSITIF DE PERFORATION A  
MANCHON EXTENSIBLE

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.

[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596  
HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf CA US)

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA];  
400, 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P  
2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) VAN DIJK, Robert, Albertus [NL/NL];  
Utrechtseweg 310, 6812 AR 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 17/042, 6/02, 19/24

(11) WO 02/088511 (13) A1

(21) PCT/JP02/04149

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130084 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(30) 2001-130085 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • STEP TUBE ROD, AND DRILLING MA-  
CHINE

- TIGE TUBULAIRE A ETAGES ET MA-  
CHINE DE FORAGE

(71) FURUKAWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-1,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8370 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEKO, Tsutomu [JP/JP]; 1782-14,  
Shibazukamachi, Takasaki-shi, Gunma 370-  
0064 (JP). MATSUDA, Toshio [JP/JP]; 306-  
102, Yata, Yoshiimachi, Tano-gun, Gunma  
370-2106 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai  
Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg.  
8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyo-  
da-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CA CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> E21B 19/09

(11) WO 02/088512 (13) A1

(21) PCT/NO02/00153

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) no (26) en

(30) 20012078 27 Apr/avr 2001 NO  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • RISER TENSIONING ARRANGEMENT

- ASSEMBLAGE IMPOSANT UNE TEN-  
SION SUR UN TUBE ASCENSEUR

(71) NATIONAL OILWELL NORWAY AS  
[NO/NO]; P.O. Box 8181, N-4069 Stavanger  
(NO).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GJEDEBO, Jon, Grude [NO/NO];  
Bergelandsg. 51, N-4012 Stavanger (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box  
171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 21/10, 43/12

(11) WO 02/088513 (13) A1

(21) PCT/GB02/01763

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,748 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • FLOW CONTROL APPARATUS FOR  
USE IN A WELLBORE

- APPAREIL DE REGULATION DU DE-  
BIT DESTINE A ETRE UTILISE DANS  
UN FORAGE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US];  
515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB];  
Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford  
Business Park South, Oxfordshire OX4 2RU  
(GB).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) HILL, Thomas, G. [US/US]; 1426  
Lofty Maple Trail, Kingwood, TX 77345  
(US). BODE, Jeffrey [US/US]; 26 Hidden  
Meadow Drive, The Woodlands, TX 77382  
(US). FISHBECK, Craig [US/US]; 7124  
Arbor Oak, Houston, TX 77088 (US).

(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash  
Court, Oxford Business Park South, Oxford,  
Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 21/10, 34/10

(11) WO 02/088514 (13) A1

(21) PCT/GB02/01966

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,412 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AUTOMATIC TUBING FILLER

• DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE REM-  
PLISSAGE DE TUBAGE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US];  
515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX  
77027 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB];  
Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford  
Business Park South, Oxford, Oxfordshire  
OX4 2RU (GB).

*(only for / seulement pour IS)*

(72, 75) FREIHEIT, Roland, Richard  
[CA/CA]; 11225-78 Avenue, Edmonton,  
Alberta T6G 0M8 (CA). WILKIN, James,  
Frederick [CA/CA]; 182-23020 Twp. Rd  
522, Sherwood Park, Alberta T8B 1H1 (CA).  
STEELE, Geoffrey, David [CA/US]; 11909  
Spencer Road, FM 529, Houston, TX 77041  
(US).

(74) HARDING, Richard et al. / etc.; Marks  
& Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business  
Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU  
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 33/038, 33/06

(11) WO 02/088515 (13) A1

(21) PCT/AU02/00534

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4669 30 Apr/avr 2001 AU  
(30.04.2001)

(30) PR 4670 30 Apr/avr 2001 AU  
(30.04.2001)

(30) PR 4671 30 Apr/avr 2001 AU  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OFFSHORE DELIVERY LINE SUP-  
PORT

• SUPPORT DE LIGNE DE DISTRIBU-  
TION EN MER

(71) WOODSIDE ENERGY LIMITED  
[AU/AU]; 1 Adelaide Terrace, Perth, Western  
Australia 6000 (AU).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GALLAGHER, Kevin [AU/AU]; 1 Ade-  
laide Terrace, Perth, Western Australia 6000  
(AU). BOND, David [AU/AU]; 1 Adelaide  
Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; 239 Adelaide  
Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 33/038, 33/064, 33/035, 47/14

(11) WO 02/088516 (13) A1

(21) PCT/EP02/04850

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,358 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SUBSEA DRILLING RISER DISCON-  
NECT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDURE DE DETA-  
CHEMENT D'UNE COLONNE MON-  
TANTE DE FORAGE SOUS-MARIN

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596  
HR The Hague (NL).

(72) AZANCOT, Peter, Eric; 18 Heron Close,  
Tresillian, Truro, Cornwall TR2 4BH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 33/043

(11) WO 02/088517 (13) A1

(21) PCT/EP02/04854

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01304024.1 2 May/mai 2001 EP  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR RETRIEVING A TUBU-  
LAR ELEMENT FROM A WELL

• SYSTEME POUR RETIRER UN ELE-  
MENT TUBULAIRE D'UN Puits

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596  
HR The Hague (NL).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf CA US)*

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA];  
400, 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P  
2H5 (CA).

*(only for / seulement pour CA)*

(72, 75) BETTS, Michael, John [GB/NL];  
Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).  
POINTING, Michael, Edward [GB/NL];  
Volmerlaan 6, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 43/00

(11) WO 02/088518 (13) A1

(21) PCT/US02/12625

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,142 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CRUDE OIL RECOVERY SYSTEM

• SYSTEME DE POMPAGE DE PETROLE  
BRUT

(71, 72) TIEBEN, James, B. [US/US]; West  
Highway 56, Dodge City, KS 67801 (US).

(74) STOVER, Andrew, D.; Brinks, Hofer,  
Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago,  
IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 43/017, 43/36, 34/04

(11) WO 02/088519 (13) A1

(21) PCT/GB02/01924

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110398.5 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WELLHEAD PRODUCT TESTING  
SYSTEM

• SYSTEME DE TEST DE PRODUIT DE  
TETE DE Puits

(71) ALPHA THAMES LTD. [GB/GB]; Es-  
sex House, Station Road, Upminster, Essex  
RM14 2SU (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) APPLEFORD, David, Eric [GB/GB];  
5 Greenview Cottages, Theydon Bois, Ep-  
ping, Essex CM16 7JD (GB). LANE, Brian,  
William [GB/GB]; 41 Rattwick Drive, Can-  
vey Island, Essex SS8 8NF (GB). SMITH,  
Ronald, Geoffrey, William [GB/GB]; 99  
Boxfield Green, Chells Manor Village, Steve-  
nage, Hertfordshire SG2 7DS (GB).

(74) JOHNSTONE, Douglas, Ian et al. / etc.;  
Baron & Warren, 18 South End, Kensington,  
London W8 5BU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E21B 43/02, 33/138

(11) WO 02/088520 (13) A1

(21) PCT/GB02/01960

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110531.1 30 Apr/avr 2001 GB  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TREATMENT FLUIDS AND METHODS  
FOR CONSOLIDATING SUBSTRATES  
WITHOUT SIMULTANEOUS SUB-  
STANTIAL LOSS OF PERMEABILITY

• FLUIDES DE TRAITEMENT ET PRO-  
CEDES DE CONSOLIDATION DE SUB-  
STRATS SANS PERTE SIMULTANEE  
SIGNIFICATIVE DE PERMEABILITE

(71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle  
140, B-1180 Brussels (BE). SCHLUM-  
BERGER CANADA LIMITED [CA/CA];  
525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P  
0G4 (CA). SCHLUMBERGER HOLD-  
INGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71,  
Craigmuir Chambers, Road Twon, Tor-  
tola (VG). SERVICES PETROLIERS  
SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue  
Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).  
SCHLUMBERGER TECHNOLOGY  
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG  
The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BREEN, Christopher [GB/GB]; 20  
High Storrs Crescent, Sheffield S11 7JY  
(GB). CLEGG, Francis [GB/GB]; 186  
Stannington View Road, Crookes, Sheffield,  
South Yorkshire S10 1ST (GB). MAIT-  
LAND, Geoffrey, Colin [GB/GB]; Cromwell  
Cottage, 20 Fowlmere Road, Foxton, Cam-  
bridgeshire CB2 6RT (GB).

(74) MACQUET, Christophe; Intellectual  
Property Law Department, Schlumberger  
Cambridge Research Limited, High Cross,  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 43/10, 17/00

(11) WO 02/088521 (13) A1

(21) PCT/EP02/04853

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01304022.5 2 May/mai 2001 EP  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WELL PROVIDED WITH FLEXIBLE  
PRODUCTION TUBING

• Puits DOTE D'UNE COLONNE DE  
PRODUCTION SOUPLE

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596  
HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf CA US)

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA];  
400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P  
2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) VAN DEN DOBBELSTEEN, Willem  
[NL/NL]; Schepersmaat 2, NL-9405 TA As-  
sen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 47/12, 49/08

(11) WO 02/088522 (13) A1

(21) PCT/US01/29325

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/842,488 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD, SYSTEM AND TOOL FOR  
RESERVOIR EVALUATION AND  
WELL TESTING DURING DRILLING  
OPERATIONS

• PROCEDE, SYSTEME ET OUTIL POUR  
EVALUATION D'UN GISEMENT ET  
ESSAI D'UN Puits PENDANT DES  
OPERATIONS DE FORAGE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,  
INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard,  
Houston, TX 77072 (US).

(72) RESTER, Stephen; 8707 Woodleigh Drive,  
Houston, TX 77083 (US). HUNT, James, L.;  
22819 Rainbow Bend Lane, Katy, TX 77450  
(US). WIEMERS, Tim; 12730 Melvern  
Court, Houston, TX 77041 (US). CHACON,  
Edgar; Al-Zhara Compound, Villa 3B,  
Al-Bustan Village, Al-Khobar 31962 (SA).  
BALDAUFF, John, J.; 503 Windsor Glen  
Drive, Katy, TX 77450 (US). JOHNSON,  
Michael, H.; 6230 Clear Canyon Drive,  
Katy, TX 77450 (US). ALLEN, Rob, L.;  
1638 Calmar, Spring, TX 77386 (US).

(74) TORRES, Carlos, A.; Browning Bushman,  
5718 Westheimer Road, Suite 1800, Houston,  
TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21D 20/00, 21/00

(11) WO 02/088523 (13) A1

(21) PCT/AT02/00120

- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) GM 327/2001 26 Apr/avr 2001 AT  
(26.04.2001)
- (30) A 537/2002 5 Apr/avr 2002 AT  
(05.04.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DRILLING A HOLE AND FOR SECURING AN ANCHORAGE IN A BORE HOLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORAGE D'UN TROU ET DE FIXATION D'UN ANCRAGE DANS UN TROU DE FORAGE
- (71) TECHMO ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GMBH [AT/AT]; Hauptstrasse 52, A-8753 Fohnsdorf (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOCIVNIK, Josef [AT/AT]; Bachstrasse 12, A-8753 Fohnsdorf (AT).
- (74) MIKSOVSKY, Alexander; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3, A-1096 Wien (AT).
- (81) AU CA CN CZ HR HU ID JP KP KR NO PH PL RU SG SI SK TR US YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01B 1/06, 9/06, F02B 75/32, F16H 21/36, 25/14
- (11) WO 02/088524 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00513
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 4625 27 Apr/avr 2001 AU  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • RADIAL ENGINE
- MOTEUR RADIAL
- (71, 72) MASLEN, Des [AU/AU]; 1 Sabre Avenue, Raymond Terrace, NSW 2324 (AU).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F01N 7/10, 7/18
- (11) WO 02/088527 (13) A1
- (21) PCT/SE02/00756
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0101451-3 26 Apr/avr 2001 SE  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MANIFOLD
- COLLECTEUR
- (71) AB PRESS & PLÅTINDUSTRI [SE/SE]; Grönadahlsgatan 19, S-572 35 Oskarshamn (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIGFRIDSSON, Carl-Johan [SE/SE]; Ilingetorp 1030, S-385 91 Torsås (SE).
- (74) AWAPATENT AB; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
- modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02B 3/00
- (11) WO 02/088528 (13) A1
- (21) PCT/US02/13411
- (22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,933 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • LOW EMISSION FUEL EFFICIENT DIESEL LOCOMOTIVE ENGINE INCLUDING A PISTON HAVING A TOROIDAL SURFACE
- MOTEUR DIESEL DE LOCOMOTIVE PEU POLLUANT A FAIBLE CONSOMMATION DE CARBURANT COMPRENANT UN PISTON A SURFACE TOROÏDALE
- (71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, MC 482-C23-B21, PO Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAHAKUL, Budhadeb [US/US]; 1509 Canyon Run Road, Naperville, IL 60565 (US). SINKO, Kenneth, M. [US/US]; 605 S. Ridgeland Avenue, Oak Park, IL 60304 (US). ALBRIGHT, Randal, K. [US/US]; 26 Pembroke Road, Montgomery, IL 60538 (US). GRACZYK, Frank, M. [US/US]; 814 Columbia Lane, Darien, IL 60561-3812 (US).
- (74) BROOKS, Cary, W.; General Motors Corporation Legal Staff, Mail Code 482-C23-B21, PO Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51) F01C 1/39
- (11) WO 02/088525 (13) A1
- (21) PCT/EP02/03920
- (22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 18 602.9 12 Apr/avr 2001 DE  
(12.04.2001)

(51)<sup>7</sup> F02B 53/00, 53/10, 53/08, F02M 25/022

(11) WO 02/088529 (13) A1

(21) PCT/JP02/04066

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127258 25 Apr/avr 2001 JP  
(25.04.2001)(30) 2001-301153 28 Sep/sep 2001 JP  
(28.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ENGINE  
• MOTEUR

(71, 72) NAKANO, Syouen [JP/JP]; 215-5, Oaza Kawaguchi, Kajigawa-mura, Kitakanbara-gun, Niigata 959-2407 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02B 75/32, F02F 3/28, F16J 1/01, F16H 21/36

(11) WO 02/088530 (13) A1

(21) PCT/AU02/00535

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4595 27 Apr/avr 2001 AU  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SCOTCH YOKE ENGINE  
• MOTEUR A EXCENTRIQUE SCOTCH

(71, 72) RAFFAELE, Peter, Robert [AU/AU]; 24 Carlow Crescent, Killarney Heights, NSW 2087 (AU). RAFFAELE, Michael, John [AU/AU]; 24 Carlow Crescent, Killarney Heights, NSW 2087 (AU).

(74) CHRYSILIOU, Kerry; Chrysiliou Law, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02C 9/28, F01D 19/02, F02C 7/26

(11) WO 02/088531 (13) A1

(21) PCT/GB02/01904

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110264.9 26 Apr/avr 2001 GB  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF OPERATING A GAS TURBINE

• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE A GAZ

(71) BOWMAN POWER SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Ocean Quay, Belvidere Road, Southampton SO14 5QY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AINSWORTH, David [GB/GB]; 2 Mulberry Lane, Sarisbury Green, Southampton, Hampshire SO31 7LJ (GB).

(74) MILLER, James, Lionel, Woolverton et al. / etc.; Kilburn &amp; Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02D

(11) WO 02/088532 (13) A2

(21) PCT/US02/10901

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/834,200 12 Apr/avr 2001 US  
(12.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FEEDFORWARD ENGINE CONTROL GOVERNING SYSTEM

• SYSTEME REGULATEUR DE COMMANDE A ACTION DIRECTE D'UN MOTEUR

(71) DRESSER, INC. [US/US]; 11th Floor, Millennium 1, 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001 (US).

(72) ELLIMS, Michael; 43 High Street, Oakington, Cambridge, Cambridgeshire CB4 5AG (GB). ZURLO, James, R.; 1413 Elmdale Court, Shorewood, WI 53111 (US).

(74) RIPPAMONTI, Russell, N.; Jenkins &amp; Gilchrist, P.C., 3200 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02D 9/16

(11) WO 02/088533 (13) A1

(21) PCT/EP02/04675

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06050 2 May/mai 2001 FR  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR CLOSING AN ENGINE AIR INTAKE CONDUITS

• DISPOSITIF D'OBTURATION DE CONDUITS D'ADMISSION D'AIR D'UN MOTEUR

(71) FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; Hindenburg Strasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANNOY, Wolfgang [BE/BE]; Rue Camps du Haut, B-1300 Bruxelles (BE). BRASSEUR, Philippe [BE/BE]; Place Flagey, 21 Bte 25, B-1050 Bruxelles (BE).

(74) VOTH, Gerhard; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02D 35/00, G01N 33/00, F02D 41/14, F02M 25/07, G01N 21/35, F02D 21/08, G01M 15/00

(11) WO 02/088534 (13) A1

(21) PCT/US02/12980

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,635 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CARBON DIOXIDE SENSOR FOR CONTROLLING EXHAUST GAS RECIRCULATION IN DIESEL ENGINES

• DETECTEUR DE DIOXYDE DE CARBONE DESTINE AU CONTROLE DE LA RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT DANS DES MOTEURS DIESEL

(63) US 09/842,635 (CIP)  
27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)(71) EDWARDS SYSTEMS TECHNOLOGY, INCORPORATED [US/US]; 90 Fieldstone Court, Cheshire, CT 06410 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHELL, Michael, B. [US/US]; 2815 Ben Lomond, Santa Barbara, CA 93105 (US).
- (74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker & Hostetler, LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> F02D 41/40, 41/38

(11) WO 02/088535 (13) A1

(21) PCT/US02/11197

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,891 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • DIESEL ENGINE EMISSIONS REDUCTION BY MULTIPLE INJECTIONS HAVING INCREASING PRESSURE
- REDUCTION DES EMISSIONS DES MOTEURS DIESEL PAR PLUSIEURS INJECTIONS A AUGMENTATION DE PRESSION

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) REITZ, Rolf, D.; 3983 Plymouth Circle, Madison, WI 53705 (US). THIEL, Matthew, P.; 1607 Adams Street, Madison, WI 53711 (US).

(74) FIESCHKO, Craig, A. et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> F02G 1/044, F01B 21/02

(11) WO 02/088536 (13) A1

(21) PCT/US02/13746

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,141 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FLUIDIC-PISTON ENGINE

• MOTEUR A PISTON FLUIDIQUE

(71) STIRLING ADVANTAGE, INC. [US/US]; 84 South Street, Athol, MA 01331 (US).

(72) CONDE, Ricardo; 36 Michael Lane, New Salem, MA 01355 (US). FAROUGHY, Dara; 84 South Street, Athol, MA 01331 (US).

(74) FOX, David, A.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/06

(11) WO 02/088537 (13) A1

(21) PCT/US02/12999

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,177 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • DRIFT STABILIZER FOR RECIPROCATING FREE-PISTON DEVICES
- STABILISATEUR DE DERIVE POUR DISPOSITIFS ALTERNATIFS A PISTON LIBRE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A 187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) WARD, William, C.; 4 Camino Pacifico, Santa Fe, NM 87502 (US). COREY, John, A.; 2556 River Road, Melrose, NY 12121 (US). SWIFT, Gregory, W.; R.R. 5, Box 287-H, Santa Fe, NM 87501 (US).

(74) WILSON, Ray, G. et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> F02K 1/56, 1/58, 1/60, 1/62, 1/76

(11) WO 02/088538 (13) A1

(21) PCT/US02/13744

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,847 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SYSTEM FOR CONTROLLING THE STOWAGE OF JET ENGINE THRUST REVERSERS
- SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER LE PASSAGE EN POSITION RENTREE D'INVERSEURS DE POUSSEE DE TURBOREACTEUR

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) AHRENDT, Terry; 3865 E. Farmdale, Mesa, AZ 85206 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> F02K 1/68, B64D 33/04

(11) WO 02/088539 (13) A1

(21) PCT/US02/12644

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,178 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • JET ENGINE NOZZLE WITH VARIABLE THRUST VECTORING AND EXHAUST AREA
- TUYERE DE TURBOREACTEUR A ORIENTATION ET A GEOMETRIE VARIABLE

(71, 72) LAIR, Jean-Pierre [FR/US]; 1000 South Denver, Suite 9107, Tulsa, OK 74119 (US).

(74) YOHANNAN, David, R.; Collier Shannon Scott, PLLC, 3050 K Street, N.W., Suite 400, Washington, DC 20007 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

---

(51)<sup>7</sup> F02K 1/76

(11) WO 02/088540 (13) A1

(21) PCT/US02/13745

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,914 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)



(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE DEPLOYMENT OF JET ENGINE THRUST REVERSERS

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE DEPLOIEMENT DES INVERSEURS DE POUSSEE D'UN TURBOREACTEUR

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) AHRENDT, Terry; 3865 E. Farmdale, Mesa, AZ 85206 (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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 61/18

(11) WO 02/088541 (13) A1

(21) PCT/DE02/01389

(22) 13 Apr/avr 2002 (13.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 462.0 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FUEL-INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIER, Martin [DE/DE]; Meisenweg 12, 71696 Möglingen (DE). DANTES, Günter [DE/DE]; Karlstrasse 20, 71735 Eberdingen (DE). NOWAK, Detlef [DE/DE]; Kappishalde 16, 74199 Untergruppenbach (DE). HEYSE, Jörg [DE/DE]; Elser-Ring 22, 74354 Besigheim (DE).

(81) CN CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 63/00

(11) WO 02/088542 (13) A1

(21) PCT/DE02/01261

(22) 6 Apr/avr 2002 (06.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 804.9 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FUEL INJECTOR COMPRISING A SEQUENTIAL CONSTRUCTION

• INJECTEUR DE CARBURANT A CONSTRUCTION SEQUENTIELLE

(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) RODRIGUEZ-AMAYA, Nestor [DE/DE]; Dennerstrasse 70, 70372 Stuttgart (DE). TRAMPUSCH, Michael [DE/DE]; Eschenweg 6, 71720 Oberstenfeld (DE). FERRARO, Giovanni [DE/DE]; Beuzlen 6, 71642 Ludwigsburg (DE). LEDLICH, Norbert [DE/DE]; Lerchenweg 4, 96114 Hirschaid (DE). TESCHNER, Werner [DE/DE]; Bernsteinstr. 24, 70619 Stuttgart (DE). NIESLONY, Markus [DE/DE]; Schulstrasse 12/1, 73084 Salach (DE). KANNE, Sebastian [DE/DE]; Koenig-Karl-Strasse 54, 70372 Stuttgart (DE). FISCHER, Joerg-Peter [DE/DE]; Zehnstrasse 12/1, 73779 Deizisau (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F03B 17/02

(11) WO 02/088543 (13) A1

(21) PCT/ES01/00149

(22) 19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)

(25) es (26) es

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HYDRAULIC ELECTRICAL POWER PRODUCTION SYSTEM  
• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE HYDRAULIQUE

(71, 72) QUINTANA MORALES, Angel del Carmelo [ES/ES]; Doña Perfecta No. 187, E-35012 Las Palmas de Gran Canaria (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F03G 7/10

(11) WO 02/088544 (13) A1

(21) PCT/GB02/01590

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110813.3 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • VAPOUR PRESSURE POWER PLANT

• INSTALLATION DE PRODUCTION D'ENERGIE A PRESSION DE VAPEUR

(71) SCIENCE-LOGIC COMPANY LIMITED [GB/GB]; 128 B Burley Road, West Yorkshire, Leeds LS3 1JP (GB). GHOWERI, Omar, Omran [US/US]; 4218 Ridge Drive, Harrisburg, PA 17109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LIGUERY, Ibrahim, Omran [LY/GB]; 128 B Burley Road, West Yorkshire, Leeds, LS3 1JP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> F04B 7/06

(11) WO 02/088545 (13) A1

(21) PCT/US02/13205

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,456 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DUAL PORT UNIT PUMP, INJECTOR, AND ENGINE EFFICIENCY METHODS

• POMPE MONOBLOC A DEUX LUMIERES, INJECTEUR, ET PROCEDES TOUCHANT AU RENDEMENT D'UN MOTEUR

(71) STANADYNE CORPORATION [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOPPER, Kenneth, H. [US/US]; 4 Jennifer Lane, East Hartland, CT 06027 (US). DUQUETTE, Mark [US/US]; 38 Old Farms Road, Andover, CT 06232 (US).

(74) MENARD, Thomas, J.; Alix, Yale &amp; Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103-2721 (US).

(81) IN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : IN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> F04B 43/02, 37/14, A61B 17/44

(11) WO 02/088546 (13) A1

(21) PCT/US02/12894

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,856 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OBSTETRICAL VACUUM EXTRAC-  
TOR CUP AND PUMP• CUPULE ET POMPE DE VENTOUSE  
OBSTETRICALE(71) PRISM ENTERPRISES, LP [US/US];  
6952 Fairgrounds Parkway, San Antonio, TX  
78238-4528 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DIMITRIU, Dan [US/US]; 14211 Day-  
light Ridge, San Antonio, TX 78230 (US).(74) RUSCHAU, Pamela, J. et al. / etc.; Ley-  
dig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Pru-  
dential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL  
60601-6780 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> F04D

(11) WO 02/088547 (13) A2

(21) PCT/EP02/04688

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 139.3 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN  
ASSIST PUMP FOR FLUID DELIVERY  
SYSTEMS WITH PULSATILE PRES-  
SURE• PROCEDE POUR REGULER UNE  
POMPE D'ASSISTANCE POUR DES  
SYSTEMES DE REFOULEMENT DE  
FLUIDE A PRESSION PULSEE(71) BERLIN HEART AG [DE/DE]; Wiesen-  
weg 10, 12247 Berlin (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) NÜSSER, Peter [DE/DE]; Wustrower  
Strasse 23, 13051 Berlin (DE). MÜLLER,  
Johannes [DE/DE]; Güntzelstrasse 63,  
10717 Berlin (DE). DEUS, Frank [DE/DE];  
Öselerstrasse 28, 12683 Berlin (DE). GÖT-  
TEL, Peter [DE/DE]; Schröderstrasse 12/1,  
10115 Berlin (DE). HOFFMANN, Jan  
[DE/DE]; Ostpreussendamm 65, 12207  
Berlin (DE). GRAICHEN, Kurt [DE/DE];  
Boyenstrasse 44, 10115 Berlin (DE).  
ARNDT, Andreas [DE/DE]; Arndtstrasse98, 12489 Berlin (DE). MERKEL, Tobias  
[DE/DE]; Meiereifeld 14, 14532 Kleinmach-  
now (DE).(74) GULDE, Klaus, W. et al. / etc.; Gulde Hen-  
gelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse  
15 - 17, 10117 Berlin (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> F04D 29/04, H02K 7/09

(11) WO 02/088548 (13) A1

(21) PCT/EP02/04737

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 138.5 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING THE POSI-  
TION OF A ROTATING COMPONENT  
WHICH IS BORNE BY MEANS OF A  
PERMANENT-MAGNET• PROCEDE POUR REGULER LA POSI-  
TION D'UNE PIECE ROTATIVE, MON-  
TEE AU MOYEN D'AIMANTS PERMA-  
NENTS(71) BERLIN HEART AG [DE/DE]; Wiesen-  
weg 10, 12247 Berlin (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HOFFMANN, Jan [DE/DE]; Ost-  
preussendamm 65, 12207 Berlin (DE).  
ARNDT, Andreas [DE/DE]; Arndtstrasse  
98, 12489 Berlin (DE). MERKEL, Tobias  
[DE/DE]; Meiereifeld 14, 14532 Kleinmach-  
now (DE).(74) GULDE, Klaus, W. et al. / etc.; Gulde Hen-  
gelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse  
15 - 17, 10117 Berlin (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> F04D 29/62, 13/06, 29/58

(11) WO 02/088549 (13) A1

(21) PCT/BR02/00056

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) MU8100627-6 27 Apr/avr 2001 BR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CENTRIFUGAL PUMP ASSEMBLY  
• SYSTEME DE POMPE CENTRIFUGE(71) INDUSTRIAS SCHNEIDER S/A  
[BR/BR]; Rua Almirante Barroso, N° 716,  
CEP-89204.200 Joinville, SC (BR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHNEIDER, Roberto [BR/BR]; Rua  
Tijucas, N° 50 Apt. 101, CEP-89204.020  
Joinville, SC (BR).(74) GONCALVES, Maria, Aparecida,  
Pereira; Rua Mario Lobo N° 151,  
CEP-89201-330 Joinville, SC (BR).(81) AU CA CN CO CR CU EC IL IN JP MX US  
ZA.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (NE).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F15B 13/04

(11) WO 02/088550 (13) A1

(21) PCT/IB02/00759

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 0699/01 17 Apr/avr 2001 CH  
(17.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIRECTIONAL CONTROL VALVE  
COMPRISING AN INTERNAL PRES-  
SURE REGULATOR• TIROIR A BALANCE MANOME-  
TRIQUE SITUÉE A L'INTERIEUR(71) BUCHER HYDRAULICS GMBH  
[DE/DE]; Postfach, 79770 Klettgau (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) RÜB, Winfried [DE/DE]; Fahrgasse 5,  
79761 Waldshut-Tiengen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) 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 15/19

(11) WO 02/088551 (13) A1

(21) PCT/FR02/01382

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05715 27 Apr/avr 2001 FR  
(27.04.2001)(30) 01/07142 31 May/mai 2001 FR  
(31.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • PYROTECHNIC MICROACTUATORS FOR MICROSYSTEMS  
• MICROACTIONNEURS PYROTECHNIQUES POUR MICROSYSTÈMES.

(71) SNPE [FR/FR]; 12, quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERUT, Christian [FR/FR]; 23, Allée des Peupliers, F-77310 St Fargeau Ponthierry (FR). ROLLER, Denis [FR/FR]; 9, Villa du Gamay, F-91590 La Ferte Alais (FR).

(74) SNPE; Service Propriété Industrielle, 12, Quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F15B 15/22

(11) WO 02/088552 (13) A1

(21) PCT/US02/06946

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,721 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DAMPER VALVE FOR HYDRAULIC POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM

• SOUPAPE D'AMORTISSEMENT POUR SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE HYDRAULIQUE

(71) TRW INC. [US/US]; 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).

(72) ENGLER, Leonard, W.; 2857 Rhineberry, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) TAROLLI, Thomas, L.; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo, L.L.P., 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F15B 15/40

(11) WO 02/088553 (13) A1

(21) PCT/FI02/00361

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010893 27 Apr/avr 2001 FI (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH MECHANICAL SEAL

• DISPOSITIF LIE A UN JOINT MECANIQUE

(71) SAFEMATIC OY [FI/FI]; Teollisuusalue, FIN-40950 Muurame (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRYGG, Hannu [FI/FI]; Taulumäentie 33 C 9, FIN-40200 Jyväskylä (FI). SALOVAARA, Esa [FI/FI]; Ristonmaantie 9, FIN-40500 Jyväskylä (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16B 21/18, 41/00

(11) WO 02/088554 (13) A1

(21) PCT/US02/13259

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,945 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BOLT RETAINING ARTICLE

• ELEMENT DE RETENUE D'UN BOULON

(71) BAMAL CORPORATION [US/US]; 460 Old North Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).

(72) GENICK, Raymond, M., II; 7034 Desmond, Waterford, MI 48329 (US).

(74) SIMONELLI, David, J. et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).

(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> F16B 41/00

(11) WO 02/088555 (13) A1

(21) PCT/US01/44665

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/844,093 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPRESSION LIMITING ASSEMBLY

• ENSEMBLE LIMITANT LA COMPRESSION

(71) BAMAL CORPORATION [US/US]; 460 Old North Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).

(72) GENICK, Raymond, M., II; 7034 Desmond, Waterford, MI 48329 (US).

(74) SIMONELLI, David, J. et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).

(81) AU BR CA CN CZ 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> F16C 9/04, F02F 7/00, B22F 3/00

(11) WO 02/088556 (13) A1

(21) PCT/US02/13487

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,904 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SURFACE DENSIFICATION OF POWDER METAL BEARING CAPS

• DENSIFICATION DE SURFACE DE CHAPEAUX EN POUDRE METALLIQUE

(71) GKN SINTER METALS, INC. [US/US]; N112 W18700 Mequon Road, Germantown, WI 53022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CADLE, Terry, M. [US/US]; 747 N. 117th Street, Wauwatosa, WI 53226 (US). MANDEL, Joel, H. [US/US]; 795 Ridgeview Drive, Hartford, WI 53027 (US). PHILLIPS, Donald, J. [US/US]; N91 W16562 Pershing Avenue, Apt. 12, Menomonee Falls, WI 53051 (US).

(74) FRANZINI, John, D.; Quarles & Brady, LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16C 19/52, 33/60, 33/78, 41/00, F16D 3/20, B60B 35/18, B60T 8/00

(11) WO 02/088557 (13) A1

(21) PCT/JP02/03748

- (22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-126189 24 Apr/avr 2001 JP  
(24.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • WHEEL BEARING DEVICE  
• COUSSINET DE ROUE  
(71) NTN CORPORATION [JP/JP]; 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) TAJIMA, EiJI [JP/JP]; c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037 (JP).  
TAKAKI, Masuo [JP/JP]; c/o NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).  
(74) EHARA, Syogo et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (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> F16C 29/06

(11) WO 02/088558 (13) A1

(21) PCT/EP02/03484

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 828.6 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BEARING ELEMENT FOR A LINEAR GUIDE  
• ELEMENT DE PALIER POUR GLISSIERE LINEAIRE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZERNICKEL, Alexander [DE/DE]; Sternstrasse 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 3/38, 1/068

(11) WO 02/088559 (13) A1

(21) PCT/CA02/00604

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/285,991 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SHAFT WITH COUPLING AND A METHOD OF FORMING THEREOF  
• ARBRE AVEC ACCOUPLEMENT ET PROCÉDE POUR FORMER CE DÉRIVÉ

(71) LITENS AUTOMOTIVE PARTNER-SHIP [CA/CA]; 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PAVSKI, Nikolai [CA/CA]; 378 Mountain Brow Boulevard, Hamilton, Ontario L8T 1A6 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 49/00, H02K 7/102

(11) WO 02/088560 (13) A1

(21) PCT/EP02/03833

(22) 6 Apr/avr 2002 (06.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 832.4 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ACTUATOR DRIVEN BY ELECTRIC MOTOR  
• MÉCANISME DE RÉGLAGE À MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) RK ROSE + KRIEGER GMBH & CO. KG VERBINDUNGS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEME [DE/DE]; Potsdamer Strasse 9, 32423 Minden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHUNKE, Kurt [DE/DE]; Petershäger Weg 12, 32427 Minden (DE). BÜCHHOLZ, Bernd [DE/DE]; Bössel 7, 32369 Rahden (DE). PALM, Dieter [DE/DE]; Nordstrasse 56a, 33824 Werther (DE). BRUNS, Gerhard [DE/DE]; Straussweg 2, 31675 Bückeburg (DE).

(74) DANTZ, Jan et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D 65/21

(11) WO 02/088561 (13) A1

(21) PCT/GB02/01463

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110438.9 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BRAKE ACTUATOR APPARATUS AND METHOD FOR ACTUATING A BRAKE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA COMMANDE DE FREIN

(71) MERITOR HEAVY VEHICLE BRAKING SYSTEMS (UK) LIMITED [GB/GB]; Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CONTI, Roberto [IT/IT]; Via Unita d'Italia, 4, I-21057 Olgate Olona (IT). MCCANN, Denis, John [GB/GB]; Brindlebank, Pen-Yr-Ale Lane, Llangynior, Powys NP8 1NE (GB). THOMAS, Paul, Anthony [GB/GB]; Fernlea, Llanvaches, Caldicot, Newport NP26 3AY (GB). HOLL, Franz, Helmut [DE/DE]; Im Baspelt 3, Rheinland-Realz, 56869 Mastershausen (DE). GIERING, Wilfried [DE/DE]; Bahnstrasse 60, 56743 Mendig (DE). NECKING, Markus [DE/DE]; Bornstr. 2, 56323 Waldeck (DE). KNOOP, Dietmar [DE/DE]; Schwalbenstrasse 10a, 56218 Mulheim-Karl (DE). WARD, Andrew, John [GB/GB]; Raccourse Lodge, Llanfoist, Abergavenny, Gwent NP7 9HE (GB).

(74) JONES, John et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 65/56, 65/21

(11) WO 02/088562 (13) A1

(21) PCT/EP02/04037

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 327.6 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(30) 102 09 567.1 **4 Mar/mar 2002** DE  
(04.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISK BRAKE COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR-DRIVEN WEAR ADJUSTING SYSTEM

• FREIN A DISQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE REGLAGE D'USURE A ENTRAÎNEMENT ELECTROMOTORISE

(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 35, 85368 Moosburg (DE).

(74) KNORR-BREMSE AG; Patentabteilung V/RG, Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16D 67/00, 49/02

(11) WO 02/088563 (13) A1

(21) PCT/EP02/03834

(22) 6 Apr/avr 2002 (06.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 07 322.6 **27 Apr/avr 2001** DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ACTUATOR

• SERVOMOTEUR

(71) RK ROSE + KRIEGER GMBH & CO. KG VERBINDUNGS- UND POSITIONIERSYSTEME [DE/DE]; Potsdamer Strasse 9, 32423 Minden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUNKE, Kurt [DE/DE]; Petershäger Weg 12, 32427 Minden (DE). BÜCHHOLZ, Bernd [DE/DE]; Bössel 7, 32369 Rahden (DE). PALM, Dieter [DE/DE]; Nordstrasse 56a, 33824 Werther (DE). BRUNS, Gerhard [DE/DE]; Strausweg 2, 31675 Bückeburg (DE).

(74) DANTZ, Jan et al. / etc.; Jöllnenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16D 67/02

(11) WO 02/088564 (13) A1

(21) PCT/EP02/04493

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 148.1 **30 Apr/avr 2001** DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MODULAR CONSTRUCTED MULTIFUNCTIONAL SYSTEM, PARTICULARLY A COMBINED DRIVE, BRAKE AND POWER TRANSFER SYSTEM

• SYSTEME MULTIFONCTIONS DE STRUCTURE MODULAIRE, NOTAMMENT SYSTEME COMBINE DE DEMARRAGE, DE FREINAGE ET DE TRANSMISSION DE FORCE MOTRICE

(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) KLEMENT, Werner [DE/DE]; Taubenweg 6, 89520 Heidenheim (DE). VOGELANG, Klaus [DE/DE]; W.v. Ketteler Strasse 17, 74564 Crailsheim (DE). KERNCHEN, Reinhard [DE/DE]; Dahlienweg 12, 74589 Satteldorf (DE). DIELE, Karl-Heinz [DE/DE]; Am Schlegelberg 14, 74589 Satteldorf-Ellrichshausen (DE). BECKE, Martin [DE/DE]; Grüner Weg 6, 89075 Ulm (DE).

(74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16F

(11) WO 02/088565 (13) A2

(21) PCT/US01/43628

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/846,598 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SHOCK ABSORBING WHEEL HUB

• MOYEU DE ROUE AMORTISSEUR

(71, 72) LUND, Morten [US/US]; 1291 Simpson Way, #D, Escondido, CA 92029 (US).

(74) SCOTT, Gene; Patent Law & Venture Group, 3151 Airway Ave., Suite K-105, Costa Mesa, CA 92626-4613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16F 1/12

(11) WO 02/088566 (13) A2

(21) PCT/FR02/01394

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05666 **26 Apr/avr 2001** FR  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRESTRESSED ELASTIC DEVICE WITH CAGE AND USE THEREOF

• DISPOSITIF ELASTIQUE PRECONTRAINT A CAGE, ET APPLICATION.

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOURGOIS, Lionel [FR/FR]; 24, rue Jean-Baptiste Clément, F-93700 Drancy (FR). BOURLON, Philippe [FR/FR]; 23, rue des Blés d'Or, F-77230 Dammartin en Goële (FR). THURNER, Martin [DE/DE]; Birkenweg 9, 87549 Rettenberg (DE). GAFFE, François [FR/FR]; 1, Allée des Sophoras, F-93110 Drancy (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16F 1/393, 1/38

(11) WO 02/088567 (13) A1

(21) PCT/DE02/01371

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 557.0 **26 Apr/avr 2001** DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SLEEVE, PARTICULARLY A ROD SLEEVE

• DOUILLE, NOTAMMENT DOUILLE DE DIRECTION

(71) PHOENIX AG [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROTH, Michael [DE/DE]; Marmst. Schützenweg 19, 21077 Hamburg (DE). MEYER, Rüdiger [DE/DE]; Rote Bunte 20, 21385 Amelinghausen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16F 3/07, F03G 1/02, H04M 1/02 //  
G04B 1/16, F16F 9/10, A63H 29/02

(11) WO 02/088568 (13) A1

(21) PCT/FI02/00346

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010895 27 Apr/avr 2001 FI  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SPRING BARREL MODULE

• MODULE SUPPORT A RESSORT

(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) KAUHANIEMI, Ilpo [FI/FI]; Varis-  
tontie 14 B, FIN-01660 Vantaa (FI).  
RÖNKÖ, Antti [FI/FI]; Akselinpolku  
7 F 49, FIN-02230 Espoo (FI). KOSONEN,  
Matti [FI/FI]; Yrjönkuja 3 H, FIN-04420  
Järvenpää (FI).(74) RUUSKANEN, Juha-Pekka; Page White &  
Farrer, Runeberginkatu 5, 10th Floor, FIN-  
00100 Helsinki (FI).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> F16F 7/12

(11) WO 02/088569 (13) A1

(21) PCT/GB02/01834

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110307.6 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)(30) 0125730.2 26 Oct/oct 2001 GB  
(26.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ENERGY-ABSORBING STRUCTURE

• STRUCTURE ABSORBANT L'ENER-  
GIE(71) CELLBOND LIMITED [GB/GB]; 5 Stuke-  
ley Business Centre, Blackstone Road, Hunt-  
ingdon, Cambs PE29 6EF (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ASHMEAD, Michael [GB/GB]; Cell-  
bond Limited, 5 Stukeley Business Centre,  
Blackstone Road, Huntingdon, Cambs PE29  
6EF (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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> F16F 9/02, 9/32, 9/36

(11) WO 02/088570 (13) A1

(21) PCT/JP02/03469

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-112964 11 Apr/avr 2001 JP  
(11.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GAS SPRING

• RESSORT A GAZ

(71) PASCAL KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];  
9-1, Aza Kaidoshita, koonoike, Itami-shi,  
Hyogo-ken 664-0006 (JP).(72, 75) KIMURA, Seiji [JP/JP]; c/o PASCAL  
KABUSHIKI KAISHA, 9-1, Aza Kaidoshita,  
koonoike, Itami-shi, Hyogo 664-0006 (JP).(74) OKAMURA, Toshio; OKAMURA  
TOKKYO JIMUSHO, 5-5, Nishitenma  
4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-0037 (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> F16F 9/04

(11) WO 02/088571 (13) A1

(21) PCT/EP02/04398

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 01110400.7 27 Apr/avr 2001 EP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PNEUMATIC BELLOW

• SOUFFLET PNEUMATIQUE

(71) CONTITECH LUFTFEDERSYSTEME  
GMBH [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9,  
30165 Hannover (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BINDER, Klaus [DE/DE]; Hindemith-  
weg 8A, 31157 Sarstedt (DE).(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 TT TZ UA UG US UZ  
VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); 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

(11) WO 02/088572 (13) A2

(21) PCT/US02/13115

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,898 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RACK AND PINION STEERING GEAR  
WITH A UNITIZED YOKE ASSEMBLY• MECANISME DE DIRECTION A PI-  
GNON ET CREMAILLERE REALISE  
SOUS FORME UNITAIRE(71) TRW INC. [US/US]; 1900 Richmond Road,  
Lyndhurst, OH 44124 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HARER, Dennis, F. [US/US]; 2316  
Kings Bay Drive, Kinsport, TN 37600 (US).  
ALLEN, William, E. [US/US]; 1004 Tim-  
beridge Trail, Kingsport, TN 37660 (US).(74) TAROLLI, Thomas, L.; Tarolli, Sundheim,  
Covell, Tummino & Szabo, 526 Superior Av-  
enue, Suite 1111, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16H

(11) WO 02/088573 (13) A2

(21) PCT/US02/13399

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,803 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-  
MISSION• TRANSMISSION A CHANGEMENT DE  
VITESSES CONTINU(71) MOTION TECHNOLOGIES, LLC  
[US/US]; 2018 Winterwarm Road, Fall-  
brook, CA 92028 (US).(72) MILLER, Donald, C.; 2018 Winterwarm  
Road, Fallbrook, CA 92028 (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 (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 1/10

(11) WO 02/088574 (13) A1

(21) PCT/US02/06947

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,898 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RACK AND PINION STEERING GEAR WITH A UNITIZED YOKE ASSEMBLY  
• BOITIER DE DIRECTION A CRE-  
MAILLERE ET A PIGNONS ET EN-  
SEMBLE POUSSOIR UNITAIRE

(71) TRW INC. [US/US]; 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).

(72) HARER, Dennis, F.; 2316 Kings Bay Drive, Kingsport, TN 37660 (US). ALLEN, William, E., Jr.; 1004 Timberidge Trail, Kingsport, TN 37660 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 55/54, 9/10

(11) WO 02/088575 (13) A1

(21) PCT/DE02/01067

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 15 377.5 28 Mar/mar 2001 DE (28.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TOOTHED BELT GEAR-SHIFTING MECHANISM  
• TRANSMISSION A COURROIE CRAN-  
TEE

(71, 72) HETTLAGE, Eckart [DE/DE]; Hölderlinweg 3, 71560 Sulzbach (DE).

(72, 75) HETTLAGE, Niko [DE/DE]; Obere Setz 1, 76229 Karlsruhe (DE).

(74) HETTLAGE, Eckart; Hölderlinweg 3, 71560 Sulzbach (DE).

(81) GB US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16H 57/02, H02K 7/116

(11) WO 02/088576 (13) A1

(21) PCT/EP02/03832

(22) 6 Apr/avr 2002 (06.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 07 324.2 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ADJUSTING DRIVE

• ENTRAINEMENT DE REGLAGE

(71) RK ROSE + KRIEGER GMBH & CO. KG VERBINDUNGS- UND POSITION-  
IERSYSTEME [DE/DE]; Potsdamer Strasse 9, 32423 Minden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUNKE, Kurt [DE/DE]; Petershäuser Weg 12, 32427 Minden (DE). BUCHHOLZ, Bernd [DE/DE]; Bössel 7, 32369 Rahden (DE). PALM, Dieter [DE/DE]; Nordstrasse 56a, 33824 Werther (DE). BRUNS, Gerhard [DE/DE]; Straussweg 2, 31675 Bückeburg (DE).

(74) DANTZ, Jan et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H 61/38, 61/06, 61/00

(11) WO 02/088577 (13) A1

(21) PCT/GB02/02024

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110597.2 1 May/mai 2001 GB (01.05.2001)

(30) 0116473.0 5 Jul/juil 2001 GB (05.07.2001)

(30) 01305802.9 5 Jul/juil 2001 EP (05.07.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A HYDRAULIC CONTROL CIRCUIT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION

• CIRCUIT DE COMMANDE HYDRAU-  
LIQUE POUR TRANSMISSION A VA-  
RIATION CONTINUE

(71) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LTD. [GB/GB]; 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FULLER, John, William, Edward [GB/GB]; 25 Broadgate, Preston, Lancashire PR1 8DX (GB).

(74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Build-  
ing, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16J 15/34

(11) WO 02/088578 (13) A1

(21) PCT/GB02/01871

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110521.2 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DRY GAS SEAL  
• JOINT A GAZ SEC

(71) CORAC GROUP PLC [GB/GB]; Brunel Science Park, Kingston Lane, Uxbridge, Middlesex UB8 3PQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOZDWA, Julius, Richard [GB/GB]; 14 Devon Way, Hillington, Middlesex UB10 0JS (GB).

(74) MESSULAM, Alec, Moses; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> F16K 1/24, B60H 1/00

(11) WO 02/088579 (13) A1

(21) PCT/FR01/01338

(22) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SHUT-OFF VALVE  
• VANNE

(71) VALEO CLIMATISATION [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, BP 13, F-78321 LA VERRIERE CEDEX (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUNOZ, Eduardo [BR/BR]; Rua Joao de Arruda Pastana, 157 Apt.91, CEP-13900-500 Amparo, SP (BR).

(74) JOLY, Jean-Jacques et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> F16K 15/14

(11) WO 02/088580 (13) A1

(21) PCT/IT02/00275

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) TO2001A000404 27 Apr/avr 2001 IT (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED VALVE  
• SOUPAPE AMELIOREE

(71) PRES-BLOCK S.P.A. [IT/IT]; Via Alpignano, 155, I-10040 Caselette (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICOLINO, Aldo [IT/IT]; Strada Contessa, 35, I-10040 Caselette (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16K 17/36, F16L 55/18

(11) WO 02/088581 (13) A1

(21) PCT/US02/14025

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,179 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED SAFETY SYSTEM FOR FLUID CONDUIT  
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉ POUR CONDUIT DE FLUIDES

(71) SMART-HOSE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2536 South 59th Street, Philadelphia, PA 19143 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABRAMS, Joseph, H. [US/US]; Unit EE421, 1001 City Avenue, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) LEACE, Benjamin, E. 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16K 24/04, B60T 17/22

(11) WO 02/088582 (13) A1

(21) PCT/FR02/01398

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05664 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HYDRAULIC FLUID TANK, IN PARTICULAR FOR BRAKING CIRCUIT  
• RESERVOIR DE LIQUIDE HYDRAULIQUE, NOTAMMENT DE CIRCUIT DE FREINAGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOURCADE, Jean [FR/FR]; 32, allée Paul Favier, F-77420 Champs sur Marne

(FR). GENDRIN, Stéphane [FR/FR]; 40, rue de Rennes, F-35170 Bruz (FR). GAUTIER, Jean-Pierre [FR/FR]; Résidence de la Plage, Bat A, Trestel, F-22660 Treveu Treguignec (FR). PENIGAULT, Jean-Louis [FR/FR]; 100, avenue Kleber, F-75016 Paris (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16K 27/00

(11) WO 02/088583 (13) A1

(21) PCT/US02/13025

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,505 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(30) 60/287,544 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • VALVE WITH SNAP CONNECTOR  
• SOUPAPE A CONNECTEUR ENCLIQUETABLE

(71) SWAGelok COMPANY [US/US]; 29500 Solon Road, Solon, OH 44139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAWKINS, Darin [US/US]; 16599 Snow Road, Burton, OH 44021 (US). KATTLER, David, R. [US/US]; 12673 Sheldon Road, Mantua, OH 44255 (US). CARLSON, George [US/US]; 1259 Sandy Lake Road, Ravenna, OH 44266 (US).

(74) LEWIS, Leonard, L. et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement



(51)<sup>7</sup> F16L

(11) WO 02/088584 (13) A2

(21) PCT/DE02/01517

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 394.2 25 Apr/avr 2001 DE  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TUBE CONNECTOR AND TUBE FOR  
EVENTS TECHNOLOGY

- RACCORD DE TUBES ET TUBE UTILISES DANS LE CADRE DE MANIFESTATIONS

(71) GERRIETS GMBH [DE/DE]; Im Kirchenhürstle 5-7, 79224 Umkirch (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERRIETS, Hannes [DE/DE]; Oberau 71, 79102 Freiburg (DE).

(74) LUCHT, Silvia et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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

(11) WO 02/088585 (13) A2

(21) PCT/US02/12218

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,942 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ISOLATION PLATFORM ASSEMBLY FOR SUPPORTING AN INSTRUMENTATION PAYLOAD

- ENSEMBLE PLATE-FORME D'ISOLATION CONCU POUR SUPPORTER UNE CHARGE UTILE D'INSTRUMENTATION

(71) ENGINEERED SUPPORT SYSTEMS, INC. [US/US]; 201 Evans Lane, St. Louis, MO 63121 (US).

(72) CARTER, Edward, V.; 101 Giberson Court, Edwardsville, IL 62025 (US). FITZGERALD, Jeffrey, S.; 2015 New Sun Drive, Florissant, MO 63031 (US).

(74) MULLER, J., Joseph; Polster, Lieder, Woodruff &amp; Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 1/038

(11) WO 02/088586 (13) A1

(21) PCT/AU01/00499

(22) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTINUOUS PLASTIC PIPELAYING PROCESSES

- PROCEDES DE POSE EN CONTINU DE TUBES EN PLASTIQUE

(71, 72) RUSSEL, John [AU/AU]; 29 Abbotsford Grove, Ivanhoe, VIC 3079 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 1/24, 1/16

(11) WO 02/088587 (13) A1

(21) PCT/US02/13356

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,268 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)(30) 60/287,193 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)(30) 60/337,848 5 Nov/nov 2001 US  
(05.11.2001)(30) 60/337,025 3 Dec/déc 2001 US  
(03.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BUOYANCY CONTROL SYSTEMS FOR TUBES

- SYSTEMES DE REGLAGE DE FLOTABILITE DE TUBES

(71) FIBERSPAR CORPORATION [US/US]; 28 Patterson Brook Road, West Wareham, MA 02576 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUIGLEY, Peter, A. [US/US]; 94 Saltmarsh Lane, Pocasset, MA 02559 (US). NOLET, Stephen, C. [US/US]; 2 Alexandria Drive, Franklin, MA 02038 (US). WIDEMAN, Thomas, W. [US/US]; 27 Vose Hill Road, Milton, MA 02186 (US).

(74) LANE, David, A., Jr. et al. / etc.; Foley, Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 5/08, 5/06

(11) WO 02/088588 (13) A1

(21) PCT/GB02/01857

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110206.0 26 Apr/avr 2001 GB  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PIPE SEAL

- JOINT D'ETANCHEITE POUR TUYAU

(71, 72) NEWTON, John, Reginald [GB/GB]; 18 Templand Road, Allithwaite, Grange-Over-Sands LA11 7QS (GB).

(74) WHARTON, Peter, Robert; Urquhart-Dykes &amp; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 9/12

(11) WO 02/088589 (13) A1

(21) PCT/EP02/04849

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 2001/0291 27 Apr/avr 2001 BE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REINFORCED PLASTIC TUBE AND METHOD FOR MAKING SAME

- TUBE RENFORCE EN MATIERE PLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TUBE

(71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME) [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEHENNAU, Claude [BE/BE]; Chemin des Postes, 236, B-1410 Waterloo (BE). MATZ, Pierre [BE/BE]; Rue du Trichon, 100, B-1457 Nil Saint-Vincent (BE).

(74) DECAMPS, Alain et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété

Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16L 23/16, 23/02

(11) WO 02/088590 (13) A1

(21) PCT/NO02/00146

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012041 26 Apr/avr 2001 NO (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR ASSEMBLY OF PIPE FLANGES, COMPRISING SPACERS POSITIONED BETWEEN THE PIPE FLANGES

• AGENCEMENT POUR ASSEMBLAGE DE BRIDES DE TUYAU COMPRENANT ESPACEURS POSITIONNES ENTRE LESDITES BRIDES

(71, 72) HYSTAD, Ann, Helen [NO/NO]; Stølen 29, N-4250 KOPERVIK (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 SANDNES (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 37/42

(11) WO 02/088591 (13) A1

(21) PCT/FR02/01354

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 05653 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SELF-CLOSING CONNECTING DEVICE AND CONNECTING PIECE THEREFOR

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT AUTO-OBTURANT ET EMBOUT POUR CELUI-CI

(71) LEGRIS SA [FR/FR]; 74 rue de Paris, F-35000 RENNES (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUERE, Jean-Luc [FR/FR]; 3 rue des Jardins de la Vilaine, F-35170 BRUZ (FR). GOILOT, Frédéric [FR/FR]; 87 boulevard Voltaire, Résidence Dimitri, F-35000 RENNES (FR).

(74) LAVIALLE, Bruno et al. / etc.; c/o CABINET BOETCHER, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 58/10, B32B 1/08

(11) WO 02/088592 (13) A1

(21) PCT/JP02/04277

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132828 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTI-LAYER COATING TUBE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• TUBE DE REVETEMENT MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SANOI KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-27, Honcho 4-chome, Koga-shi, Ibaraki 306-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WADA, Shizuo [JP/JP]; c/o Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 758, Konosu, Koga-shi, Ibaraki 306-0041 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,

2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) BR CA CN HU ID IN MX PH 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> F17C 1/16, 1/10

(11) WO 02/088593 (13) A1

(21) PCT/CH02/00229

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 753/01 25 Apr/avr 2001 CH (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GASTIGHT CONTAINER

• CONTENANT ETANCHE AU GAZ

(71, 72) MOSER, Eva, Maria [CH/CH]; Quellenweg 9, CH-8224 Löhningen (CH). RELLER, Armin [CH/DE]; Universitätsstrasse 1, 86159 Augsburg (DE).

(74) BREITER, Heinz; Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F17C 9/02

(11) WO 02/088594 (13) A1

(21) PCT/US02/13318

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,034 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DELIVERY OF LIQUEFIED GASES HAVING CONSTANT IMPURITY LEVELS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DISTRIBUER DES GAZ LIQUEFIES A NIVEAUX D'IMPURETES CONSTANT

(71) MATHESON TRI-GAS, INC. [US/US]; P.O. Box 624, Route 46 East80501, Parsippany, NJ 07054-0624 (US).

(72) TORRES, Robert, Jr.; 16392 Mapple Rock Court, Parker, CO 80134 (US). VININSKI, Joseph, V.; 1251 S. Emerson Street, Denver, CO 80210 (US). GIAGNACOVA, Joseph;

671 Andrews Drive, Harleysville, PA 19438 (US). YUCELEN, **Belgin**; 3271 Wright Avenue, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F21V

(11) **WO 02/088595** (13) A2

(21) PCT/US02/12975

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,408 **1 May/mai 2001** US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • KNIT CANDLE WICKS AND METHODS OF MAKING SAME

• MECHES DE BOUGIE TRICOTEES ET PROCÉDES PERMETTANT DE PRODUIRE CES MECHES

(71) **FIL-TEC, INC.** [US/US]; 12129 Mapleville Road, Cavetown, MD 21720 (US).

(72) **SCHOECK, Vincent, E., Jr.**; 18814 Fountain Terrace, Hagerstown, MD 21742 (US).

(74) **DAVIDSON, Bryan, H.**; Nixon & Vandehy, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F21V 1/14, 1/22

(11) **WO 02/088596** (13) A1

(21) PCT/IT02/00205

(22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

(25) it (26) en

(30) RM01U000070 **3 Apr/avr 2001** IT (03.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LAMP DIFFUSER

• DIFFUSEUR DE LAMPE

(71, 72) **CATALANO, Sergio** [IT/IT]; Via A. de Gasperi, trav. Foscolo, 3, I-84018 Scafati SA (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23B 1/32, F23L 1/00, 9/00, F23B 5/00 // F23G 7/10

(11) **WO 02/088597** (13) A1

(21) PCT/SE02/00824

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0101457-0 **26 Apr/avr 2001** SE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMBUSTION DEVICE

• DISPOSITIF DE COMBUSTION

(71) **SWEDISH BIOBURNER SYSTEM AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 194, S-662 24 Åmål (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INGVARSSON, Robert** [SE/SE]; Gunarbol 112, S-662 91 Åmål (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Karls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23G 5/14

(11) **WO 02/088598** (13) A1

(21) PCT/KR02/00763

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001-22762 **26 Apr/avr 2001** KR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BURNER

• BRULEUR

(71) **LEE, Eun-Sook** [KR/KR]; 110-504 Jukong Apartment, 707, Susco-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-884 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Hwa-Won** [KR/KR]; 247-7, Neung-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-849 (KR).

(74) **SESHIN PATENT & LAW FIRM**; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2 Yeocudo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F23G 5/40, 1/00, B60P 3/00

(11) **WO 02/088599** (13) A1

(21) PCT/ES02/00204

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) es (26) es

(30) U 200101094 **27 Apr/avr 2001** ES (27.04.2001)

(30) U 200103012 **13 Dec/déc 2001** ES (13.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MOBILE ANIMAL INCINERATOR

• INCINERATEUR MOBILE POUR ANIMAUX

(71, 72) **GUIJARRO SAAVEDRA, Antonio** [ES/ES]; Calle Toril, 43, E-18194 Churriana de la Vega (ES).

(74) **DOMINGUEZ COBETA, Josefa**; Calle Santa Virgilia, 12, 2ºB, E-28033 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23G 5/46

(11) **WO 02/088600** (13) A1

(21) PCT/KR02/00764

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

- (25) ko (26) en
- (30) 2001/22763 **26 Apr/avr 2001** KR  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • BURNER SYSTEM  
• BRULEUR
- (71) LEE, Eun-Sook [KR/KR]; 110-504 Jukong Apartment, 707, Suseo-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-884 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Haw-Won [KR/KR]; 247-9 Neung-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-849 (KR).
- (74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2 Yeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> F23R 3/00, F23M 5/04, 5/08
- (11) WO 02/088601 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04540
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 60/286,663 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • COMBUSTION CHAMBER, IN PARTICULAR OF A GAS TURBINE  
• CHAMBRE DE COMBUSTION, EN PARTICULIER D'UNE TURBINE A GAZ
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TIEMANN, Peter [DE/DE]; Gerichtsstr. 4, 58452 Witten (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> F23R 3/28, 3/34
- (11) WO 02/088602 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00497

- (22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/840,991 **25 Apr/avr 2001** US  
(25.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • TURBINE PREMIXING COMBUSTOR  
• TURBINE DOTEE D'UN PREMELAN-GEUR DE CHAMBRE DE COMBUSTION
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (72) STUTTAFORD, Peter, J.; 348 Clendenan Ave., Apt. #1, Toronto, Ontario M6P 2X4 (CA).
- (74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA JP RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> F23R 3/34, 3/40, 3/36
- (11) WO 02/088603 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00502
- (22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/843,753 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ULTRA LOW NOX EMISSIONS COMBUSTION SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINES  
• SYSTEME DE COMBUSTION A FAIBLES EMISSIONS DE NOX DESTINE A DES MOTEURS A TURBINE A GAZ
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (72) FISCHER, Bernhard; 48 Fermanagh Ave., Toronto, Ontario M6R 1M2 (CA).
- (74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA JP RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> F23R 3/46
- (11) WO 02/088604 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04310
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/842,881 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • GAS TURBINE WITH COMBINED CAN-TYPE AND ANNULAR COMBUSTOR AND METHOD OF OPERATING A GAS TURBINE

- TURBINE A GAZ POURVUE D'UNE COMBINAISON DE CHAMBRES TUBULAIRES ET ANNULAIRES ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE A GAZ
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).
- (72) SIMON, Gerhard; Kleinhahnscheidt 8, 45239 Essen (DE). SCHULTEN, Wilhelm; Am Roten Haus 18, 45359 Essen (DE). AMOS, David; 8518 Sidon St., Orlando, FL 32817 (US). TIEMANN, Peter; Gerichtsstr. 4, 58452 Witten (DE).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> F24F 13/10, A62C 2/24, H02K 7/116, F16H 1/08
- (11) WO 02/088605 (13) A1
- (21) PCT/EP02/03837
- (22) 6 Apr/avr 2002 (06.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 07 326.9 **27 Apr/avr 2001** DE  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ELECTROMOTIVE ADJUSTMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE REGLAGE A MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) RK ROSE + KRIEGER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Verbindungs- und Positioniersysteme, Potsdamer Strasse 9, 32423 Minden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHUNKE, Kurt [DE/DE]; Petershäger Weg 12, 32427 Minden (DE). BUCHHOLZ, Bernd [DE/DE]; Bössel 7, 32369 Rahden (DE). PALM, Dieter [DE/DE]; Nordstrasse 56a, 33824 Werther (DE). BRUNS, Gerhard [DE/DE]; Straussweg 2, 31675 Bückeburg (DE).
- (74) DANTZ, Jan et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> F24F 13/10
- (11) WO 02/088606 (13) A1
- (21) PCT/EP02/03838
- (22) 6 Apr/avr 2002 (06.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 07 325.0 **27 Apr/avr 2001** DE  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ADJUSTER DEVICE

• DISPOSITIF DE REGLAGE

(71) **RK ROSE + KRIEGER GMBH & CO. KG VERBINDUNGS- UND POSITIONIERSYSTEME** [DE/DE]; Potsdamer Strasse 9, 32423 Minden (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHUNKE, Kurt** [DE/DE]; Petershäger Weg 12, 32427 Minden (DE). **BUCHHOLZ, Bernd** [DE/DE]; Bössel 7, 32369 Rahden (DE). **PALM, Dieter** [DE/DE]; Nordstrasse 56a, 33824 Werther (DE). **BRUNS, Gerhard** [DE/DE]; Straussweg 2, 31675 Bückeburg (DE).(74) **DANTZ, Jan et al.** / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25B 15/00, 33/00**(11) **WO 02/088607** (13) A1

(21) PCT/JP02/04198

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132195 **27 Apr/avr 2001** JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AMMONIA ABSORPTION TYPE WATER CHILLING/HEATING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE D'EAU DE TYPE A ABSORPTION D'AMMONIAC

(71) **NIPPON KOEI POWER SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 2940, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8506 (JP). **MANEUVER TECHNOLOGY INC.** [JP/JP]; 5-3, Umeda 5-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0851 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KOIKE, Hideaki** [JP/JP]; c/o NIPPON KOEI POWER SYSTEMS CO., LTD., 2940, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8506 (JP). **YAMAISHI, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o NIPPON KOEI POWER SYSTEMS CO., LTD., 2940, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8506 (JP). **HASHII, Takashi** [JP/JP]; c/o NIPPON KOEI POWER SYSTEMS CO., LTD., 2940, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8506 (JP). **MIYAUCHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o MANEUVER TECHNOLOGY INC., 5-3, Umeda 5-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0851 (JP).(74) **FURUSAWA, Toshiaki**; Tachibana Bldg. 2nd Floor, 5, Koji-machi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F25B 17/08, F25D 11/00, C09K 5/16**(11) **WO 02/088608** (13) A1

(21) PCT/US01/50705

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,294 **25 Apr/avr 2001** US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A MULTI-LAYERED SORBENT-DRIVEN SELF-COOLING DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT MULTICOUCHE AUTO-REFROIDISSANT ACTIVE PAR SORPTION

(71) **THERMAL PRODUCT DEVELOPMENTS, INC.** [US/US]; 6730 San Fernando Road, Glendale, CA 91201 (US).(72) **SMITH, Douglas**; 215 Richmond Avenue, SE, Albuquerque, NM 87106 (US). **RODERICK, Kevin**; 1438 Adams NE, Albuquerque, NM 87106 (US). **FISSET, Lyra**; 2501 Alamo Avenue SE, Albuquerque, NM 87106 (US).(74) **KRIETZMAN, Mark 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> **F25D 3/10, F23D 5/00**(11) **WO 02/088609** (13) A1

(21) PCT/US02/14280

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/288,397 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRESSURE RESPONSIVE VALVE

• SOUPAPE MANO-SENSIBLE

(71) **THERMAL PRODUCT DEVELOPMENTS, INC** [US/US]; 6730 San Fernando Road, Glendale, CA 91201 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHEIDER, Hans, B.** [US/US]; 32388 Kelton Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US). **RODERICK, Kevin** [US/US]; 1438 Adams NE, Albuquerque, NM 87110 (US).(74) **HANKIN, Marc, E.**; Gordon & Rees, LLP, 300 South Grand Avenue, Suite 2075, Los Angeles, CA 90071-3132 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> **F25D 11/00**(11) **WO 02/088610** (13) A1

(21) PCT/KR02/00773

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/12198 U **27 Apr/avr 2001** KR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ILLUMINATING DEVICE FOR HOT AND COLD WATER DISPENSER WITH PURIFYING FUNCTION

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR DISTRIBUTEUR D'EAU CHAUDE ET FROIDE AVEC FONCTION D'EPURATION

(71) **SAM AH CO., LTD** [KR/KR]; 382-2, Jangpa-Ri, Papyoung-Myoun, Paju-City, Kyonggi-Do 413-881 (KR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KIM, Kwang, Sik** [KR/KR]; 382-2, Jangpa-Ri, Papyoung-Myoun, Paju-City, Kyonggi-Do 413-881 (KR). **LEE, Jae, Young** [KR/KR]; 406-1104, Kangsunmaul Apt., Juyoup 1-Dong, Ilsan-Gu, Koyang-City, Kyonggi-Do 411-744 (KR).(74) **YOON, Eui, Sang**; 2F, S & M Musiness Support Center, 1508-1, Kakyung-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-city, Chungcheongbuk-Do 361-841 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/00, F17C 13/00**(11) **WO 02/088611** (13) A1

(21) PCT/US02/13313

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en  
(30) 60/287,997 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CHILLER TANK SYSTEM AND METHOD FOR CHILLING LIQUIDS

• SYSTEME DE RESERVOIR DE REFROIDISSEMENT ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDES

(71) SEVERN TRENT SERVICES-WATER PURIFICATION, INC. [US/US]; 580 Virginia Dr., Suite 300, Ft. Washington, PA 19034 (US).

(71, 72) FINDLEY, David, G. [US/US]; 752 Chimalus Dr., Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) SIMMONS, Brent; 3700 Leguna Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) D'AMBROSIO, Jo, Katherine; D'Ambrosio & Associates, PLLC, Suite 930, 2925 Briar Park, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F25J 3/02, 1/02

(11) WO 02/088612 (13) A1

(21) PCT/EP02/04721

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 339.5 **2 May/mai 2001** DE  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR SEPARATING NITROGEN OUT OF A HYDROCARBON-RICH FRACTION THAT CONTAINS NITROGEN

• PROCEDE POUR SEPARER L'AZOTE D'UNE FRACTION RICHE EN HYDROCARBURE ET CONTENANT DE L'AZOTE

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE). STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTZ, Peter [DE/DE]; Helmpertsstrasse 13a, 80687 München (DE). GWINNER, Martin [DE/DE]; Bachstrasse 9a, 82398 Polling (DE). STOCKMANN, Rudolf [DE/DE]; Westendstrasse 7, 86807 Buchloe (DE). PAUROLA, Pentti [NO/NO]; Busenet 26, N-4048 Hafslfjord (NO). JENSEN, Rune [NO/NO]; Westergaardveien 13, N-4032 Stavanger (NO).

(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F27B 7/20, 7/28

(11) WO 02/088613 (13) A1

(21) PCT/FI02/00357

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010910 **2 May/mai 2001** FI  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THERMAL ECONOMY AND REDUCING DEAD WEIGHT IN A TUBULAR HEATING DRUM FOR HEATING A MATERIAL TO A HIGH TEMPERATURE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE DE PLUS GRANDES ECONOMIES D'UN POINT DE VUE THERMIQUE ET DE REDUIRE LE POIDS MORT DANS UN TAMBOUR CHAUFFANT TUBULAIRE SERVANT A CHAUFFER UN MATERIAU A HAUTE TEMPERATURE

(71, 72) RYNNÄNEN, Seppo [FI/FI]; Tähtitaku 30 B 28, FIN-45700 Kuusankoski (FI). RYNNÄNEN, Mikko [FI/FI]; Norkkokuja 7 A 3, FIN-00710 Helsinki (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F28F 7/00, E04B 1/16, B29D 22/00, 23/00

(11) WO 02/088614 (13) A1

(21) PCT/US02/13518

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,726 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OVERMOLDING INSERT FOR HEAT EXCHANGER

• INSERT DE SURMOULAGE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) AQUATHERM INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1940 Rutgers University Boulevard, Lakewood, NJ 08701 (US).

(72) WILLIAMS, Charles, G.; 980 Cedar Grove Road, Toms River, NJ 08753 (US). MESSERSCHMIDT, John, E.; 106 Susan Drive, Lakewood, NJ 08701 (US). SIZELOVE, Savid, J.; 25 North Sailors Quay Drive, Brick, NJ 08723 (US).

(74) LYDON, James, C.; 100 Daingerfield Road, Suite 100, Alexandria, VA 22314 (US).

(84) 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> F28F 9/00, B21D 53/04 // F28F 3/08

(11) WO 02/088615 (13) A1

(21) PCT/SE02/00779

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101426-5 **24 Apr/avr 2001** SE  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A LINING DEVICE FOR A PLATE HEAT EXCHANGER

• DISPOSITIF DE GARNITURE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES

(71) ALFA LAVAL AB [SE/SE]; P.O. Box 73, S-221 00 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Anders [SE/SE]; Westins väg 37, SE-240 36 Stehag (SE). JÖNSSON, Mats [SE/SE]; Strandvägen 183, SE-234 32 Lomma (SE). SVENSSON, Inge [SE/SE]; Stättelhusvägen 3, S-582 69 Linköping (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerckéns 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F41G 1/00

(11) WO 02/088616 (13) A2

(21) PCT/FR02/01478

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05768 27 Apr/avr 2001 FR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE, AND RELATED METHOD,  
FOR DETERMINING THE DIRECTION  
OF A TARGET

- DISPOSITIF, ET PROCEDE ASSOCIE,  
APTE A DETERMINER LA DIREC-  
TION D'UNE CIBLE

(71) ETAT FRANCAIS représenté par le  
DÉLÉGUÉ GÉNÉRAL POUR L'ARME-  
MENT [FR/FR]; DGA/DSP/SREA/BPI, 16  
bis, Avenue Prieur de la Côte d'Or, F-94114  
Arcueil Cedex (FR). SOFRESUD [FR/FR];  
777, avenue de Bruxelles, F-83500 La Seyne  
sur Mer (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDOZ, Stéphane [FR/FR]; 777,  
avenue de Bruxelles, F-83500 La Seyne sur  
Mer (FR). ALHADEF, Bernard [FR/FR];  
777, avenue de Bruxelles, F-83500 La Seyne  
sur Mer (FR).

(74) BUREAU DE LA PROPRIETE INTEL-  
LECTUELLE DE LA DELEGATION  
GENERALE POUR L'ARMEMENT;  
DGA/DSP/SREA/BPI, 16 bis, avenue Prieur  
de la Côte d'Or, F-94114 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 LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F41J 7/00

(11) WO 02/088617 (13) A1

(21) PCT/US02/12416

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,374 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)(30) 60/331,223 13 Nov/nov 2001 US  
(13.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TARGET SYSTEM  
• SYSTEME DE CIBLE

(71) BLACKWATER TARGET SYSTEMS  
LLC [US/US]; 850 puddin Ridge Road,  
Moyock, NC 27958 (US).

(72) DEHART, Jim; 850 Puddin Ridge Road,  
Moyock, NC 27958 (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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F42B 3/00, G01V 3/10, 1/00

(11) WO 02/088618 (13) A1

(21) PCT/US02/13302

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,998 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS AND ASSEMBLY FOR  
IDENTIFYING AND TRACKING AS-  
SETS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTI-  
FICATION ET DE REPERAGE D'EQUI-  
PEMENTS

(71) MARATHON OIL COMPANY [US/US];  
5555 San Felipe, Houston, TX 77056-2725  
(US).

(72) ZIEROLF, Joseph, A.; 602 Angelle Drive,  
Houma, LA 70360 (US).

(74) EBEL, Jack, E.; 11735 Applewood Knolls  
Drive, Lakewood, CO 80215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F42B 3/12, B60R 21/26

(11) WO 02/088619 (13) A1

(21) PCT/JP02/04158

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132460 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INITIATOR ASSEMBLY AND GAS  
GENERATOR USING THE SAME  
• ENSEMBLE INITIATEUR ET GENERA-  
TEUR DE GAZ UTILISANT CET INI-  
TIEUR

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES,  
LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka  
590-8501 (JP).

(72) KUBOZUKA, Satoshi; 940, Shinzaike,  
Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234  
(JP). ODA, Shingo; 341-11, Tsuchiba,  
Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1224  
(JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-  
Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihon-  
bashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007  
(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> F42B 4/08

(11) WO 02/088620 (13) A1

(21) PCT/US01/22893

(22) 18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/846,992 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AERIAL PYROTECHNIC PRODUCT  
WITH RETARDED POST-EXPLOSION  
DESCENT  
• PRODUIT PYROTECHNIQUE AERIEN  
AVEC DESCENTE POST-EXPLOSION  
RALENTIE

(71, 72) SHELTON, Gregory, P. [US/US];  
24073 24th Street, Eagleville, MO 64442  
(US).

(74) TIMMONS, Stephen, D.; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL 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 12/06, 12/74, 33/00

(11) WO 02/088621 (13) A1

(21) PCT/SG02/00069

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 200102577-4 30 Apr/avr 2001 SG  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SMALL CALIBER PROJECTILE AND  
METHOD FOR MANUFACTURING  
THE PROJECTILE  
• PROJECTILE DE PETIT CALIBRE ET  
SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) CHARTERED AMMUNITION INDUS-  
TRIES PTE LTD [SG/SG]; 249 Jalan Boon  
Lay, Singapore 619523 (SG).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAN TIEW MUI, Thomas [SG/SG];  
Blk. 433, Jurong West Street 42, #05-500,

Singapore 640433 (SG). **GOH YONG, Mong** [SG/SG]; Blk 23B, Queen's Close, #06-183, Singapore 141023 (SG).

(74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PET LTD**; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **F42B 12/10**

(11) **WO 02/088622** (13) A1

(21) PCT/SE02/00808

(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0101434-9 **25 Apr/avr 2001** SE  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR SHAPED-CHARGE JET AND ARRANGEMENT FOR GENERATING A SHAPED-CHARGE JET

• PROCEDE DE PERFORATEUR A CHARGE CREUSE ET ARRANGEMENT DESTINE A PRODUIRE UN PERFORATEUR A CHARGE CREUSE

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Hans, E., V.** [SE/SE]; Åkerövägen 3, S-633 47 Eskilstuna (SE).

(74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B**

(11) **WO 02/088623** (13) A2

(21) PCT/US02/13504

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,467 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THICKNESS MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE D'UNE EPAISSEUR

(71) **AUTOMATION AND CONTROL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 650 Ackerman Road, Columbus, OH 43202-2186 (US).

(72) **WENDT, John**; 2418 Edgevale Road, Columbus, OH 43221 (US). **LANG, Ulrich**; 3943 Criswell Drive, Upper Arlington, OH 43220 (US). **SPRADLIN, Leeman, D.**; 2007 Cannington Court, Columbus, OH 43220 (US). **GEIGER, Ronald, N.**; 1023 Cherry Bud Drive, Columbus, OH 43228 (US). **FRY, James, Ronald**; 4126 Mountview Road, Columbus, OH 43220 (US). **KIERNAN, Stephen, J.**; 696 College Crest Road, Columbus, OH 43081 (US).

(74) **STANDLEY, Jeffrey, S.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B 5/008, 5/00, F16C 39/06**

(11) **WO 02/088624** (13) A1

(21) PCT/EP02/04674

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 553.8 **26 Apr/avr 2001** DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BEARING FOR A MEASURING INSTRUMENT, PARTICULARLY A COORDINATE MEASURING INSTRUMENT

• SUPPORT POUR APPAREIL DE MESURE, NOTAMMENT POUR APPAREIL DE MESURE DE COORDONNEES

(71) **WERTH MESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 19, 35394 Giessen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTOPH, Ralf** [DE/DE]; Taunusblick 2, 35641 Schöffengrund (DE).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) **G01B 5/12**

(11) **WO 02/088625** (13) A1

(21) PCT/EP02/04338

(22) **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 363.2 **26 Apr/avr 2001** DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SELF-CENTRING PROBE

• PALPEUR A LEVIER PALPEUR A AUTOCENTRAGE

(71, 72) **KNÄBEL, Horst** [DE/DE]; Friedenstrasse 10a, 40667 Meerbusch (DE).

(74) **WOLFF, Felix**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01B 5/245, G01C 15/12**

(11) **WO 02/088626** (13) A1

(21) PCT/FR02/01474

(22) **27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/06421 **29 Apr/avr 2001** FR  
(29.04.2001)

(30) 02/05288 **26 Apr/avr 2002** FR  
(26.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RIGHT ANGLE MEASURING DEVICE

• EQUERRE

(71, 72) **DOUBLET, Daniel, Paul, Bernard, René** [FR/FR]; Route du Sap, F-14100 Beuvillers (FR).

(74) **VERDIER, Louis**; Cabinet Argos Innovation & Associes, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (FR) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO



RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01B 7/06, G01V 3/28, G01N 27/90

(11) WO 02/088627 (13) A1

(21) PCT/US02/13675

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,887 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MEASUREMENTS OF COATING ON  
METAL

• MESURE DE REVETEMENTS SUR DU  
METAL

(71) EM-TECH LLC [US/US]; Suite 650, 15832  
West Hardy Road, Houston, TX 77060 (US).

(72) AMINI, Bijan, K.; 1111 Caroline Street, No.  
2002, Houston, TX 77010 (US).

(74) MCEWING, David; P.O. Box 231324,  
Houston, TX 77023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC 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> G01B 7/16, G01L 1/12, 3/02

(11) WO 02/088628 (13) A1

(21) PCT/US02/12550

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,564 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LOAD MEASUREMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE DE CHARGE

(71) BBNT SOLUTION SLLC [US/US]; 10  
Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) MADDEN, Richard; 440 Pepperell Road,  
Groton, MA 021450 (US). McCARTY,  
Daniel, Joseph; 40 Inman Street #7, Cam-  
bridge, MA 02139 (US). THOMAS, Gary,  
L.; 207 South Street, Hingham, MA 02043  
(US).

(74) WEIXEL, James, K. et al. / etc.; Verizon  
Corporate Services Group Inc., 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 9/02

(11) WO 02/088629 (13) A1

(21) PCT/US02/13700

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,319 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHASE-BASED WAVELENGTH MEA-  
SUREMENT APPARATUS

• DISPOSITIF DE MESURE DE LON-  
GUEURS D'ONDES FONDEE SUR LA  
PHASE

(71) CHROMAPLEX, INC. [US/US]; 150 Lu-  
cius Gordon Drive, Suite 115, West Henrietta,  
NY 14586 (US).

(72) FRANKEL, Robert; 285 Idlewood Road,  
Rochester, NY 14618 (US).

(74) STUTIUS, Wolfgang, E. et al. / etc.; Ropes  
& Gray, One International Place, Boston, MA  
02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088630 (13) A1

(21) PCT/BE02/00061

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) nl (26) en

(30) 2001/0280 24 Apr/avr 2001 BE  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE  
VERIFICATION AND IDENTIFICA-  
TION OF A MEASURING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFI-  
CATION ET D'IDENTIFICATION D'UN  
DISPOSITIF DE MESURE

(71) KRYPTON ELECTRONIC ENGINEER-  
ING N.V. [BE/BE]; Interleuvenlaan 86,  
B-3001 Leuven (BE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN BOSSCHE, Alex [BE/BE];  
Piercostraat 86, B-3001 Leuven (BE).

(74) CALLEWAERT, Koen; Bureau Callewaert  
b.v.b.a., Brusselsesteenweg 108, B-3090  
Overijse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01C

(11) WO 02/088631 (13) A2

(21) PCT/US02/13702

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,117 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A NONRESONANT FOUR DE-  
GREES-OF-FREEDOM MICROMA-  
CHINED GYROSCOPE WITH DY-  
NAMIC DISTURBANCE REJECTION  
AND METHOD OF OPERATING THE  
SAME

• GYROSCOPE MICRO-USINE NON-RE-  
SONANT A QUATRE DEGRES DE LI-  
BERTE A REJET DE PERTURBATION,  
ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT  
CORRESPONDANT

(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) ACAR, Cenk [TR/US]; 2637 Elden  
Avenue, Apt. #G, Costa Mesa, CA 92627  
(US). SHKEL, Andrei, M. [RU/US]; 2018  
Los Trancos, Apt. A, Irvine, CA 92697 (US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes &  
Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur  
Boulevard, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01C  
(11) WO 02/088632 (13) A2  
(21) PCT/US02/06408  
(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/798,229 2 Mar/mar 2001 US  
(02.03.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • REDUNDANT ALTIMETER SYSTEM  
WITH SELF-GENERATING DYNAMIC  
CORRECTION CURVE  
• SYSTEME D'ALTIMETRE REDON-  
DANT AVEC COURBE D'AUTO-COR-  
RECTION DYNAMIQUE  
(71) INNOVATIVE SOLUTIONS AND SUP-  
PORT INC. [US/US]; 720 Pennsylvania  
Drive, Exton, PA 19141 (US).  
(72) HEDRICK, Geoffrey, S., M.; 14 Laurel Cir-  
cle, Malvern, PA 19355 (US).  
(74) LIEBERMAN, Lance, J.; Cohen, Pontani,  
Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth  
Avenue, New York, NY 10176 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01C 19/00, B64G 1/36, G01C 21/24  
(11) WO 02/088633 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04103  
(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-128261 25 Apr/avr 2001 JP  
(25.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ES-  
TIMATING ATTITUDE USING INER-  
TIAL MEASUREMENT EQUIPMENT  
AND PROGRAM  
• APPAREIL ET PROCEDE D'ESTIMA-  
TION D'ATTITUDE UTILISANT UN  
MATERIEL ET UN PROGRAMME DE  
MESURE INERTIELLE  
(71) NIHON UNIVERSITY [JP/JP]; 8-24, Ku-  
dan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
102-8275 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SHIHO, Toru [JP/JP]; 30-10, Tomigaya  
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP).  
ISHII, Ryo [JP/JP]; 4-27-205, Narashinodai  
5-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0063  
(JP). SASAJIMA, Yuichiro [JP/JP];  
9-2-208, Innai 1-chome, Funabashi-shi,  
Chiba 273-0039 (JP).  
(74) ISHIHARA, Masanori et al. / etc.; ISHI-  
HARA & ISHIHARA, 4F, Miyamasuzaka ST  
Building, 8-6, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku,  
Tokyo 150-0002 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01C 21/00, G08G 1/0969, G09B 29/10  
(11) WO 02/088634 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04168  
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-132610 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • DIGITAL MAP POSITION INFORMA-  
TION TRANSFER METHOD  
• PROCEDE DE TRANSFERT D'INFOR-  
MATIONS DE POSITION SUR UNE  
CARTE NUMERIQUE  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ADACHI, Shinya [JP/JP]; 5-21-12,  
Nara, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
227-0038 (JP).  
(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent  
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,  
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
107-6028 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01D 1/16, C12Q 1/68, G01N 33/48,  
27/30, 27/416, 27/64  
(11) WO 02/088635 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04302  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-131411 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • SIGNIFICANT SIGNAL EXTRACTING  
METHOD, RECORDING MEDIUM,  
AND PROGRAM  
• PROCEDE D'EXTRACTION D'UN SI-  
GNAL SIGNIFICATIF, SUPPORT D'EN-  
REGISTREMENT ET PROGRAMME  
ASSOCIE  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) OGAWA, Ryuta [JP/JP]; 603, Par-  
eragaru, 1-4-15, Hashibahigashinocho,  
Moriguchi-shi, Osaka 574-0031 (JP). OKA,  
Hiroaki [JP/JP]; Room 913, Hirakata-  
gadenhiruzu, 3-10, Nakamiyakitamachi,  
Hirakata-shi, Osaka 573-1194 (JP). OZAKI,  
Nobuhiko [JP/JP]; 342-6 Aoyamada,  
Ikoma-shi, Nara 630-0239 (JP). SUGI-  
HARA, Hirokazu [JP/JP]; 1-10-630 Ikuno,  
Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).  
(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.;  
Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shi-  
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-6015 (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> G01D 5/20  
(11) WO 02/088636 (13) A1  
(21) PCT/JP02/03798  
(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-163441 23 Apr/avr 2001 JP  
(23.04.2001)  
(30) 2002-66597 12 Mar/mar 2002 JP  
(12.03.2002)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • POSITION DETECTOR  
• DETECTEUR DE POSITION  
(71) LEVEX CORPORATION [JP/JP]; 3rd  
Floor, Fujikougyo Bldg., 102, Shichijo-  
goshonouchimanamimachi, Shimogyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 600-8864 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) TODA, Seiji [JP/JP]; 302, Nitidenky-  
otohausu, 13-1, Tomookanishiyama, Na-  
gaokakyo-shi, Kyoto 617-0843 (JP). OS-  
HIE, Naomasa [JP/JP]; 5-5, Futamachicho,  
Moriyama-shi, Shiga 524-0043 (JP).  
(74) ARICHIKA, Shinshiro; 30-23, Takadanob-  
aba 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075  
(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> G01D 5/26, G01B 11/00, G02B 27/60,  
G01D 5/347  
(11) WO 02/088637 (13) A1  
(21) PCT/CA02/00595  
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en  
(30) 09/842,031 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ABSOLUTE MOIRE TYPE POSITION  
ENCODER FOR USE IN A CONTROL  
SYSTEM

• CODEUR DE POSITION ABSOLUE DU  
TYPE MOIRE DESTINE A ETRE UTI-  
LISE DANS UN SYSTEME DE COM-  
MANDE

(63) US 09/842,031 (CIP)  
26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(71) CREO SRL [CA/CA]; c/o Creo Products  
Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British  
Columbia V5G 4M1 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LABERGE, Michel [CA/CA]; 219  
Highland Trail, Bowen Island, British Co-  
lumbia V0N 1G0 (CA). STEINER, Thomas,  
W. [CA/CA]; 110 N. MacDonald Avenue,  
Burnaby, British Columbia V5C 1T7 (CA).  
KARASYUK, Valentin [CA/CA]; #3 - 31  
Rockway Cres., Ottawa, Ontario K2G 0M3  
(CA).

(74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; Oyen  
Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West  
Cordova Street, Vancouver, British Columbia  
V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ

TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01D 5/26, G01B 11/00, G02B 27/60,  
26/02, 6/42

(11) WO 02/088638 (13) A1

(21) PCT/CA02/00596

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,225 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL CROSS CONNECT SWITCH  
USING AN ABSOLUTE POSITION EN-  
CODER

• COMMUTATEUR DE BRASSEUR OP-  
TIQUE UTILISANT UN DISPOSITIF DE  
CODAGE DE POSITION

(63) US 09/842,225 (CIP)  
26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(71) CREO SRL [CA/CA]; c/o Creo Products  
Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British  
Columbia V5G 4M1 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LABERGE, Michel [CA/CA]; 219  
Highland Trail, Bowen Island, British Co-  
lumbia V0N 1G0 (CA). STEINER, Thomas,  
W. [CA/CA]; 110 N. MacDonald Avenue,  
Burnaby, British Columbia V5C 1T7 (CA).  
KARASYUK, Valentin [CA/CA]; #3 - 31  
Rockway Cres., Ottawa, Ontario K2G 0M3  
(CA).

(74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; Oyen  
Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West  
Cordova Street, Vancouver, British Columbia  
V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ

UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01F 1/00, G06F 19/00

(11) WO 02/088639 (13) A1

(21) PCT/US02/13207

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,934 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FIL-  
TERING OUTPUT IN MASS FLOW  
CONTROLLERS AND MASS FLOW  
METERS

• SYSTEME ET PROCEDE DE FIL-  
TRAGE LA SORTIE DE CONTRO-  
LEURS DE DEBIT MASSIQUE ET DE  
DEBITMETRES MASSIQUES

(71) MYKROLIS CORPORATION [US/US];  
One Patriots Park, Bedford, MA 01730 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FAISAL, Tariq [US/US]; 1802 Barton  
Springs Court, Allen, TX 75002 (US).

(74) ADAIR, John, L.; Gray Cary Ware & Frei-  
denrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway,  
Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01F 1/708

(11) WO 02/088640 (13) A1

(21) PCT/JP02/04081

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128757 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR MEASURING FLOW RATE  
• PROCEDE ET MATERIEL DE MESURE D'UN DEBIT
- (71, 72) KOIZUMI, Hiroyoshi [JP/JP]; 2-6-5-204, Toyogaoka, Tama-shi, Tokyo 206-0031 (JP).
- (74) NARUSE, Shigeo; NARUSE, INABA & INAMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01F 1/84

(11) WO 02/088641 (13) A1

(21) PCT/EP02/04500

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 01110378.5 26 Apr/avr 2001 EP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • MAGNETIC CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A SENSOR  
• ENSEMBLE CIRCUIT MAGNÉTIQUE POUR CAPTEUR DE MESURES

(71) ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG [CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach (CH).

(72) SCHÜTZE, Christian; Habsburgerstrasse 34, CH-4054 Basel (CH). BITTO, Ennio; A.-von-Blarerweg 11, CH-4147 Aesch (CH).

(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01F 15/06, 15/075, G01D 4/00

(11) WO 02/088642 (13) A1

(21) PCT/US02/13601

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,056 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ADD-ON MODULE FOR UTILITY METERS  
• MODULE AJOUTABLE POUR COMPTEURS DOMESTIQUES

(71) INVENSYS METERING SYSTEMS/NORTH AMERICA INC. [US/US]; 450 N. Gallatin Avenue, Uniontown, PA 15401 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Jeffrey, L. [US/US]; 1225 Treasure Lake, Dubois, PA 15801 (US).

(74) BECKER, Stephen, A. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01G 19/10

(11) WO 02/088643 (13) A1

(21) PCT/US02/08393

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,039 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(30) 10/054,952 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A VEHICLE PAYLOAD MONITORING  
• PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA CHARGE UTILE D'UN VEHICULE

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) MCCAHERTY, James, W.; 20934 N. Stephanie Court, Chillothe, IL 61523 (US).

(74) MCPHERSON, W., Bryan, III et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AU 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> G01J 3/04

(11) WO 02/088644 (13) A1

(21) PCT/GB02/01933

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110218.5 26 Apr/avr 2001 GB (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • OPTICAL SLIT  
• FENTE OPTIQUE

(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOLFREY, Andrew, Mark [GB/GB]; 9 Bradley Street, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7AP (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy; Renishaw plc, Patent Dept., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01J 3/28

(11) WO 02/088645 (13) A2

(21) PCT/US02/06154

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,897 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • COLOR MEASURING SENSOR ASSEMBLY FOR SPECTROMETER DEVICES  
• ENSEMBLE CAPTEUR PERMETTANT L'EVALUATION DES COULEURS PAR UN SPECTROMETRE

(71) OPTICAL COATING LABORATORY, INC. [US/US]; 2789 Northpoint Parkway, Santa Rosa, CA 95407-7397 (US).

(72) SHRODER, Robert, E.; 144 Elsbree Circle, Windsor, CA 95492 (US).

(74) SEELEY, David, O. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for 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)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> G01J 3/51, G01N 21/31

(11) WO 02/088646 (13) A1

(21) PCT/IB02/01323

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 01/3531 **2 May/mai 2001** ZA  
(02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SPECTROMETRIC USING  
BROADBAND FILTERS WITH  
OVERLAPPING SPECTRAL RANGES  
• SPECTROMETRIE UTILISANT DES  
FILTRES LARGE BANDE AVEC  
GAMMES SPECTRALES EN CHE-  
VAUCHEMENT
- (71) CSIR [ZA/ZA]; Corporate Building, Scien-  
tia, 0002 Pretoria (ZA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) GONÇALVES, Duarte, Paulo, da Silva  
[ZA/ZA]; 336 Ben Viljoen Street, 0182 Preto-  
ria North (ZA).
- (74) VAN DER WALT, Louis, Stephanus;  
Adams & Adams, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01J 5/00
- (11) WO 02/088647 (13) A2
- (21) PCT/GB02/01896
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0110468.6 **28 Apr/avr 2001** GB  
(28.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MM-WAVE TERRESTRIAL IMAGER  
• IMAGEUR TERRESTRE D'ONDES MM
- (71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Cody  
Technology Park, Ively Road, Farnborough,  
Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUMPHREYS, Richard, George  
[GB/GB]; Qinetiq Limited, Malvern  
Technology Park, St Andrew's Road,  
Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).  
SATCHELL, Julian, Simon [GB/GB];  
Qinetiq Limited, Malvern Technology Park,  
St Andrew's Road, Malvern, Worcester-  
shire WR14 3PS (GB). REES, Huw, David  
[GB/GB]; 27 Wyke Wane, Malvern, Worces-  
tershire WR14 2XD (GB).
- (74) JONES, Keith, William et al. / etc.; Har-  
rison Goddard Foote, Orlando House, 11c  
Compstall Road, Marple Bridge, Stockport  
SK6 5HH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01J 5/34, 5/20, H01L 27/146

(11) WO 02/088648 (13) A1

(21) PCT/US02/09781

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,171 **25 Apr/avr 2001** US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INFRARED DETECTOR WITH AMOR-  
PHOUS SILICON DETECTOR ELE-  
MENTS, AND A METHOD OF MAK-  
ING IT  
• DETECTEUR INFRAROUGE COM-  
PORTANT DES ELEMENTS DE DE-  
TECTION EN SILICIUM AMORPHE  
ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
TEL DETECTEUR

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141  
Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) SCHIMERT, Thomas, R.; 911 Slippery  
Elm Drive, Ovilla, TX 75154 (US). BE-  
RATAN, Howard, R.; 2111 East Belt Line  
Road #106-B, Richardson, TX 75081 (US).  
HANSON, Charles, M.; 1801 Meadow-  
cove Drive, Dallas, TX 75081 (US). SOCH,  
Kevin, L.; 14623 Pello Court, Nevada City,  
CA 95959 (US). TREGILGAS, John, H.;  
25 Park Place, Richardson, TX 75081 (US).

(74) MILLS, Jerry, W.; Baker Botts L.L.P., 2001  
Ross Ave. Suite 600, Dallas, TX 75201-2980  
(US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> G01K 7/04, H01L 35/34

(11) WO 02/088649 (13) A1

(21) PCT/US02/10704

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,905 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTIPOINT THERMOCOUPLE  
• THERMOCOUPLE MULTIPOINT

(71) DAILY INSTRUMENTS [US/US]; 5700  
Hartsdale Drive, Houston, TX 77036 (US).

(72) DAILY, Jeffrey, N.; 2323 Augusta Drive,  
14C, Houston, TX 77057 (US). POTEET,  
Robert, F.; 6311 Box Bluff Court, Sugar  
Land, TX 77479 (US). RAHN, Michael,  
W.; 11530 Piping Rock Lane, Houston, TX  
77077 (US). WELCH, Larry, D.; 3230  
Cherry Springs Drive, Missouri City, TX  
77459 (US).

(74) VAN SOMEREN, Robert, A.; Fletcher, Yo-  
der & Van Someren, P.O. Box 692289, Hous-  
ton, TX 77269-2289 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01K 7/04, H01L 35/34

(11) WO 02/088650 (13) A2

(21) PCT/US02/10847

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,932 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR SENSING TEMPERA-  
TURE AT MULTIPLE POINTS WITHIN  
A VESSEL  
• SYSTEME PERMETTANT LA DETEC-  
TION DE TEMPERATURE EN PLU-  
SIEURS POINTS D'UN RECIPIENT

(71) DAILY INSTRUMENTS [US/US]; 5700  
Hartsdale Drive, Houston, TX 77036 (US).

(72) DAILY, Jeffrey, N.; 2323 Augusta Drive,  
14C, Houston, TX 77057 (US). POTEET,  
Robert, F.; 6311 Box Bluff Court, Sugar  
Land, TX 77479 (US). RAHN, Michael,  
W.; 11530 Piping Rock Lane, Houston, TX  
77077 (US). WELCH, Larry, D.; 3230  
Cherry Springs Drive, Missouri City, Tx  
77459 (US).

(74) VAN SOMEREN, Robert, A.; Fletcher, Yo-  
der & Van Someren, P.O. Box 692289, Hous-  
ton, TX 77269-2289 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/14

(11) WO 02/088651 (13) A1

(21) PCT/EP02/04769

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 976.2 1 May/mai 2001 DE  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • FORCE MEASURING CELL  
• CELLULE DYNAMOMETRIQUE

(71) BIZERBA GMBH & CO. KG [DE/DE];  
Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SELIG, Klaus, Peter [DE/DE]; Untere  
Dorfstrasse 67, 72336 Balingen-Weilstetten  
(DE). WURSTER, Klaus [DE/DE]; Eich-  
wasenweg 36, 72124 Pliezhausen (DE).

(74) WÖSSNER, Gottfried et al. / etc.; Uhland-  
strasse 14c, 70182 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01L 5/00, B60R 21/01

(11) WO 02/088652 (13) A1

(21) PCT/DE02/01232

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 457.4 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SENSOR ARRAY AND METHOD FOR  
DETECTING AND EVALUATING ME-  
CHANICAL DEFORMATIONS  
• DISPOSITIF DE DETECTION ET PRO-  
CEDE DE DETECTION ET D'EVALUA-  
TION DE DEFORMATIONS MECA-  
NIQUES

(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) STUETZLER, Frank-Jürgen  
[DE/US]; 38000 Hills Tech Drive, Farm-  
ington Hills, MI 48331 (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> G01L 5/00

(11) WO 02/088653 (13) A1

(21) PCT/NL02/00285

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 1017977 1 May/mai 2001 NL  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SENSOR ASSEMBLY AND SENSOR  
SYSTEM FOR COMBINED BEAR-  
ING LOAD SENSING AND BEARING  
HEALTH MONITORING

- ASSEMBLAGE DE CAPTEUR ET SYS-  
TEME DE CAPTEUR PERMETTANT  
DE COMBINER MESURE DE CHARGE  
DE SUPPORT ET SURVEILLANCE  
MEDICALE DE SUPPORT

(71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50  
Goteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOL, Hendrik, Anne [NL/NL]; Ri-  
jksstraatweg 54, NL-4254 XG Sleenwijk  
(NL). VAN BALLEGOOIJ, Simon  
[NL/NL]; Linge 44, NL-3961 JG Wijk  
Bij Duurstede (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd, et al. / etc.; Neder-  
landsch Octrooibureau, Scheveningseweg  
82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague  
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01L 9/00

(11) WO 02/088654 (13) A2

(21) PCT/DE02/01151

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21394.8 2 May/mai 2001 DE  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SEMICONDUCTOR COMPONENT,  
PARTICULARLY A MICROMECHANICAL  
PRESSURE SENSOR

- COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR,  
NOTAMMENT CAPTEUR DE PRES-  
SION MICROMECHANIQUE

(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) JUNGER, Andreas [DE/DE]; Auf der  
Ay 3/1, 72770 Reutlingen (DE). BENZEL,  
Hubert [DE/DE]; Stellenackerstrasse 3,  
72124 Pliezhausen (DE). ESCHRICHE,  
Heinz [DE/DE]; Mozartstr. 69, 72762 Reut-  
lingen (DE). NITSCHKE, Juergen [DE/DE];  
Reutlinger Str. 25, 72501 Gammertin-  
gen (DE). SCHAEFER, Frank [DE/DE];  
Otto-Erbe-Weg 52, 72070 Tuebingen (DE).  
VOSENBERG, Heinz-Georg [DE/DE];  
Klosterstr. 3, 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) G01L 9/00, 13/02

(11) WO 02/088655 (13) A1

(21) PCT/EP02/03720

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 17 142.0 5 Apr/avr 2001 DE  
(05.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • CAPACITIVE DIFFERENTIAL PRES-  
SURE SENSOR

- CAPTEUR DE PRESSION DIFFEREN-  
TIELLE CAPACITIF

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH+CO. KG  
[DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEGNER, Frank [DE/DE];  
Chrischonastrasse 41, 79540 Lörrach (DE).  
DREWES, Ulfert [DE/DE]; Winzerstrasse  
12g, 79379 Müllheim (DE). ROSSBERG,  
Andreas [DE/DE]; Albert-Gersbach-Allee  
5, 79713 Bad Säckingen (DE). SCHMIDT,  
Elke [DE/DE]; Wallstrasse 5, 79650  
Schopfheim (DE).

(74) HAHN, Christian; c/o Endress + Hauser  
(Deutschland) Holding GmbH, PatServe,  
Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ 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> G01M 3/04, 3/16

(11) WO 02/088656 (13) A1

(21) PCT/GB02/01727

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110223.5 **26 Apr/avr 2001** GB  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LEAK DETECTION AND LOCATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE FUITES ET DE LEUR EMPLACEMENT

(71) **SENSOR HIGHWAY LIMITED** [GB/GB]; Gamma House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Ian, Charles** [GB/GB]; 4, Davids Lane, Alveston, Bristol BS35 3LW (GB).

(74) **PARABOLA**; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/20**

(11) **WO 02/088657** (13) A2

(21) PCT/US02/13780

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/288,216 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING GAS ACCUMULATION RATES

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LES VITESSES ACCUMULATION D'UN GAZ

(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) **SHARP, Kenneth, George** [US/US]; 164 Hamilton Road, Landenberg, PA 19350 (US). **SWARTZFAGER, Dennis, George** [US/US]; 2 Star Pine Circle, Wilmington, DE 19808 (US). **ZUCARO, John, Blase** [US/US]; 30 West Kapok Drive, Newark, DE 19702 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/28**

(11) **WO 02/088658** (13) A2

(21) PCT/GB02/01997

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110732.5 **2 May/mai 2001** GB  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF FLOODING AND/OR PRESSURE TESTING PIPELINES

• APPAREIL ET PROCEDE POUR INTRODUIRE DE L'EAU DANS DES PIPELINES ET/OU REALISER DES ESSAIS DE PRESSION DANS CES DERNIERS

(71) **PROGENITIVE SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Badentoy Avenue, Porthlethen, Aberdeen AB12 4YB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAVES, Leslie, John** [GB/GB]; Dunreggan, Slug Road, Stonehaven, Aberdeen (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01M 5/00, F16L 11/08, 11/12**

(11) **WO 02/088659** (13) A2

(21) PCT/DK02/00275

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00670 **30 Apr/avr 2001** DK  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD OF MOUNTING A SENSOR ARRANGEMENT IN A TUBULAR MEMBER, AND USE OF THE METHOD

• DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE DETECTION DANS UN ELEMENT TUBULAIRE ET UTILISATION DU PROCEDE

(71) **NKT FLEXIBLES I/S** [DK/DK]; Priorparken 510, DK-2605 Brøndby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Martin** [DK/DK]; Frederikssundsvej 177C, 2.th., DK-2700 Brønshøj (DK).

(74) **NKT RESEARCH & INNOVATION A/S**; Scion, DTU, Diplomvej, Bldg. 373, DK-2800 Kgs Lyngby (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01M 11/00, G01J 3/06, 3/28**

(11) **WO 02/088660** (13) A1

(21) PCT/JP02/04202

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-133357 **27 Apr/avr 2001** JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WAVELENGTH CHARACTERISTICS MEASURING DEVICE AND METHOD USING LIGHT HAVING WAVELENGTH THEREOF CONTINUOUSLY CHANGED

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DES PROPRIETES DE LONGUEUR D'ONDE EMPLOYANT UNE LUMIERE DONT LA LONGUEUR D'ONDE CHANGE CONTINUELLEMENT

(71) **ANRITSU CORPORATION** [JP/JP]; 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8570 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIMOTO, Takashi** [JP/JP]; 101, Kopo-Kato, 3126-1, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213 (JP). **OHTATEME, Hiroaki** [JP/JP]; 210, Anritsu-Famirie-Nurumizu, 1991-1, Nurumizu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0033 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **G01M 15/00, G11B 5/02**

(11) **WO 02/088661** (13) A1

(21) PCT/US02/10281

(22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,807 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)

(30) 10/026,049 **21 Dec/déc 2001** US  
(21.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **ELECTRONIC FLIGHT KIT AND METHOD**

• **NECESSAIRE DE VOL ELECTRONIQUE ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) **CHI SYSTEM, INC.** [US/US]; Gwynedd Office Park, 716 N. Bethlehem Pike, Suite 300, Lower Gwynedd, PA 19002 (US).

(72) **GLENN, Floyd, A., III**; 211 East Road, Doylestown, PA 18901 (US). **BARBA, Charles**; 2431 Hillock Court, Lansdale, PA 19446 (US). **POPP, Edward**; 215 Candlewood Way, Harleysville, PA 19438 (US). **DONMOYER, Jason**; 700 Lower State Road, Apt. 25B1, Horsham, PA 19454 (US). **SCHREMMER, Serge**; 858 Village Circle, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) **TAUFER, Paul, A.**; Schnader Harrison Segal & Lewis, 1600 Market Street - Suite 3600, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 02/088662** (13) A2

(21) PCT/US02/11349

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,716 **25 Apr/avr 2001** US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **METHOD OF MOLECULAR STRUCTURE RECOGNITION**

• **PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE STRUCTURE MOLECULAIRE**

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XU, Feng** [CN/US]; 8 Westin Court, Cheshire, CT 06410 (US). **KLOHR, Steven** [US/US]; 72 Dogwood Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **DETLEFSEN, David** [US/US]; 531 Clydesdale Drive, New Hope, PA 18938 (US).

(74) **RYAN, Richard** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P. O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 02/088663** (13) A2

(21) PCT/US02/12807

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/842,463 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **HAND-HELD AUTOMATIC REFRACTOMETER**

• **REFRACTOMETRE AUTOMATIQUE MANUEL**

(71) **LEICA MICROSYSTEMS INC.** [US/US]; 3362 Walden Avenue, Depew, NY 14043 (US).

(72) **SHARMA, Keshav, D.**; 8 Grace Way, Lancaster, NY 14086 (US). **BLEYLE, Kyle, R.**; 640 Townline Road, Lancaster, NY 14086 (US).

(74) **TRACY, Edward, W., Jr.** et al. / etc.; Simpson & Simpson, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088664** (13) A2

(21) PCT/US02/13055

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,682 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(30) 60/286,870 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **CONTROL OF COMPACTABILITY THROUGH CRYSTALLIZATION**

• **PROCEDE POUR INFLUER SUR LA COMPACTIBILITE AU MOYEN DE LA CRISTALLISATION**

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O.Box 4000, Lawrenceville-Princeton Rd., Princeton, NJ 08543 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPROCKEL, Omar, Leopold** [US/US]; 1250 Dogwood Dr., Bridgewater, NJ 08807 (US). **LAJ, Chiajen** [CN/US]; 24 Labrador Dr., Kendall Park, NJ 08824 (US). **DISCORDIA, Robert, Paul** [US/US]; 1 Meadow Lane, Pennington, NJ 08534 (US). **WEI, Chenkou** [US/US]; 44 Windsor Dr., Princeton Junction, NJ 08550 (US). **KOTHARI, Sanjeev, H.** [IN/US]; 99 Harvard Circle, Princeton, NJ 08540 (US). **KIM, Soojin** [US/US]; 21 Linden Ae., West Orange, NJ 07052 (US).

(74) **PEIST, Kenneth** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Rd., Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N**

(11) **WO 02/088665** (13) A2

(21) PCT/US02/13493

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,759 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **METHODS FOR IDENTIFYING DRUGS SPECIFIC FOR KNOWN MOLECULAR TARGETS USING MODEL COMPOUNDS SPECIFIC FOR THE MOLECULAR TARGETS**

• **PROCEDES D'IDENTIFICATION DE MEDICAMENTS SPECIFIQUES DE CIBLES MOLECULAIRES CONNUES**



AU MOYEN DE COMPOSES MO-  
DELES SPECIFIQUES DE CIBLES  
MOLECULAIRES

(71) **IMPACT BIOSCIENCES** [US/US]; 4450  
Arapahoe Ave, Suite 100, Boulder, CO 80303  
(US).

(72) **THOMPSON, James, D.**; 705 Barberry  
Circle, Lafayette, CO 80026 (US). **JARVIS,**  
**Thale, C.**; 2265 Dartmouth Ave, Boulder,  
CO 80305 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson  
& Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive,  
Suite 330, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088666** (13) A2

(21) PCT/US02/13524

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,834 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING LYMPH  
NODES

• PROCEDE POUR IDENTIFIER DES  
GANGLIONS LYMPHATIQUES

(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY SURGERY  
MEDICAL GROUP, INC.** [US/US]; James  
David Killeen, Director and Chief Financial  
Officer, 11370 Anderson Street, Suite 2100,  
Loma Linda, CA 92354 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALO, Jonathan, C.**, [US/US]; 29038  
Springside Place, Highland, CA 92346 (US).

(74) **FARAH, David, A.**, et al. / etc.; Sheldon &  
Mak, PC, 225 South Lake Avenue, 9th Floor,  
Pasadena, CA 91101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) **WO 02/088667** (13) A2

(21) PCT/US02/13708

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/288,196 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ENANTIOSELECTIVE OLIGOMER-  
IZATION OF  $\alpha$ -HYDROXY CAR-  
BOXYLIC ACIDS AND  $\alpha$ -AMINO  
ACIDS

• OLIGOMERISATION ENANTIOSE-  
LECTIVE D'ACIDES CARBOXY-  
LIQUES ALPHA-HYDROXY ET  
D'ACIDES ALPHA-AMINO

(71) **NOVUS INTERNATIONAL, INC.**  
[US/US]; 530 Maryville Centre Drive, St.  
Louis, MO 63141 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) **SCHASTEEN, Charles, S.** [US/US]; 530  
Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141  
(US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **LORBERT, Stephen, J.** [US/US]; 530  
Maryville Centre Drive, St. Louis, MO  
63141 (US). **NAM, Paul, K., S.** [US/US];  
530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO  
63141 (US). **FORCINITI, Daniel** [AG/US];  
530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO  
63141 (US). **RAJESH, Mathur, P.** [IN/US];  
530 Maryville Centre Drive, St. Louis,  
MO 63141 (US). **KAPILA, Shubhender**  
[US/US]; 530 Maryville Centre Drive, St.  
Louis, MO 63141 (US).

(74) **ROEDEL, John, K., Jr.** et al. / etc.;  
Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One  
Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 1/06

(11) **WO 02/088668** (13) A1

(21) PCT/JP01/03239

(22) **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR MANUFACTURING  
THIN SLICE PIECE OF BIO-TISSUE

• DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE  
TRANCHE FINE DE TISSU BIOLO-  
GIQUE

(71) **INSTITUTE OF WHOLE BODY ME-  
TABOLISM** [JP/JP]; 340-2, Nauchi, Shi-  
roi-shi, Chiba 270-1407 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIGEMATSU, Akiyo** [JP/JP];  
1-22-11, Nanatugidai, Shiroy-machi,

Inba-gun, Chiba 270-1436 (JP). **MOTOJI,**  
**Naomi** [JP/JP]; 1-4-203, Oguradai 3-chome,  
Inzai-shi, Chiba 270-1356 (JP).

(74) **IKUTA, Tetsuo** et al. / etc.; IKUTA &  
NAKOSHI LAW AND PATENT OFFICE,  
Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae  
3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 1/30

(11) **WO 02/088669** (13) A1

(21) PCT/US02/13007

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,789 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CELL VIABILITY ASSAY REAGENT

• REACTIF D'ANALYSE DE VIABILITE  
CELLULAIRE

(71) **GUAVA TECHNOLOGIES, INC.**  
[US/US]; 25801 Industrial Boulevard, Hay-  
ward, CA 94545-2991 (US).

(72) **PHI-WILSON, Janette, T.**; 10435 Al-  
bertsworth Lane, Los Altos Hills, CA 94024  
(US). **RACKHAM, Don, F.**; 2111 Bellview  
Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **SHEE-**  
**HAN, Kevin, M.**; 2941 South Court, Palo  
Alto, CA 94306 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.**; Dorsey & Whitney LLP,  
Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Fran-  
cisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 1/30

(11) **WO 02/088670** (13) A1

(21) PCT/US02/13455

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,679 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR  
STAINING MICROORGANISMS

• PROCEDE ET COMPOSITION DE CO-  
LORATION DE MICROORGANISMES

(71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.**  
[US/US]; 1910 Innovation Park Drive, Tuc-  
son, AZ 85737 (US).

(72) FISCHER, Timothy; 11530 N. Charoleau, Tucson, AZ 85737 (US). SHERMAN, Walter; 11243 N. Via Rancho Naranjo, Oro Valley, AZ 85737 (US).

(74) JONES, Huw, R.; Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737 (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> G01N 1/40, 30/14, F15C 5/00

(11) WO 02/088671 (13) A1

(21) PCT/SE02/00827

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 200100667 26 Apr/avr 2001 DK (26.04.2001)

(30) 200101398 25 Sep/sep 2001 DK (25.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SEPARATION UNIT, A METHOD FOR SEPARATION, AND A DEVICE FOR MOUNTING A SEPARATION UNIT IN A SEPARATION APPARATUS  
• UNITE DE SEPARATION, PROCEDE DE SEPARATION ET DISPOSITIF DESTINE AU MONTAGE D'UNE UNITE DE SEPARATION DANS UN APPAREIL DE SEPARATION

(71) ESYTECH AB [SE/SE]; IDEON Research Park, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NORBERG, Jan [SE/DK]; Poppelvej 86, DK-2891 Dragør (DK). THORDARSON, Eddie [SE/SE]; Per Ols Väg 5, S-237 37 Bjärred (SE). SÖDERLUND, Patrik [SE/SE]; Stora Råby 111, Månstorp, S-224 78 Lund (SE). HÅKANSSON, Fredrik [SE/SE]; Rörsjögatan 18, S-211 37 Malmö (SE). YAZARLO, Shadi [SE/SE]; Örnvägen 24, S-227 32 Lund (SE). LARSSON, Lars-Åke [SE/SE]; Björn Järnsidas Gränd 15, S-224 77 Lund (SE). BERHIN, Johan [SE/SE]; Major Nilssonsgatan 11b, S-217 52 Malmö (SE).

(74) 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 1/40

(11) WO 02/088672 (13) A1

(21) PCT/US02/12952

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,158 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HOLLOW FIBER MEMBRANE SAMPLE PREPARATION DEVICES  
• DISPOSITIFS DE PREPARATION D'ECHANTILLONS CONSTITUES DE MEMBRANES A FIBRES CREUSES

(71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALLURY, Krishna [CA/US]; 811C Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501 (US). FAN, Joy [US/US]; 4280 Via Arbolada, #121, Los Angeles, CA 90042 (US). RASMUSSEN, Knut [NO/NO]; Gullhellaveien 1, N-1370 Asker (NO). PEDERSEN-BJERGAARD, Stig [DK/NO]; Neptunveien 25K, N-0493 Oslo (NO).

(74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 15/02, 1/24

(11) WO 02/088673 (13) A2

(21) PCT/GB02/02027

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110762.2 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)

(30) 0206157.0 15 Mar/mar 2002 GB (15.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DETECTOR FOR AIRBORNE BIOLOGICAL PARTICLES  
• DETECTEUR DE PARTICULES BIOLOGIQUES EN SUSPENSION DANS L'AIR

(71) UNIVERSITY OF HERTFORDSHIRE [GB/GB]; College Lane, Hatfield, Hertfordshire AL10 9AB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAYE, Paul, Henry [GB/GB]; 1 Coopers Close, Kimpton, Hertfordshire AL10 9AB (GB).

(74) WHITAKER, Iain, Mark et al. / etc.; Somerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans AL1 3AW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 15/08

(11) WO 02/088674 (13) A2

(21) PCT/US02/13054

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,086 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ADSORPTIVE METHOD FOR DETERMINING A SURFACE PROPERTY OF A SOLID  
• PROCEDE PAR ADSORPTION PERMETTANT DE DETERMINER UNE PROPRIETE DE SURFACE D'UN SOLIDE

(71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWENSON, Lasalle, R. [US/US]; 11641 S. Maplewood, Chicago, IL 60655 (US). BRANDVOLD, Timothy, A. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). MCCALL, Michael, J. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). WILLIS, Richard, R. [US/US]; UOP LLC, 25 EAST Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(74) TOLOMEI, John, G.; John G. Tolomei, UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 15/08

(11) WO 02/088675 (13) A2

(21) PCT/US02/13126

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,421 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 10/076,797 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DESORPTIVE METHOD FOR DETERMINING A SURFACE PROPERTY OF A SOLID  
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE CARACTERISTIQUE DE SURFACE D'UN SOLIDE PAR DESORPTION

(71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWENSON, Lasalle, R. [US/US]; 11641 S. Maplewood, Chicago, IL 60655 (US). BRANDVOLD, Timothy, A. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). MCCALL, Michael, J. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). VANDEN BUSSCHE, Kurt, M. [BE/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). WILLIS, Richard, R. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(74) UOP LLC; Tolomei, John, G., 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 15/14, G06K 9/46, C12M 1/34

(11) WO 02/088676 (13) A1

(21) PCT/EP02/04546

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 498.1 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE STATE OF OBJECTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES ETATS D'OBJETS

(71) EVOTEC OAI AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNELLE, Thomas [DE/DE]; Koppenstrasse 65, 10843 Berlin (DE).

(74) HERTZ, Oliver; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00

(11) WO 02/088677 (13) A1

(21) PCT/US02/13158

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,485 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MEASUREMENT SYSTEM CLUSTER  
• GROUPE DE SYSTEMES DE MESURE

(71) THERMA-WAVE, INC. [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).

(72) HASAN, Talat; 12182 Parker Ranch Road, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) AMIN, Himanshu, S. et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/25, 33/02

(11) WO 02/088678 (13) A2

(21) PCT/EP02/01872

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PN2001A000032 27 Apr/avr 2001 IT (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PORTABLE APPARATUS FOR THE NON-DESTRUCTIVE MEASUREMENT OF THE INTERNAL QUALITY OF VEGETABLE PRODUCTS  
• APPAREIL PORTABLE DESTINE A LA MESURE NON DESTRUCTIVE DE LA QUALITE INTERNE DE PRODUITS VEGETAUX

(71) S.C.E. S.r.l. [IT/IT]; Via Provinciale Cotignola 20/9, I-48022 Lugo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENEDETTI, Angelo [IT/IT]; via Basilica, 166, I-48020 Savarna (IT). PASINI, Ezio [IT/IT]; Via Di Vittorio 19, I-48011 Alfonsine (IT). FORLANI, Franco [IT/IT]; Via Namibia 3, I-44015 Portomaggiore (IT). MONTANARI, Luca [IT/IT]; Via Savarna, 233/B, I-48020 Savarna (IT).

(74) GIUGNI, Valter et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/35, A01M 7/00, B05B 12/12

(11) WO 02/088679 (13) A1

(21) PCT/AU02/00519

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4574 26 Apr/avr 2001 AU (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SELECTIVE PLANT DISCRIMINATION  
• DISCRIMINATION SELECTIVE DE PLANTES

(71) WEED CONTROL AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 2 Shoal Court, Coogee, Western Australia 6166 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCOTT, Christopher, Charles [AU/AU]; 31A Cinq Ports Road, Currambine, Western Australia 6028 (AU).

(74) WALLACE, Rohan, James; 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/35, F27B 9/40, F27D 21/00

(11) WO 02/088680 (13) A1

(21) PCT/FR02/01317

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05632 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A PRODUCT TREATED IN AN OVEN AND OVEN EQUIPPED WITH CONTROL MEANS

• PROCEDE DE CONTROLE D'UN PRODUIT TRAITE DANS UN FOUR ET FOUR AINSI EQUIPE DE MOYENS DE CONTROLE

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAMPINOT, Christel [FR/FR]; 120, rue de Silly, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). BOCKEL-MACAL, Savine [FR/FR];

13, rue Fleming, F-91400 Orsay (FR). **VON DRASEK, William, Anthony** [US/US]; 17083 Bonnie Trail East, Oak Forest, IL 60452 (US). **DELABROY, Olivier** [FR/FR]; 3, Villa Santos Dumont, F- 75015 Paris (FR). **CHARON, Olivier** [FR/FR]; 17, rue Saint Dizier, F-54000 Nancy (FR).

(74) **VESIN, Jacques**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01N 21/35, G01J 3/36, 3/45

(11) WO 02/088681 (13) A1

(21) PCT/JP02/04035

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128098 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HANDY INTERNAL QUALITY INSPECTION INSTRUMENT

• INSTRUMENT PORTABLE POUR LE CONTROLE QUALITE INTERNE

(71, 72) **MAEDA, Hiromu** [JP/JP]; 1-17, Uchinodai 1-chome, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0045 (JP). **MIZUNO, Toshihiro** [JP/JP]; 2382-5, Aritama-Minami-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3122 (JP).

(74) **KANO, Akira et al.** / etc.; 4F, Kimura Bldg., 19-1, Kanda-Awaji-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) AU CN IL JP KR NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/35, 33/00, G08B 21/00

(11) WO 02/088682 (13) A1

(21) PCT/US02/13195

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,636 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USING CARBON DIOXIDE TO INDICATE OXYGEN DEPLETION

• UTILISATION DE DIOXYDE DE CARBONE AFIN D'INDIQUER LE MANQUE EN OXYGENE

(63) US 09/842,636 (CIP) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(71) **EDWARDS SYSTEMS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 90 Fieldstone Court, Chesire, CT 06410 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHELL, Michael, B.** [US/US]; 2815 Ben Lomond, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) **SHEEHAN, Kenneth, J.** et al. / etc.; Baker & Hostetler LLP, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 1100, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/35, H01L 21/66

(11) WO 02/088683 (13) A1

(21) PCT/US02/13460

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,461 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZATION OF ULTRA-THIN SILICON OXIDE FILMS USING MIRROR-ENHANCED POLARIZED REFLECTANCE FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA CARACTERISATION DE COUCHES D'OXYDE DE SILICIUM ULTRA-MINCES AU MOYEN D'UNE SPECTROSCOPIE INFRAROUGE A TRANSFORMEE DE FOURIER, A REFLECTANCE ET POLARISATION ASSISTEE PAR MIROIR

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(72) **TAKOUDIS, Christos, G.**; 814 N. Oak Park Avenue, Oak Park, IL 60302 (US). **CUI, Zhenjiang**; 761 Howard Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **LAW, Patrick, B.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/47

(11) WO 02/088684 (13) A1

(21) PCT/US02/13793

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,477 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING IMAGE CLARITY AND SENSITIVITY IN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY USING DYNAMIC FEEDBACK TO CONTROL FOCAL PROPERTIES AND COHERENCE GATING

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA CLARITE ET LA SENSIBILITE DE L'IMAGE EN TOMOGRAPHIE A COHERENCE OPTIQUE AU MOYEN D'UNE INTERACTION PERMETTANT DE CONTROLER LES PROPRIETES FOCALES ET LA SYNCHRONISATION DE COHERENCE

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [—/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEARNEY, Guillermo, J.** [US/US]; 118 Kinnaird Steet Number 3, Cambridge, MA 02139 (US). **BOUMA, Brett, Eugene** [US/US]; 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171 (US).

(74) **BERNSTEIN, Jason, A.**; Bernstein & Associates, P.C., 6600 Peachtree Dunwoody Road, N.E., Embassy Row 400, Suite 495, Atlanta, GA 30328-1649 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/64

(11) WO 02/088685 (13) A1

(21) PCT/FR02/01425

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05710 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LUMINESCENCE MEASURING DEVICE WITH PREFILTER EFFECT SUPPRESSION

• DISPOSITIF DE MESURE DE LUMINESCENCE A ELIMINATION D'EFFET DE PREFILTRE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COUSTON, Laurent [FR/FR]; 1 rue de l'Aiglon, F-30133 LES ANGLÉS (FR).  
DELAGE, Jacques [FR/FR]; lot n°9, "Les Jardins d'Acadie", F-84100 ORANGE (FR).

(74) RICHARD, Patrick; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/64, G02B 6/20, G01N 21/77

(11) WO 02/088686 (13) A1

(21) PCT/US02/13395

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,038 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WAVEGUIDE AND ASSAY

• GUIDE D'ONDES ET TITRAGE

(71) GENETIC ID [US/US]; 501 Dimick Drive, Fairfield, IA 52556 (US).

(72) FAGAN, John; 103 Full Moon Lane, Fairfield, IA 52556 (US).

(74) GRANT, Alan, J. et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/86

(11) WO 02/088687 (13) A1

(21) PCT/US02/06249

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/803,320 9 Mar/mar 2001 US  
(09.03.2001)

(30) 60/338,592 30 Nov/nov 2001 US  
(30.11.2001)

(30) 10/074,059 11 Feb/fév 2002 US  
(11.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BASE STABILIZATION SYSTEM

• SYSTEME DE STABILISATION DE BASE

(71) CYMER, INC. [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUBLIN, Leonard [US/US]; 46 MacArthur Road, Concord, MA 01742 (US).  
WARKENTIN, David, J. [US/US]; 199 Mass Avenue, Apt. 914, Boston, MA 02115 (US).  
PLETNER, Baruch [US/US]; 87 Brandeis Rd, Newton, MA 02459 (US).  
RULE, John, A. [US/US]; 38 Rice Road, Hingham, MA 02043 (US).

(74) ROSS, John, R.; Cymer, Inc., Legal Department-MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/956, G01R 31/309, G06T 7/00, H05K 13/08

(11) WO 02/088688 (13) A1

(21) PCT/US02/14195

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,065 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INSPECTION SYSTEM USING DYNAMICALLY OBTAINED VALUES AND RELATED TECHNIQUES

• SYSTEME D'INSPECTION UTILISANT DES VALEURS OBTENUES DYNAMIQUEMENT ET TECHNIQUES ASSOCIEES

(71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPSON, Pamela, R. [US/US]; 11 Dana Street, #8, Cambridge, MA 02138 (US).  
MULLALY, William, J. [US/US]; 78 Colborne Road, Brighton, MA 02135 (US).  
PYE, Richard [GB/US]; 51 Fairfax Street, Burlington, MA 01803-2823 (US).  
RATAN, Aparna, L. [IN/US]; 2353 Massachusetts Avenue, #63, Cambridge, MA 02140 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01N 23/00

(11) WO 02/088689 (13) A2

(21) PCT/GB02/01996

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110792.9 2 May/mai 2001 GB  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • X-RAY LAMINOGRAPHY

• LAMINOGRAPHIE PAR RAYONS X

(71) DAGE PRECISION INDUSTRIES LTD. [GB/GB]; Rabans Lane, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 3RG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AINSWORTH, Steven, Jeffrey, Hume [GB/GB]; Wellan House, The Green, Tending, Clacton-on-Sea, Essex CO16 0BU (GB).

(74) CHETTLE, Adrian, J.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 23/201

(11) WO 02/088690 (13) A1

(21) PCT/US02/13314

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,624 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTIMIZATION ON LIE MANIFOLDS

• OPTIMISATION DES VARIETES DE LIE

(71, 72) **PRABHU, Nagabhushana** [US/US]; 2600 Convington Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **CHANG, Hung-Chieh** [US/US]; 1509 Plains Avenue, Weatherford, OK 73096 (US).

(74) **VALAUSKAS, Charles, C.** et al. / etc.; Baniak Pine & Gannon, Suite 1200, 150 N. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/00**

(11) **WO 02/088691** (13) A2

(21) PCT/DE02/01576

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 21 262.3 **30 Apr/avr 2001** DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF NITROGEN OXIDES IN EXHALED AIR AND APPLICATION THEREOF

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE QUANTITATIVE D'OXYDES D'AZOTE CONTENUS DANS DE L'AIR EXPIRE ET LEUR 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) **ABRAHAM-FUCHS, Klaus** [DE/DE]; Graslitzer Str. 17, 91058 Erlangen (DE). **FLEISCHER, Maximilian** [DE/DE]; Schlossangerweg 12, 85635 Höhenkirchen (DE). **MEIXNER, Hans** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 5, 85540 Haar (DE). **RUMPEL, Eva** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Str. 16, 91052 Erlangen (DE). **SIMON, Elfriede** [DE/DE]; Winthir Str. 18, 80639 München (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).

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> **G01N 27/00**

(11) **WO 02/088692** (13) A2

(21) PCT/EP02/04594

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en

(26) en

(30) 2001-135335 **2 May/mai 2001** JP (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR DETECTING THE PRESENCE OF LIQUID AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF LIQUID

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE D'UN LIQUIDE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMOTO, Naoyuki** [JP/JP]; Harima Technical Center of Air Liquide Japan, Ltd., 16, Nijijima, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo-ken (JP). **NAKAGAWA, Toshiyuki** [JP/JP]; Harima Technical Center of Air Liquide Japan, Ltd., 16, Nijijima, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo-ken (JP).

(74) **VESIN, Jacques**; L'Air Liquide, SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/22**

(11) **WO 02/088693** (13) A1

(21) PCT/JP02/04283

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132479 **27 Apr/avr 2001** JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CAPACITIVE SENSOR

• CAPTEUR CAPACITIF

(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) **OGURA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). **OBARA, Sachiko** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji**; 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/407**

(11) **WO 02/088694** (13) A2

(21) PCT/GB02/01984

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110775.4 **2 May/mai 2001** GB (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR

• CAPTEUR DE GAZ ELECTROCHIMIQUE

(71) **CITY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; City Technology Centre, Walton Road, Portsmouth PO6 1SZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Martin, Geoffrey** [GB/GB]; 56 Blenheim Gardens, Havant, Hampshire PO9 2PN (GB). **COLLINS, Graham** [GB/GB]; Warrens Cottage, Bridge Street, Wickham, Hants PO17 5JF (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/453**

(11) **WO 02/088695** (13) A1

(21) PCT/US02/13795

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en  
(30) 09/846,855 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTI-CHANNEL CAPILLARY ELECTROPHORESIS DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE A PLUSIEURS CANAUX

(71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) NORDMAN, Eric; 2150 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US). REEL, Richard; 21630 Western Boulevard, Hayward, CA 94541 (US).

(74) FRAZIER, Jeffery et al. / etc.; Applied Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 27/74, G01R 33/06, G01N 33/49

(11) WO 02/088696 (13) A1

(21) PCT/GB02/01953

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110313.4 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MAGNETIC SENSOR AND METHOD FOR ANALYSING A FLUID

• CAPTEUR MAGNETIQUE ET PROCÉDE D'ANALYSE D'UN FLUIDE

(71) HALL EFFECT TECHNOLOGIES LTD. [GB/GB]; 22 The Office Village, Exchange Quay, Manchester M5 3EQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DJENNATI, Nasr-eddine [GB/GB]; 44 Stoneleigh Drive, Stoneclough, Radcliffe, Manchester M26 1HA (GB). COHEN, Emanuel [GB/GB]; Ozair Lee, 1 Ladythorn Crescent, Off Ladythorn Drive, Prestwich, Manchester M25 9HP (GB).

(74) ROBEY, James, Edward et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 29/00, 21/00

(11) WO 02/088697 (13) A1

(21) PCT/JP02/04284

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132480 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR PHOTOACOUSTIC GAS SENSOR-USE GAS DIFFUSION FILTER

• PROCÉDE DE FABRICATION DE FILTRE DE DIFFUSION DE GAZ FAISANT INTERVENIR UN CAPTEUR DE GAZ PHOTOACOUSTIQUE

(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) FUJIWARA, Hisatoshi [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). HONDA, Nobuaki [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). KIHARA, Takashi [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) NAGATO, Kanji; 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 29/00, 21/00

(11) WO 02/088698 (13) A1

(21) PCT/JP02/04285

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132481 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHOTOACOUSTIC GAS SENSOR

• CAPTEUR DE GAZ PHOTOACOUSTIQUE

(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) FUJIWARA, Hisatoshi [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). HONDA, Nobuaki [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). KIHARA, Takashi [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) NAGATO, Kanji; 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 29/00, 21/00

(11) WO 02/088699 (13) A1

(21) PCT/JP02/04286

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132484 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR PHOTOACOUSTIC GAS SENSOR-USE GAS DIFFUSION FILTER

• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN FILTRE DE DIFFUSION DE GAZ FAISANT INTERVENIR UN CAPTEUR DE GAZ PHOTOACOUSTIQUE

(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) FUJIWARA, Hisatoshi [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). HONDA, Nobuaki [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). KIHARA, Takashi [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) NAGATO, Kanji; 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 29/14

(11) WO 02/088700 (13) A1

(21) PCT/US02/13682

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,277 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(30) 10/135,503 1 May/mai 2002 US  
(01.05.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SENSOR OUTPUT ANALOG  
PROCESSING-A MICROCON-  
TROLLER-BASED INSECT MONI-  
TORING SYSTEM

• TRAITEMENT ANALOGIQUE DE  
SORTIE DE CAPTEUR ET SYSTEME  
DE SURVEILLANCE D'INSECTE  
DOTE D'UN MICROCONTROLEUR

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA,  
as represented by THE SECRETARY  
OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 In-  
dependence Avenue S.W., Washington, DC  
20250-0302 (US). OPI SYSTEMS, INC.  
[CA/CA]; 1216 - 36th Avenue N.E., Calgary,  
Alberta T2E 6M8 (CA).

(72) SHUMAN, Dennis; 4336 N.W. 27th Drive,  
Gainesville, FL 32605 (US). CROMPTON,  
R., David; 6 Varsity Estates View N.W., Cal-  
gary, Alberta T3B-5J7 (CA).

(74) PENDORE, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 31/00, G06F 19/00

(11) WO 02/088701 (13) A1

(21) PCT/US02/13603

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,140 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(30) 60/288,170 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(30) 10/133,711 26 Apr/avr 2002 US  
(26.04.2002)

(30) 10/133,896 26 Apr/avr 2002 US  
(26.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHODS OF MULTI-PHASE PRO-  
TEIN ANALYSIS

• PROCEDES D'ANALYSE DE PRO-  
TEINES EN PHASE MULTIPLES

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF  
MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street,  
Ann Arbor, MI 48109 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WALL, Daniel, B. [US/US]; 1508  
Gilbert Ct., B16, Ann Arbor, MI 48105  
(US). LUBMAN, David, M. [US/US]; 2012  
Shadford Road, Ann Arbor, MI 48104 (US).  
BARDER, Timothy [US/US]; 8205 S. Cass  
Avenue, Darien, IL 60514 (US). KACH-  
MAN, Maureen [US/US]; 2230 Parkwood  
Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US). PARUS,  
Stephen [US/US]; 2234 Placid Way, Ann  
Arbor, MI 48105 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen &  
Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350,  
San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/00

(11) WO 02/088702 (13) A2

(21) PCT/IT02/00285

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) it (26) en

(30) TO01A000411 2 May/mai 2001 IT  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
HIGH-THROUGHPUT BIOLOGI-  
CAL-ACTIVITY SCREENING OF  
CELLS AND/OR COMPOUNDS

• METHODE ET SYSTEME DE CRI-  
BLAGE DE CELLULES ET/OU DE  
COMPOSES POUR UNE ACTIVITE  
BIOLOGIQUE A HAUT RENDEMENT

(71) SILICON BIOSYSTEMS S.R.L. [IT/IT];  
Viale Ercolani, 3, I-40138 Bologna (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MANARESI, Nicolò [IT/IT]; Via  
Santo Stefano, 132, I-40138 Bologna (IT).  
MEDORO, Gianni [IT/IT]; Via UgoLa-  
malfa, 3, I-71049 Trinitapoli (IT). AL-  
TOMARE, Luigi [IT/IT]; Via Misa, 6,  
I-40139 Bologna (IT). TARTAGNI, Marco  
[IT/IT]; Via Mastri, 17, I-47014 Meldola  
(IT). GUERRIERI, Roberto [IT/IT]; Via  
Calari, 19/2, I-40122 Bologna (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta  
S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/00, 21/35

(11) WO 02/088703 (13) A1

(21) PCT/US02/12732

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,622 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AUTOMATIC CALIBRATION MODE  
FOR CARBON DIOXIDE SENSOR

• SYSTEME DE CALIBRAGE AUTOMA-  
TIQUE POUR CAPTEUR DE DIOXYDE  
DE CARBONE

(63) US 09/842,622 (CIP)  
27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(71) EDWARDS SYSTEMS TECHNOLOGY,  
INCORPORATED [US/US]; 90 Fieldstone  
Court, Cheshire, CT 06410 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHELL, Michael, B. [US/US]; 2815  
Ben Lomond, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker  
& Hostetler, LLP, Washington Square, Suite  
1100, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Wash-  
ington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/00

(11) WO 02/088704 (13) A2

(21) PCT/US02/13307

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,045 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR USING OPTICAL  
TWEEZERS TO MANIPULATE MATE-  
RIALS

• APPAREIL METTANT EN OEUVRE  
DES BRUCELLES OPTIQUES POUR  
MANIPULER DES MATERIELS

(71) UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US];  
5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago,  
IL 60637 (US).



(72) **GRIER, David, G.**; 1960 North Lincoln Park West, Chicago, IL 60614 (US). **DUFRESNE, Eric, R.**; 900 North Stuart Street, Arlington, VA 22203 (US). **CURTIS, Jennifer, E.**; 5482 South Woodlawn, #2, Chicago, IL 60615 (US). **KOSS, Brian, A.**; 7631 S. South Shore Drive, 1st Floor, Chicago, IL 60649 (US).

(74) **RECHTIN, Michael, D.**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/00

(11) WO 02/088705 (13) A2

(21) PCT/US02/13947

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,899 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF ATHEROSCLEROTIC PLAQUE TYPE BY MEASUREMENT OF TISSUE OPTICAL PROPERTIES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER UN TYPE DE PLAQUE D'ATHEROSCLEROSE PAR MESURE DE PROPRIETES OPTIQUES DE TISSU

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [—/—]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEARNEY, Guillermo, J.** [US/US]; 118 Kinnaird Steet Number 3, Cambridge, MA 02139 (US). **BOUMA, Brett, Eugene** [US/US]; 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171 (US).

(74) **BERNSTEIN, Jason, A.**; Bernstein & Associates, P.C., 6600 Peachtree Dunwoody Road, N.E., Embassy Row, Suite 495, Atlanta, GA (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/48

(11) WO 02/088706 (13) A2

(21) PCT/CA02/00563

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,079 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(30) 09/971,740 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROCESS FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DEMENTIA AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL D'UNE DEMENCE DE TYPE ALZHEIMER ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) **SYN.X PHARMA, INC.** [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) **JACKOWSKI, George**; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **TAKAHASHI, Miyoko**; 65 Franklin Avenue, North York, Ontario M2N 1B8 (CA).

(74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088707 (13) A2

(21) PCT/CA02/00616

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,346 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1998 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDICATEUR D'ETAT PATHOLOGIQUE POSSEDANT UNE MASSE MOLECULAIRE DE 1998 UNITES DE MASSE ATOMIQUE

(71) **SYN.X PHARMA, INC.** [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) **JACKOWSKI, George**; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **THATCHER, Brad**; 12 Beaverdale Road,

Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). **MARSHALL, John**; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). **YANTHA, Jason**; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). **VREES, Tammy**; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).

(74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/48

(11) WO 02/088708 (13) A2

(21) PCT/CA02/00620

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,342 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1077 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDICANT UN ETAT PATHOLOGIQUE, PRESENTANT UN POIDS MOLECULAIRE DE 1077 DALTONS

(71) **SYN.X PHARMA, INC.** [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) **JACKOWSKI, George**; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **THATCHER, Brad**; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). **MARSHALL, John**; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). **YANTHA, Jason**; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). **VREES, Tammy**; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).

(74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE 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> G01N 33/48

(11) WO 02/088709 (13) A2

(21) PCT/CA02/00621

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,341 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR MONITORING AND  
VALIDATING STRESS INDUCTION OF  
DISEASE STATE

• PROCEDE SERVANT A SURVEILLER  
ET A VALIDER L'INDUCTION DE  
STRESS D'ETATS PATHOLOGIQUES

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354  
Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V  
1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele Street  
R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). STAN-  
TON, Eric, B.; 1095 Crofton Way, Burling-  
ton, Ontario L7P 4X1 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson &  
Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa,  
Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> G01N 33/48

(11) WO 02/088710 (13) A2

(21) PCT/CA02/00626

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,328 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICA-  
TIVE OF DISEASE STATE HAVING A  
MOLECULAR WEIGHT OF 2753 DAL-  
TONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERIE INDI-  
QUANT UN ETAT PATHOLOGIQUE ET  
AYANT UN POIDS MOLECULAIRE DE  
2753 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354  
Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V  
1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele  
Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA).  
THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road,  
Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). MAR-  
SHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto,  
Ontario M6R 2V3 (CA). YANTHA, Ja-  
son; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102,  
Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). VREES,  
Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario  
L6L 3C5 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson &  
Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa,  
Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> G01N 33/48

(11) WO 02/088711 (13) A2

(21) PCT/CA02/00627

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,344 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICA-  
TIVE OF DISEASE STATE HAVING A  
MOLECULAR WEIGHT OF 2021 DAL-  
TONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERIE INDICA-  
TEUR D'UN ETAT PATHOLOGIQUE  
PRESENTANT UN POIDS MOLEC-  
LAIRE EQUIVALENT A 2021 DAL-  
TONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354  
Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V  
1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele  
Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA).  
THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road,  
Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES,  
Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario  
L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St.  
Joseph Street, Apartment 2102, Toronto,  
Ontario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John;  
95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R  
2V3 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson &  
Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa,  
Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> G01N 33/48

(11) WO 02/088712 (13) A2

(21) PCT/CA02/00628

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,735 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICA-  
TIVE OF DISEASE STATE HAVING A  
MOLECULAR WEIGHT OF 1777 DAL-  
TONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERIE INDICA-  
TEUR D'UN ETAT PATHOLOGIQUE  
PRESENTANT UN POIDS MOLEC-  
LAIRE EQUIVALENT A 1777 DAL-  
TONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354  
Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V  
1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele  
Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA).  
THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road,  
Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES,  
Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario  
L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St.  
Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, On-  
tario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John;  
95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R  
2V3 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson &  
Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa,  
Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> G01N 33/48

(11) WO 02/088713 (13) A2

(21) PCT/CA02/00631

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,764 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1521 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDICATEUR D'UN ETAT PATHOLOGIQUE PRESENTANT UN POIDS MOLECULAIRE EQUIVALENT A 1521 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/48

(11) WO 02/088714 (13) A2

(21) PCT/CA02/00642

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,014 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INDIVIDUALIZATION OF THERAPY WITH ANTINEOPLASTIC AGENTS

• PERSONNALISATION D'UNE THERAPIE A L'AIDE D'AGENTS ANTINEOPLASQUES

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEYLAND-JONES, Brian [CA/US]; 80 S.W. 8th Street, Suite 2000, Miami, FL 33130 (US).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 02/088715 (13) A2

(21) PCT/CA02/00576

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,719 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1465 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDICATEUR D'UN ETAT PATHOLOGIQUE, D'UN POIDS MOLECULAIRE DE 1465 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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)

## Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 02/088716 (13) A2

(21) PCT/CA02/00577

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,765 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1518 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDICATEUR D'UN TROUBLE D'UNE MALADIE, DOTE D'UN POIDS MOLECULAIRE DE 1518 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apt. 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088717 (13) A2

(21) PCT/CA02/00578

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,736 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 2056 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDICATEUR D'UN TROUBLE D'UNE MALADIE, DOTE D'UN POIDS MOLECULAIRE DE 2056 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apt. 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). VREES, Tammy;

215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).

(74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088718 (13) A2

(21) PCT/CA02/00579

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,780 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1536 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDIQUANT UN ETAT PATHOLOGIQUE, PRESENTANT UN POIDS MOLECULAIRE DE 1536 DALTONS

(71) **SYN.X PHARMA, INC.** [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) **JACKOWSKI, George**; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **THATCHER, Brad**; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). **MARSHALL, John**; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). **YANTHA, Jason**; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). **VREES, Tammy**; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).

(74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088719 (13) A2

(21) PCT/CA02/00593

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,726 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1424 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE DE MASSE MOLECULAIRE DE 1424 DA, INDICATEUR D'ETAT PATHOLOGIQUE

(71) **SYN.X PHARMA, INC.** [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) **JACKOWSKI, George**; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **THATCHER, Brad**; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). **VREES, Tammy**; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). **YANTHA, Jason**; 44 St. Joseph Street, Apt. 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). **MARSHALL, John**; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).

(74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088720 (13) A2

(21) PCT/CA02/00608

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,715 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1348 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDIQUANT UN ETAT PATHOLOGIQUE ET AYANT UN POIDS MOLECULAIRE DE 1348 DALTONS

(71) **SYN.X PHARMA, INC.** [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) **JACKOWSKI, George**; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **THATCHER, Brad**; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). **VREES, Tammy**; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). **YANTHA, Jason**; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). **MARSHALL, John**; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).

(74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088721 (13) A2

(21) PCT/CA02/00609

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,725 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1206 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDIQUANT UN ETAT PATHOLOGIQUE ET AYANT UN POIDS MOLECULAIRE DE 1206 DALTONS

(71) **SYN.X PHARMA, INC.** [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) **JACKOWSKI, George**; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **THATCHER, Brad**; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). **VREES, Tammy**; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). **YANTHA, Jason**; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). **MARSHALL, John**; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).

(74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088722 (13) A2

(21) PCT/CA02/00610

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,729 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1350 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDIQUANT UN ETAT PATHOLOGIQUE, POSSEDANT UN POIDS MOLECULAIRE DE 1350 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088723 (13) A2

(21) PCT/CA02/00611

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,347 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1406 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDIQUANT UN ETAT PATHOLOGIQUE, POSSEDANT UN POIDS MOLECULAIRE DE 1406 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088724 (13) A2

(21) PCT/CA02/00612

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,343 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1896 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDIQUANT UN ETAT PATHOLOGIQUE, D'UN POIDS MOLECULAIRE DE 1896 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA).

THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088725 (13) A2

(21) PCT/CA02/00614

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,739 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1793 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMERE INDIQUANT UN ETAT PATHOLOGIQUE POSSEDANT UN POIDS MOLECULAIRE DE 1793 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088726 (13) A2

(21) PCT/CA02/00615

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,349 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1449 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMER INDICATEUR D'UN ETAT PATHOLOGIQUE POSSEDANT UN POIDS DE 1449 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088727 (13) A2

(21) PCT/CA02/00617

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,730 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A

MOLECULAR WEIGHT OF 1690 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMER INDICATEUR D'ETAT PATHOLOGIQUE POSSEDANT UNE MASSE MOLECULAIRE DE 1690 UNITES DE MASSE ATOMIQUE

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088728 (13) A2

(21) PCT/CA02/00619

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,350 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1020 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMER INDICATEUR D'UN ETAT PATHOLOGIQUE, D'UN POIDS MOLECULAIRE DE 1020 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088729 (13) A2

(21) PCT/CA02/00629

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,738 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1562 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMER INDICATEUR D'UN ETAT PATHOLOGIQUE, D'UN POIDS MOLECULAIRE DE 1562 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088730 (13) A2

(21) PCT/CA02/00630

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,779 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1525 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMER INDICATEUR D'UN ETAT PATHOLOGIQUE, D'UN POIDS MOLECULAIRE DE 1525 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson &amp; Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/53

(11) WO 02/088731 (13) A2

(21) PCT/CA02/00632

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,731 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1211 DALTONS

• MARQUEUR BIOPOLYMER INDICANT UN ETAT PATHOLOGIQUE D'UN POIDS MOLECULAIRE DE 1211 DALTONS

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA).

THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apt. 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson &amp; Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 33/68

(11) WO 02/088732 (13) A1

(21) PCT/FR01/01331

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED QUALITATIVE AND/OR QUANTITATIVE IMMUNOASSAY METHOD BY IMMUNOBLOT, KIT AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE PERFECTIONNE D'IMMUNOANALYSE QUALITATIVE ET/OU QUANTITATIVE PAR IMMUNOBLOT, NECESSAIRE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) LABORATOIRE NATIONAL DE DEPISTAGE DU DOPAGE [FR/FR]; 143, avenue Roger Salengro, F-92290 Chateaufort-Malabry (FR). HOSPICES CIVILS DE LYON [FR/FR]; 3, quai des Célestins, F-69002 Lyon (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LASNE, Françoise [FR/FR]; 5, rue Saint-Merri, F-75004 Paris (FR).

(74) FLEURANCE, Raphaël et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> G01N 33/542

(11) WO 02/088733 (13) A1

(21) PCT/JP02/04022

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-123866 23 Apr/avr 2001 JP  
(23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANALYSIS METHOD USING REPORTER (LABEL) INTERMOLECULAR INTERACTION

• METHODE D'ANALYSE FAISANT INTERVENIR UNE INTERACTION INTERMOLECULAIRE PAR RAPPORTEUR (MARQUEUR)

(71) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 33-8, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8408 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NAGAMUNE, Teruyuki [JP/JP]; 2-2-10-306, Yoshida-shinmachi, 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-0808 (JP).

(72, 75) UEDA, Hiroshi [JP/JP]; 77-20, Nakazato 3-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP). OHIRO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, Nogijigyocho, 143, Oaza Nogi, Nogi-cho, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114 (JP). SHIBATA, Norio [JP/JP]; c/o Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, Nogijigyocho, 143, Oaza Nogi, Nogi-cho, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114 (JP).

(74) KUZUWA, Kiyoshi; Patent Attorneys, Kuzuwa &amp; Partners, AOI Bldg., Honshio-cho 19, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543

(11) WO 02/088734 (13) A1

(21) PCT/EP02/04492

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 903.2 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR MEASURING MEMBRANE PERMEATION

• SYSTEME POUR MESURER LA PERMEATION MEMBRANAIRE

(71) NIMBUS BIOTECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Eilenburger Strasse 4, 04317 Leipzig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHMITT, Johannes** [DE/DE]; Cop-pistrasse 91, 04157 Leipzig (DE). **NÖLLER, Joachim** [DE/DE]; Feuerbacherstrasse 20, 04105 Leipzig (DE).
- (74) **MÜTSCHLE, Thomas**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543, C12Q 1/68

(11) WO 02/088735 (13) A2

(21) PCT/FR02/01444

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05639 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD FOR DEPOSITING A SPOT OF A PRODUCT OF INTEREST, AND USE FOR ISOLATING AND/OR DETERMINING AN ANALYTE
- PROCEDE DE DEPOT D'UN SPOT D'UN PRODUIT D'INTERET, ET APPLICATION POUR L'ISOLEMENT ET/OU LA DETERMINATION D'UN ANALYTE

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy L'Etoile (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRIN, Agnès** [FR/FR]; 17, rue Saint-Coud, F-69007 Lyon (FR). **THERETZ, Alain** [FR/FR]; 20, rue du Domaine, F-69130 Ecully (FR). **DELAIR, Thierry** [FR/FR]; Le Coin, F-69700 Echallas (FR). **MANDRAND, Bernard** [FR/FR]; 21, rue de la Doua, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69006 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543, C12Q 1/68

(11) WO 02/088736 (13) A2

(21) PCT/FR02/01505

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05824 30 Apr/avr 2001 FR (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRENATAL DIAGNOSIS METHOD ON ISOLATED FOETAL CELL OF MATERNAL BLOOD

• METHODE DE DIAGNOSTIC PRENATAL SUR CELLULE FOETALE ISOLEE DU SANG MATERNEL

(71) **METAGENEX S.A.R.L.** [FR/FR]; 29, avenue de l'Armée Leclerc, F-91600 Savigny sur Orge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATERLINI-BRECHOT, Patrizia** [FR/FR]; 35, boulevard Pasteur, F-75015 Paris (FR).

(74) **LAZARD, Florence** et al. / etc.; Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543, 33/569, 33/573

(11) WO 02/088737 (13) A1

(21) PCT/JP02/04011

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-124885 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMMUNOCHROMATOGRAPHIC TEST PIECE AND DIAGNOSIS KIT

• PIECE DE TEST IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE 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) **NAKAYA, Seigo** [JP/JP]; c/o WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5-3, Nihonbashimuro-machi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **SATO, Masami** [JP/JP]; c/o WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5-3, Nihonbashimuro-machi 1-chome, Chuo-ku,

Tokyo 103-8330 (JP). **KAJIYAMA, Hirofumi** [JP/JP]; c/o WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5-3, Nihonbashimuro-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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543

(11) WO 02/088738 (13) A2

(21) PCT/NL02/00172

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1017625 16 Mar/mar 2001 NL (16.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE ASSAY OF AT LEAST ONE SPECIFIC TYPE OF PARTICLE IN A LIQUID SAMPLE

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE DOSAGE D'AU MOINS UN TYPE SPECIFIQUE DE PARTICULE DANS UN ECHANTILLON LIQUIDE

(71) **IBIS TECHNOLOGIES B.V.** [NL/NL]; Boortorenweg 10, NL-7554 RS Hengelo (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHASFOORT, Richard, Bernardus, Maria** [NL/NL]; Pastorielaan 16, NL-3828 EV Hoogland (NL).

(74) **IBIS TECHNOLOGIES B.V.**; Drienerlolaan 5, NL-7522 NB Enschede (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543

(11) WO 02/088739 (13) A1

(21) PCT/US02/13557

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)



- (25) en (26) en  
(30) 09/846,411 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • BAR CODE READABLE DIAGNOSTIC STRIP TEST  
• BANDE DE TESTS DE DIAGNOSTIC A CODE BARRES LISIBLE  
(71) ISCHEMIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4600 West 60th Avenue, Arvada, CO 80003 (US).  
(72) CROSBY, Peter, A.; 155 Monroe Street, Denver, CO 80206 (US).  
(74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (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> G01N 33/564, 33/68  
(11) WO 02/088740 (13) A2  
(21) PCT/GB02/01979  
(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0110547.7 **30 Apr/avr 2001** GB  
(30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • METHOD  
• PROCEDE  
(71) AVIDEX LIMITED [GB/GB]; 57C Milton Science Park, Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) JAKOBSEN, Bent, Karsten [DK/GB]; Avidex Limited, 57C Milton Science Park, Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB).  
(74) LEE, Nicholas, John et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 33/569, 33/571, C07K 1/36  
(11) WO 02/088741 (13) A1  
(21) PCT/AU02/00507  
(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/841,188 **25 Apr/avr 2001** US  
(25.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • DETECTION OF CANDIDA  
• DETECTION DU <I>CANDIDA</I>  
(71) ROCKEY BIOMED LTD [AU/AU]; Unit 7 EIR Centre, 1 Sarich Way, Technology Park, Bentley, Western Australia 6102 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) WARMINGTON, John [AU/AU]; 14 Farleigh Drive, Willetton, Western Australia 6155 (AU). BALLANTYNE, Dennis [AU/AU]; 4b Comptom Place, Kewdale, Western Australia 6105 (AU).  
(74) GRIFFITH HACK; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> G01N 33/68, C07K 14/765, 16/18  
(11) WO 02/088742 (13) A2  
(21) PCT/CA02/00613  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/846,329 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 2937 DALTONS  
• MARQUEUR BIOPOLYMERES INDIQUANT UN ETAT PATHOLOGIQUE, D'UN POIDS MOLECULAIRE DE 2937 DALTONS  
(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).  
(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA).  
(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01N 33/68, C07K 7/06, 16/18  
(11) WO 02/088743 (13) A2  
(21) PCT/CA02/00618  
(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/846,352 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1097 DALTONS  
• MARQUEUR BIOPOLYMERES INDIQUANT UN ETAT PATHOLOGIQUE, D'UN POIDS MOLECULAIRE DE 1097 DALTONS  
(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).  
(72) JACKOWSKI, George; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).  
(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> G01N 33/68  
(11) WO 02/088744 (13) A2  
(21) PCT/CA02/00623  
(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/846,330 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • PROCESS FOR DIAGNOSIS OF PHYSIOLOGICAL CONDITIONS BY CHARACTERIZATION OF PROTEOMIC MATERIALS

- PROCEDE PERMETTANT LE DIAGNOSTIC DE TROUBLES PHYSIOLOGIQUES AU MOYEN D'UNE CARACTERISATION DES MATIERES PROTEOMIQUES
- (71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).
- (72) JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apt. 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).
- (74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, C07K 7/08, 16/18
- (11) WO 02/088746 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00625
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/845,727 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1949 DALTONS
- MARQUEUR BIOPOLYMERE INDICANT UN ETAT PATHOLOGIQUE PRESENTANT UN POIDS MOLECULAIRE DE 1949 DALTONS
- (71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).
- (72) JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).
- (74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, C07K 14/775, 16/18
- (11) WO 02/088745 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00624
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,348 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 2267 DALTONS
- MARQUEUR BIOPOLYMERE INDICATEUR D'ETAT PATHOLOGIQUE PRESENTANT UN POIDS MOLECULAIRE DE 2267 DALTON
- (71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).
- (72) JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apartment 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).
- (74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, C07K 7/08, 16/36
- (11) WO 02/088747 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00633
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,351 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • BIOPOLYMER MARKER INDICATIVE OF DISEASE STATE HAVING A MOLECULAR WEIGHT OF 1845 DALTONS
- MARQUEUR BIOPOLYMERE D'UN POIDS MOLECULAIRE DE 1845 DALTONS INDICATEUR D'UN ETAT PATHOLOGIQUE
- (71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).
- (72) JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). THATCHER, Brad; 12 Beaverdale Road, Toronto, Ontario M8Y 3Y4 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). YANTHA, Jason; 44 St. Joseph Street, Apt. 2102, Toronto, Ontario M4Y 2W4 (CA). VREES, Tammy; 215 Bronte Road, Oakville, Ontario L6L 3C5 (CA).
- (74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 33/543
- (11) WO 02/088748 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01522
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 562.7 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF TRANSMISSIBLE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHIES
- PROCEDE SERVANT A DIAGNOSTIQUER LES ENCEPHALOPATHIES SPONGIFORMES TRANSMISSIBLES
- (71) SEILER, Jürgen [DE/DE]; Ulmenstrasse 1, 37124 Rosdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MESSER, Horst [DE/DE]; Hamburgerstrasse 10a, 37124 Rosdorf (DE).
- (74) FIEDLER, Jürgen; Fiedler & Ostermann, Heiligenbreite 7, 37176 Nörten-Hardenberg (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 33/68, 33/569, A61M 1/34, 1/36

(11) WO 02/088749 (13) A1

(21) PCT/GB02/01922

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110172.4 25 Apr/avr 2001 GB (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED ANALYTICAL TEST APPROACH FOR BLOOD

• TEST DIAGNOSTIQUE AMELIORE POUR ANALYSE DE SANG

(71) PA CONSULTING SERVICES LIMITED [GB/GB]; 123 Buckingham Palace Road, London SW1W 9SR (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OWEN, Richard [GB/GB]; PA Consulting Group, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire, SG8 6DP (GB). CLARKE, Kevin [GB/GB]; PA Consulting Group, Cambridge technology Centre, Melbourn, Hertfordshire, SG8 6DP (GB).

(74) PRICE, Nigel, John, King et al. / etc.; J.A. Kemp &amp; Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 02/088750 (13) A2

(21) PCT/GB02/02022

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110790.3 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)

(30) 0118385.4 27 Jul/juil 2001 GB (27.07.2001)

(30) 0119791.2 14 Aug/août 2001 GB (14.08.2001)

(30) 0120045.0 16 Aug/août 2001 GB (16.08.2001)

(30) 0128062.7 22 Nov/nov 2001 GB (22.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROTEINS, GENES AND THEIR USE FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BREAST CANCER

• PROTEINES, GENES ET LEUR UTILISATION DANS LE CADRE DU DIAGNOSTIC ET DU TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN

(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD [GB/GB]; Attn: Mary Gadsden, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HERATH, Herath, Mudiyansele, Athula, Chandrasiri [GB/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(74) BLAKEY, Alison, Jane; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/74, 33/50

(11) WO 02/088751 (13) A1

(21) PCT/EP02/04726

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01110459.3 27 Apr/avr 2001 EP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SREENINT FOR DRUGS FOR REDUCTION OF ANXIETY

• CRIBLAGE DE MEDICAMENTS DESTINES A REDUIRE L'ANXIETE

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Berlin (DE). GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HOLLSBOER, Florian [DE/DE]; Rohmederstrasse 12, 80805 Munich (DE). WURST, Wolfgang [DE/DE]; Doeberlstrasse 18, 80937 Munich (DE). LANDGREBE, Jobst [DE/DE]; Kazmaistrasse 27, 80339 Munich (DE). WELZL, Gerhard [DE/DE]; Brecherspitzstrasse 2, 81541 Munich (DE). METZ, Thomas [DE/DE]; St.-Rochus-Strasse 32, 85816 Unterschleißheim (DE).

(74) VOSSIUS &amp; PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/74, C12N 5/00, 15/00

(11) WO 02/088752 (13) A2

(21) PCT/FR02/01471

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05737 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING ACTIVATOR OR INHIBITOR COMPOUNDS OF RECEPTORS OF THE FAMILY OF THE INSULIN RECEPTOR USING AN ISOLATED CHIMERIC RECEPTOR

• METHODE DE DETECTION DE COMPOSES ACTIVATEURS OU INHIBITEURS DES RECEPTEURS DE LA FAMILLE DU RECEPTEUR DE L'INSULINE AU MOYEN D'UN RECEPTEUR CHIMERE ISOLE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ISSAD, Tarik [FR/FR]; 39, rue Buffon, F-75005 Paris (FR). PERNET, Karine [FR/FR]; 52, route du Pavé des Gardes, F-92310 Sevres (FR). BOUTE, Nicolas [FR/FR]; 9, rue Gambetta, F-78120 Rambouillet (FR).

(74) BRESSE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/94

(11) WO 02/088753 (13) A1

(21) PCT/CA02/00586

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,336 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INDIVIDUALIZATION OF THERAPY WITH ERECTILE DYSFUNCTION AGENTS

- INDIVIDUALISATION DE THERAPIE A L'AIDE D'AGENTS CONTRE LA DYSERECTION
- (71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEYLAND-JONES, Brian [CA/US]; 80 S. W. 8th Street, Suite 2000, Miami, FL 33130 (US).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 35/10  
(11) WO 02/088754 (13) A1  
(21) PCT/CH02/00217  
(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 790/01 30 Apr/avr 2001 CH (30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • DEVICE FOR CARRYING OUT TEST SERIES  
• DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES SERIES DE TESTS  
(71) EPR LABAUTOMATION AG [CH/CH]; Gewerbestrasse 18, CH-4123 Allschwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BÜRGISSER, Ernst [CH/CH]; Marktgasse 10 B, CH-4310 Rheinfelden (CH).  
(74) FREIPATENTANWALTSBÜRO; Postfach 768, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 35/10, B01L 3/02, B01J 19/00  
(11) WO 02/088755 (13) A1  
(21) PCT/EP02/04560  
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)  
(25) de (26) de
- (30) 101 20 756.5 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • METHOD FOR IMPROVING THE OPERATIONAL RELIABILITY OF DOSING DEVICES  
• PROCEDE POUR AMELIORER LA SECURITE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS DE DOSAGE  
(71) EVOTEC OAI AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) WENDT, Oliver [DE/DE]; Hartwig-Hesse-Str. 7, 20257 Hamburg (DE). RÖHR, Christine [DE/DE]; Lokstedter Steindamm 48a, 22453 Hamburg (DE). KUHN, Marco [DE/DE]; St. Pauli Hafenstr. 108, 20359 Hamburg (DE).  
(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln (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> G01P 3/80, 3/68  
(11) WO 02/088756 (13) A1  
(21) PCT/BE02/00059  
(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 20010290 27 Apr/avr 2001 BE (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING A PARAMETER OF A MOVING OBJECT  
• METHODE ET DISPOSITIF POUR EVALUER UN PARAMETRE D'UN OBJECT EN MOUVEMENT  
(71, 72) VISEE, Christian [BE/BE]; Avenue Général Leman 35, B-7022 Hyon (BE).  
(81) NO US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01P 13/02, 5/165, B64D 3/02  
(11) WO 02/088757 (13) A2  
(21) PCT/US02/05010  
(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/844,423 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • METHOD TO REPAIR A PERMANENTLY SEALED AIR DATA TUBE  
• PROCEDE DE REPARATION D'UN TUBE DE DONNEES AERODYNAMIQUES SCHELLE DE MANIERE PERMANENTE  
(71, 72) FEELEY, Christopher, M. [US/US]; 1154 North Gum Street, Broken Arrow, OK 74012 (US). FEELEY, Andrew, J. [US/US]; 312 North Fir Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US).
- (74) KACHIGIAN, Mark, G.; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01P 15/00, 15/125  
(11) WO 02/088758 (13) A1  
(21) PCT/DE02/01292  
(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 21 391.3 2 May/mai 2001 DE (02.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • DEVICE FOR MEASURING ACCELERATION  
• DISPOSITIF POUR LA MESURE D'ACCELERATION  
(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) SCHAUMANN, Arno [DE/DE]; Seestrass 61/2, 71638 Ludwigsburg (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 13/02, 23/02  
(11) WO 02/088759 (13) A1  
(21) PCT/US02/12273  
(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/842,700 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR TESTING HIGH FREQUENCY MIXED SIGNAL CIRCUITS WITH LOW FREQUENCY SIGNALS  
• PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT DE TESTER DES CIRCUITS DE SIGNALISATION HAUTE FREQUENCE MIXTES A L'AIDE DE SIGNAUX BASSE FREQUENCE  
(71) LOGICVISION, INC. [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SUNTER, Stephen, K. [CA/CA]; 118 Arceutha Street, Ottawa, Ontario K2H 6J2 (CA).  
(74) PROULX, Eugene, E.; LogicVision (Canada), Inc., 1525 Carling Avenue, Suite 404, Ottawa, Ontario K1Z 8R9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 19/02, G06F 7/544, G01R 19/25

(11) WO 02/088760 (13) A2

(21) PCT/CA02/00658

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,346,160 2 May/mai 2001 CA (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THE ENERGY OF A SIGNAL

• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE L'ENERGIE D'UN SIGNAL

(71) ECOLE DE TECHNOLOGIE SUPERIEURE [CA/CA]; 1100, rue Notre-Dame Ouest, Montreal, Quebec H3C 1K3 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHERIET, Mohamed [CA/CA]; 4932 Fulton, Montreal, Quebec H3W 1V4 (CA). BELOUCHRANI, Adel [DZ/DZ]; 14 Avenue du 1er Novembre, Alger 16000 (DZ).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 21/00

(11) WO 02/088761 (13) A2

(21) PCT/US02/13256

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,639 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND SYSTEM FOR ELECTRICAL POWER METERING USING DIGITAL INTEGRATION

• APPAREIL ET SYSTEME DE MESURE DU COURANT ELECTRIQUE A

L'AIDE D'UNE INTEGRATION NUMERIQUE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) NESTLER, Eric; 12 Old Boston Turnpike, Harvard, MA 01451 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 29/00

(11) WO 02/088762 (13) A2

(21) PCT/EP02/04462

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 625.9 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTACTLESS TESTING OF NON-FITTED ANTENNAE

• PROCEDE ET DISPOSITIF CONÇUS POUR TESTER SANS CONTACT UNE ANTENNE NON EQUIPEE

(71) MÜHLBAUER AG [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 3, 93426 Roding (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROD, Volker [DE/DE]; Am Oberholz 5a, 93077 Bad Abbach (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 31/00

(11) WO 02/088763 (13) A2

(21) PCT/US02/13649

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,787 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPEN-LOOP FOR WAVEFORM ACQUISITION

• SCHEMA EN BOUCLE OUVERTE POUR ACQUISITION DE FORME D'ONDE

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 150 Baytech Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Hui [CN/US]; 7314 Carter Avenue, Newark, CA 94560 (US). KANAI, Kenichi [JP/US]; 786 Wildwood Lane, Palo Alto, CA 94303 (US). KOIKE, Hiroyasu [JP/JP]; 3-1-4-3041, Hyakunin-cho, Shinjyuku, Tokyo (JP).

(74) PHAM, Tim, H.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 33/00

(11) WO 02/088764 (13) A1

(21) PCT/US02/13058

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,431 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LORENTZ FORCE DRIVEN MECHANICAL FILTER/MIXER DESIGNS FOR RF APPLICATIONS

• CONCEPTIONS DE FILTRE/MELANGEUR MECANIQUE ENTRAINÉ PAR LA FORCE DE LORENTZ POUR APPLICATIONS RF

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAMPION, John L., [US/US]; 6635 Isle of Skye Drive, Highland, MD 20777 (US). OSIANDER, Robert, [US/US]; 7786 Blueberry Hill Lane, Ellicott City, MD 21043 (US). GIVENS, Robert B., [US/US]; 8629 Indian Springs Road, Frederick, MD 21702 (US). WICKENDEN, Dennis K., [US/US]; 2512 Daisy Road, Woodbine, MD 21797 (US). JABLONSKI, Daniel G., [US/US]; 7905 Greentree Road, Bethesda, MD 20817 (US). HIGBIE, James H., [US/US]; 1822 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). RADCLIFFE, Scott T., [US/US]; 4600 Old Dragon Path, Ellicott City, MD 21042 (US).

- DARRIN, Margaret A.**, [US/US]; 14003 Heatherstone Drive, Bowie, MD 20720 (US).  
**KISTENMACHER, Thomas J.**, [US/US]; 5641 Columbia Road, Apt. 203, Columbia, MD 21044 (US).  
**OURSLE, Douglas A.**, [US/US]; 5380 Mad River Lane, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **GRAF, Ernest R.**, et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 33/28, A61B 5/055**
- (11) **WO 02/088766** (13) A1
- (21) PCT/GB02/01915
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0110392.8 **27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MONITORING THE POSITION OF A MEDICAL INSTRUMENT INSERTED INTO THE BODY OF A SUBJECT USING NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING
- SUIVI DE LA POSITION D'UN INSTRUMENT MEDICAL INSERE DANS LE CORPS D'UNE PERSONNE, GRACE A L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE
- (71) **OXFORD INSTRUMENTS PLC** [GB/GB]; Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANLEY, Peter** [GB/GB]; Western Lodge, Parkend, Lydney, Gloucestershire GL15 4JQ (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S**
- (11) **WO 02/088768** (13) A2
- (21) PCT/US02/10181
- (22) **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,119 **26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)**
- (30) 10/071,630 **7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MOBILE WIRELESS COMMUNICATION DEVICES FOR RECEIVING SPREAD SPECTRUM SIGNALS AND METHODS THEREFOR
- DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE COMMUNICATION SANS FIL POUR RECEPTION DE SIGNAUX A SPECTRE ÉTALE
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **KING, Thomas M.**; 9283 South Stanley Place, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **BOWLER, Roland K.**, et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept./AN475, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S**
- (11) **WO 02/088767** (13) A2
- (21) PCT/GB02/01898
- (22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0110156.7 **25 Apr/avr 2001 GB (25.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION APPARATUS
- SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **PARTHUS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Stokes House, College Square East, Belfast BT1 6DH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PRATT, Anthony, Richard** [GB/GB]; 1 Brixworth Hall Park, Brixworth, Northamptonshire NN6 9DE (GB).
- (74) **BLATCHFORD, William, Michael et al.** / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 33/09, H01F 10/12**
- (11) **WO 02/088765** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04062
- (22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-126657 **24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)**
- (30) 2001-379998 **13 Dec/déc 2001 JP (13.12.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MAGNETORESISTIVE ELEMENT AND MAGNETORESISTIVE MAGNETIC HEAD, MAGNETIC RECORDING APPARATUS AND MAGNETORESISTIVE MEMORY DEVICE USING THE SAME
- ÉLÉMENT MAGNÉTO-RÉSISTANT ET TÊTE MAGNÉTIQUE MAGNÉTO-RÉSISTANTE, APPAREIL D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE MÉMOIRE MAGNÉTO-RÉSISTANTE UTILISANT CELUI-CI
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUGITA, Yasunari** [JP/JP]; 19-2-203, Yasuda 3-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0032 (JP).  
**HIRAMOTO, Masayoshi** [JP/JP]; 1863-2, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP).  
**MATSUKAWA, Nozomu** [JP/JP]; 498-2-1-101, Gakuenasahimotomachi 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0015 (JP).  
**SATOMI, Mitsuo** [JP/JP]; 52-4, Kisabe 6-chome, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP).  
**KAWASHIMA, Yoshio** [JP/JP]; 3-14-517, Miyukihigashi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).  
**ODAGAWA, Akihiro** [JP/JP]; 3-10-7-404, Ayameikekita, Nara-shi, Nara 631-0032 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER,

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 5/02**
- (11) **WO 02/088769** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00799
- (22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/23359 **30 Apr/avr 2001 KR (30.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **POWER MANAGING APPARATUS FOR RECEIVING OF GLOBAL POSITIONING SYSTEM**
- **APPAREIL DE GESTION D'ENERGIE POUR RECEPTEUR DU SYSTEME DE POSITIONNEMENT GLOBAL**
- (71) **NAVICOM CO., LTD.** [KR/KR]; Dongwon Bldg., 143-28, Samsung2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-877 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Sangjeong** [KR/KR]; 112-706 Kangbyon Apt., 1-2, Manbyeon-dong, Seo-gu, Daejeon302-741 (KR). **PARK, Chansik** [KR/KR]; 101-502 Kunyoung Apt., Yongam-dong, Sangdang-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-770 (KR). **KIM, Youngbaek** [KR/KR]; 814-404 Gubong-maul, 1148, Gwanjeo-dong, Seo-gu, Daejeon302-243 (KR). **SON, Seokbo** [KR/KR]; 408-904 Youlmaemaul, 858, Jijok-dong, Yuseong-gu, Daejeon305-330 (KR). **SEO, Hungseok** [KR/KR]; 208-1, Dae1-dong, Dong-gu, Daejeon 300-811 (KR). **MOON, Sungwook** [KR/KR]; 162-7, Sintanjin-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-816 (KR). **CHOI, Ilheung** [KR/KR]; 498-7, Seongnam2-dong, Dong-gu, Daejeon 300-817 (KR). **PARK, Sanghyun** [KR/KR]; 705-2108 Gubongmaul Apt., Gwanjeo-dong, Seo-gu, Daejeon 302-723 (KR). **LEE, Jongpil** [KR/KR]; 129-201 Hanvit Apt., Eeoun-dong, Yuseong-gu, Daejeon305-755 (KR).
- (74) **LEE, Chulhee** et al. / etc.; 3F, Doosan Bldg., 105-7, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, Seoul135-714 (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 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 7/00**
- (11) **WO 02/088770** (13) A2
- (21) PCT/DE02/01520
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 537.6 **26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **METHOD FOR RECOGNIZING AND IDENTIFYING OBJECTS**
- **PROCEDE DE RECONNAISSANCE ET D'IDENTIFICATION D'OBJETS**
- (71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; 81663 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLAUSING, Helmut** [DE/DE]; Am Drössel 8, 82234 Wessling-Hochstadt (DE). **KALTSCHMIDT, Horst** [DE/DE]; Nibelungenstrasse 2, 85579 Neubiberg (DE).
- (74) **MEEL, Thomas**; Dornier GmbH, LHG, 88039 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 13/90**
- (11) **WO 02/088771** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01496
- (22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 536.8 **26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **RADAR SYSTEM FOR OBSTACLE WARNING AND IMAGING OF THE SURFACE OF THE EARTH**
- **SYSTEME RADAR AVERTISSEUR D'OBSTACLES ET REPRESENTANT LA SURFACE TERRESTRE**
- (71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLAUSING, Helmut** [DE/DE]; Am Drössel 8, 82234 Wessling-Hochstadt (DE). **KALTSCHMIDT, Horst** [DE/DE]; Nibelungenstrasse 2, 85579 Neubiberg (DE).
- (74) **MEEL, Thomas**; Dornier GmbH, LHG, 88039 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 17/10, H01L 31/10**
- (11) **WO 02/088772** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04122
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-127551 **25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)**
- (30) 2001-133759 **1 May/mai 2001 JP (01.05.2001)**
- (30) 2001-133760 **1 May/mai 2001 JP (01.05.2001)**
- (30) 2001-133761 **1 May/mai 2001 JP (01.05.2001)**
- (30) 2001-133762 **1 May/mai 2001 JP (01.05.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **RANGE FINDER, RANGE FINDING METHOD, AND PHOTOELECTRIC TRANSDUCING CIRCUIT**
- **TELEMETRE, PROCEDE DE TELEMETRIE, ET CIRCUIT DE TRANSDUCTION PHOTOELECTRIQUE**
- (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) **INABA, Naoto** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **NAGASAWA, Masaya** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **HOSOE, Toshiaki**; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).
- (81) CN 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> **G01T 1/202, 1/29**
- (11) **WO 02/088773** (13) A1
- (21) PCT/GB02/01804
- (22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0109634.6 **19 Apr/avr 2001 GB (19.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • **GAMMA-RAY DETECTION APPARATUS AND METHOD FOR POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE RAYONS GAMMA POUR TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITRONS**
- (71) **DIGIPET LIMITED** [GB/GB]; 14 Bridlington Avenue, Shirley, Southampton SO15 5HN, Hampshire (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMSDEN, David** [GB/GB]; 14 Bridlington Avenue, Shirley, Southampton SO15 5HN, Hampshire (GB).
- (74) **HAINES, Miles, John**; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 1/28**
- (11) **WO 02/088774** (13) A1
- (21) PCT/US02/13699
- (22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/287,446 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • FREQUENCY-DEPENDENT PROCESSING AND INTERPRETATION (FDPI) OF SEISMIC DATA FOR IDENTIFYING, IMAGING AND MONITORING FLUID-SATURATED UNDERGROUND RESERVOIRS
- TRAITEMENT ET INTERPRÉTATION DE DONNÉES SISMQUES EN FONCTION DES FREQUENCES POUR L'IDENTIFICATION, L'IMAGERIE ET LA SURVEILLANCE DE RESERVOIRS SOUTERRAINS SATURÉS DE FLUIDES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) GOLOSHUBIN, Gennady, M.; 14006 Drakewood Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). KORNEEV, Valeri, A.; 3615 Walnut Street #C, Lafayette, CA 94549 (US).
- (74) HYNES, William, M. 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01V 3/32
- (11) WO 02/088775 (13) A1
- (21) PCT/US02/13787
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,971 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ESTIMATION OF TRANSVERSAL MOTION OF THE NMR TOOL DURING LOGGING
- ESTIMATION DU MOUVEMENT TRANSVERSAL D'UN INSTRUMENT A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE PENDANT UNE DIAGNOSTIC
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) BEARD, David; 10627 Candlewood, Houston, TX 77042 (US). ITSKOVICH, Gregory, B.; 14814 Perthshire #256, Houston, TX 77079 (US). REIDERMAN, Arcady; 1918 Baker Trail, Houston, TX 77059 (US).
- (74) RIDDLE, J., Albert et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 1999 Rankin Road, Houston, TX 77073 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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> G01V 15/00
- (11) WO 02/088776 (13) A2
- (21) PCT/US02/14197
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,696 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)
- (30) 60/350,991 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HYBRID REAL TIME LOCATING SYSTEM AND METHODOLOGY
- SYSTEME HYBRIDE ET METHODOLOGIE DE LOCALISATION EN TEMPS REEL
- (71) RF TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3125 N. 126th Street, Brookfield, WI 53005 (US).
- (72) WERB, Jay, Phillip; 44 Lombard Street, Newton, MA 02158 (US).
- (74) ANASTASI, John, N.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01W 1/10
- (11) WO 02/088777 (13) A2
- (21) PCT/GB02/01916
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0110153.4 **25 Apr/avr 2001** GB  
(25.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FORECASTING
- AMELIORATIONS APORTEES OU ASSOCIEES A LA PREVISION
- (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) ALLEN, Myles, Robert [GB/GB]; Atmospheric, Oceanic and Planetary Physics, Clarendon Laboratory, Parks Road, Oxford OX1 3PU (GB). COLLINS Matthew [GB/—]; Department of Meteorology, University of Reading, Reading (GB). STAINFORTH, David, Alan [GB/GB]; Atmospheric, Oceanic and Planetary Physics, Clarendon Laboratory, Parks Road, Oxford OX1 3PU (GB).
- (74) NICHOLLS, Michael, John 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B
- (11) WO 02/088778 (13) A2
- (21) PCT/FR02/01424
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05614 **26 Apr/avr 2001** FR  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • OPTICAL DELAY LINE
- LIGNE A RETARD OPTIQUE
- (71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRINDEL, Patrick [FR/FR]; 16, rue du Paradis, F-91310 Longpont S/Orge (FR). DESURVIRE, Emmanuel [FR/FR]; 16, rue de Beauce, F-91410 St Escobille (FR).
- (74) LAMOUREUX, Bernard et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B
- (11) WO 02/088779 (13) A2
- (21) PCT/US02/10634
- (22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)
- (25) en (26) en



- (30) 09/845,402 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF OPERATING A NOISE-COMPENSATING GAIN CONTROLLER FOR AN OPTICAL AMPLIFIER  
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN CONTROLEUR DE GAIN A COMPENSATION DE BRUIT POUR UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) JU, Ray L; 9 Timber Lane, Painted Post, NY 14870 (US). LELIC, Muhidin; 2 Barrington Road, Horsesheds, NY 14845 (US).
- (74) SHORT, Svetlana, Z.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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

- (11) WO 02/088780 (13) A2
- (21) PCT/US02/14116
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/288,030 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CONTACT LENS APPLICATOR AND CARTRIDGE USED IN CONNECTION THEREWITH  
• APPLICATEUR DE LENTILLES DE CONTACT ET CARTOUCHE ASSOCIEE
- (71) MEDICAL INSTILL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 417 West Avenue, Stamford, CT 06902 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PY, Daniel [FR/US]; 417 West Avenue, Stamford, CT 06902 (US).
- (74) GIARRATANA, Mark, D. et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven CT 06509 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088781 (13) A2
- (21) PCT/US02/14196
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/847,949 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HIGH EFFICIENCY RAMAN AMPLIFIER  
• AMPLIFICATEUR RAMAN TRES EFFICACE
- (63) US 09/847,949 (CON)  
2 May/mai 2001 (02.05.2001)
- (71) XTERA COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 500 West Bethany Drive, Allen, TX 75013 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISLAM, Mohammed, N. [US/US]; 907 Twin Creeks Drive, Allen, TX 75013 (US). DEWILDE, Carl, A. [NL/US]; 2928 North St. Andrews Drive, Richardson, TX 75082 (US). FREEMAN, Michael, J. [US/US]; 40088 Bexley Way, Northville, MI 48167 (US).
- (74) KUBEHL, Douglas, M.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Ave, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

IE IT LU MC NL 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 02/088782 (13) A2
- (21) PCT/US02/09407
- (22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/845,401 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ENABLER OF LARGE RAMAN GAIN ON SMALL EFFECTIVE AREA FIBERS  
• SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UN GAIN RAMAN IMPORTANT SUR DES FIBRES A SECTION EFFICACE REDUITE
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) GROCHOCINSKI, James, M.; Acton Hey, 8 Earls Oak, Upton, Cheshire CH2 1EX (GB). PASSALUGO, James, R.; 1101 Strawberry Lane, Big Flats, NY 14814 (US). SRIKANT, V.; 107 E. State St., #301, Ithaca, NY 14850 (US). VASILYEV, Michael; 310 Primrose Court, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) SHORT, Svetlana, Z.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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 1/04, C08G 61/08
- (11) WO 02/088783 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04335
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-133206 **27 Apr/avr 2001** JP  
(27.04.2001)
- (30) 2001-382070 **14 Dec/déc 2001** JP  
(14.12.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • THERMOPLASTIC NORBORNENE RESIN BASED OPTICAL FILM  
• FILM OPTIQUE A BASE DE RESINE DE NORBORNENE THERMOPLASTIQUE
- (71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKIGUCHI, Masayuki [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). SAKAKURA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). SHIBATA, Hiraku [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(74) IWAMIYA, Shushi; IWAMIYA & ASSOCIATES, PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS, NIPPON BUNJO-JUTAKU-KAIKAN BLDG. 3-6, KANDA OGAWA-MACHI, CHIYODA-KU, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 1/04, C08G 61/08

(11) WO 02/088784 (13) A2

(21) PCT/JP02/04336

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-133206 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(30) 2001-382071 14 Dec/déc 2001 JP (14.12.2001)

(30) 2002-33961 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THERMOPLASTIC NORBORNENE RESIN BASED OPTICAL FILM  
• FILM OPTIQUE A BASE DE RESINE THERMOPLASTIQUE DE NORBORNENE

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKIGUCHI, Masayuki [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). SAKAKURA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). SHIBATA, Hiraku [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(74) IWAMIYA, Shushi; IWAMIYA & ASSOCIATES, PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS, NIPPON BUNJO-JUTAKU-KAIKAN BLDG. 3-6, KANDA OGAWA-MACHI, CHIYODA-KU, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 5/08, 1/10

(11) WO 02/088785 (13) A1

(21) PCT/US02/10341

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,935 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HIGHLY REFLECTIVE OPTICAL COMPONENTS  
• COMPOSES OPTIQUES A HAUTE REFLEXIVITE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) KOZHUKH, Michael; 1036 Colorado Avenue, #2-O, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/32

(11) WO 02/088786 (13) A2

(21) PCT/US02/12869

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,597 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL PROCESSOR  
• PROCESSEUR OPTIQUE

(71, 72) MOSSBERG, Thomas [US/US]; 548 Lynnbrook Drive, Eugene, OR 97404 (US).

(74) CALDWELL, Gregory, D.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 02/088787 (13) A2

(21) PCT/US02/11841

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,093 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 10/072,811 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FORMATION OF AN OPTICAL COMPONENT HAVING SMOOTH SIDE-WALLS  
• FORMATION D'UN COMPOSANT OPTIQUE A PAROIS LATÉRALES LISSES

(63) US 10/072,811 (CON)  
8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

US 09/845,093 (CON)  
27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(71) LIGHTCROSS, INC. [US/US]; 2630 Corporate Place, Monterey Park, CA 91754 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Yiqiong [US/US]; 2139 Melville Drive, San Marino, CA 91108 (US).

(74) TERRANCE, A., Meador; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 02/088788 (13) A1

(21) PCT/US02/12157

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,896 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FREE SPACE OPTICAL "BACKPLANE" (FSO)  
• "FACE ARRIERE" (FSO) OPTIQUE POUR L'ESPACE

(71) OCCAM NETWORKS [US/US]; 4183 State Street, Santa Barbara, CA 93110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUMER, Mark [US/US]; 471 Mountain Drive, Santa Barbara, CA 93103 (US). JEFFRIES, Ronald [US/US]; 2263 Callender Road, Arroyo Grande, CA 93420 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 02/088789 (13) A1

(21) PCT/US02/13498

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,508 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FIBER OPTIC ARRAY ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING THE SAME

• ENSEMBLE RESEAU DE FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) SCHOTT OPTOVANCE, INC. [US/US]; 15 Sandersdale Road, Southbridge, MA 01550-2855 (US).

(72) LIU, David; 9 Edgewood Run, Amherst, NH 03031 (US). LEUNG, Andrew; 6 Reilly Drive, Randolph, MA 02368 (US). RUBINO, Robert, A., Jr.; 296 Weigold Road, Tolland, CT 06084 (US). MILLER, Matthew; 140 Deerfield Drive, Glastonbury, CT 06033 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 02/088790 (13) A2

(21) PCT/US02/13556

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,655 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 10/124,146 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL FIBER WITH VISUALIZATION FEATURES

• FIBRES OPTIQUES A DISPOSITIFS DE VISUALISATION

(71) INTEL CORE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 8 St. Mary Street, Boston, MA 02215 (US).

(72) SOUFIANE, Abdelouahed; 3 Marlborough Street, Boston, MA 02215 (US). BECK, William, B.; 27 Glenn Street, Westborough, MA 01581 (US).

(74) MARTINSON, Leigh, J.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 02/088791 (13) A2

(21) PCT/US02/07196

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,491 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL APPARATUS AND METHOD HAVING PREDETERMINED GROUP VELOCITY DISPERSION

• APPAREIL OPTIQUE ET PROCEDE AYANT UNE DISPERSION DE VITESSE DE GROUPE PREDETERMINEE

(71) LIGHTWAVE MICROSYSTEMS CORPORATION [US/US]; 2911 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) MCGREER, Kenneth; 843 Gregory Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) BATT, Richard, R. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/00

(11) WO 02/088792 (13) A1

(21) PCT/US02/08206

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,873 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL FIBER ARRAY ASSEMBLY WITH PREFORM FOR SUPPORTING FIBERS

• ENSEMBLE DE FIBRES OPTIQUES AVEC PREFORME DESTINEE AU SUPPORT DES FIBRES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) WINER, Theresa, A.; 229 Delavan Avenue, Corning, NY 14830 (US).

(74) PAGLIERANI, Ronald, J.; 11 Oak Park, Bedford, MA 01730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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 6/04

(11) WO 02/088793 (13) A1

(21) PCT/US02/13465

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,331 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • USE OF SOL-GEL AS AN INORGANIC ADHESIVE FOR HIGH STABILITY, SELF-ORGANIZING, FIBER OPTIC ARRAY

• UTILISATION DE SOL-GEL EN TANT QU'ADHESIF INORGANIQUE POUR RESEAU DE FIBRES OPTIQUES A STABILITE ELEVEE, AUTO-ORGANISE

(71) SCHOTT OPTOVANCE, INC. [US/US]; 15 Sandersdale Road, Southbridge, MA 01550-2855 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBINO, Jr., Robert, A. [US/US]; 296 Weigold Road, Tolland, CT 06084 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/10

(11) WO 02/088794 (13) A1

(21) PCT/US02/10770

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,697 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYMER WAVEGUIDE FABRICATION PROCESS

• PROCEDE DE FABRICATION DE GUIDES D'ONDES POLYMERES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BATTELL, Kevin R; 280 Birch Street, Emerson, NJ 07630 (US). BEESON, Karl W; 269 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540 (US). FERM, Paul M; 17 Beechwood Drive, Morristown, NJ 07960 (US). MAXFIELD, Macrae; 211 Edgemont Place, Teaneck, NJ 07666 (US). PANT, Deepti; 1612 Worcester Road, Apt. 224-A, Framingham, MA 01721 (US). SCHACKLETTE, Lawrence W; 11 Alden Place, Maplewood, NJ 07040 (US).

(74) SUGGS, James V; Corning Incorporated, Patent Department, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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 6/10

(11) WO 02/088795 (13) A1

(21) PCT/US02/10946

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,691 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTIMIZED MULTI-LAYER OPTICAL WAVEGUIDING SYSTEM

• SYSTEME DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE MULTICOUCHE OPTIMISE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BEESON, Karl, W; 269 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540 (US). BOUDOUGHIAN, George; 11 Forest Place,

Towaco, NJ 07082 (US). ELDADA, Louay; 23 Davis Road #A6, Acton, MA 01720-4744 (US). PANT, Deepti; 1612 Worcester Road, Apt. 224-A, Framingham, MA 01721 (US).

(74) SUGGS, James, V.; CORNING INCORPORATED, Patent Department, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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 6/10

(11) WO 02/088796 (13) A1

(21) PCT/US02/10947

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,699 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DESIGN OF LOW INSERTION LOSS, SINGLE-MODE POLYMERIC WAVEGUIDES

• STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES POLYMERES MONOMODE A FAIBLE AFFAIBLISSEMENT D'INSERTION

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BATTELL, Kevin, R.; 280 Birch Street, Emerson, NJ 07630 (US). FERM, Paul, M.; 17 Beechwood Drive, Morristown, NJ 07960 (US). SCHACKLETTE, Lawrence, W.; 11 Alden Place, Maplewood, NJ 07040 (US).

(74) SUGGS, James, V.; Corning Incorporated, Patent Department, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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 6/10

(11) WO 02/088797 (13) A1

(21) PCT/US02/13304

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,196 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(30) 10/134,273 25 Apr/avr 2002 US  
(25.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DECREASING SIGNAL PROPAGATION DELAY IN A WAVEGUIDE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS DE

PROPAGATION DES SIGNAUX DANS UN GUIDE D'ONDES

(71) BUCU TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 803 Flatirons Court, Louisville, CO 80027 (US).

(72) JANSEN, David, B.; 803 Flatirons Court, Louisville, CO 80027 (US).

(74) DURBIN, Gregory, P. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, 370 17th Street, Denver, CO 80202-5647 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088798 (13) A1

(21) PCT/US02/13709

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,743 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHOTONIC CRYSTAL MICROCAVITIES FOR STRONG COUPLING BETWEEN AN ATOM AND THE CAVITY FIELD AND METHOD OF FABRICATING THE SAME

• MICROCAVITES DE CRISTAUX PHOTONIQUES POUR COUPLAGE FORT ENTRE UN ATOME ET LE CHAMP DE CAVITE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHERER, Axel [DE/US]; 1900 Catalina Street, Laguna Beach, CA 92651 (US). VUCKOVIC, Jelena [YU/US]; Apt. O, 469 Grant Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). LONCAR, Marko [YU/US]; 100 S. Chester Avenue #8, Pasadena, CA 91125 (US). MABUCHI, Hideo [US/US]; 717 S. Oak Knoll Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, Ste 1150, 19900 MacArthur Blvd, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/12, 6/30

(11) WO 02/088799 (13) A1

(21) PCT/DE02/01557

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 137.7 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INTEGRATED OPTICAL FIELD WIDTH TRANSFORMER FOR ADIABATIC MONOMODAL FIELD MATCHING

- TRANSFORMATEUR DU RAYON EQUIVALENT DU FAISCEAU GUIDE A OPTIQUE INTEGREE DESTINE A DES ADAPTATIONS DE CHAMP ADIABATIQUES ET MONOMODES

(71) HEINRICH-HERTZ-INSTITUT FÜR NACHRICHTENTECHNIK BERLIN GMBH [DE/DE]; Einsteinufer 37, 10587 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIDRICH, Helmut [DE/DE]; Schneeballenweg 18, 12357 Berlin (DE). WEINERT, Carl Michael [DE/DE]; Troppauer Str. 9, 12205 Berlin (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> G02B 6/12

(11) WO 02/088800 (13) A1

(21) PCT/US02/13416

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,277 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) Not furnished / 26 Apr/avr 2002 US non communiqué (26.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT (PIC) AND METHOD FOR MAKING SAME

- CIRCUIT INTEGRE PHOTONIQUE (CIP) ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CE DERNIER

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) YANG, Liyou; 3 Barley Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). WHALEY, Ralph; 47 North Mill Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US). LEE, Tien Pei; 5 Marion Drive, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) HUQ, Abhik; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543-5300 (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> G02B 6/16

(11) WO 02/088801 (13) A2

(21) PCT/DK02/00164

(22) 12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00416 12 Mar/mar 2001 DK (12.03.2001)

(30) 60/341,871 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HIGHER-ORDER-MODE DISPERSION COMPENSATING PHOTONIC CRYSTAL FIBRES

- FIBRES PHOTONIQUES EN CRISTAL A COMPENSATION DE DISPERSION PAR MODE DE RANG SUPERIEUR

(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) BROENG, Jes [DK/DK]; Nørgaardsvej 22B, 1.tv., DK-2800 Kgs. Lyngby (DK). BJARKLEV, Anders [DK/DK]; Ørebjergvej 5, Gungsumagle, DK-4000 Roskilde (DK). LIBORI, Stig, Eigil, Barkou [DK/DK]; Bækkebo 6 D, 1.th., DK-2860 Søborg (DK).

(74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S; DTU, Diplomvej, Bldg. 373, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/16, C03B 37/012, 37/028

(11) WO 02/088802 (13) A1

(21) PCT/GB02/01965

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,528 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A PREFORM FOR HOLEY OPTICAL FIBRE, A HOLEY OPTICAL FIBRE, AND A METHOD FOR THEIR PRODUCTION

- PREFORME DE FIBRE OPTIQUE CREUSE, FIBRE OPTIQUE CREUSE,

ET PROCEDE PERMETTANT LEUR PRODUCTION

(71) BLAZEPHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Finance Office, University of Bath, The Avenue, Claverton Down, Bath, Avon BA2 7AY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WADSWORTH, William, John [GB/GB]; 9 Edward Street, Lower Weston, Bath, Avon BA1 3BP (GB). MANGAN, Brian, Joseph [GB/GB]; 2 Station Road, Lower Weston, Bath, Avon BA1 3DX (GB). BIRKS, Timothy, A. [GB/GB]; 14 Horsecombe Brow, Combe Down, Bath, Avon BA2 5QY (GB). KNIGHT, Jonathan, Cave [GB/GB]; Canteen Cottage, Cottage Lane, Wellow, Avon BA2 (GB). RUSSELL, Philip, St., John [GB/GB]; Shepherds Mead, Southstoke, Bath, Avon BA2 7EB (GB).

(74) CRITTEN, Matthew, Peter et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/16

(11) WO 02/088803 (13) A2

(21) PCT/IN02/00115

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 412/MUM/2001 30 Apr/avr 2001 IN (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISPERSION SHIFTED FIBER HAVING LOW DISPERSION SLOPE

- FIBRE A DISPERSION DECALEE AVEC COURBE DE DISPERSION FAIBLE

(71) STERLITE OPTICAL TECHNOLOGIES LIMITED [IN/IN]; E-1, MIDC, Waluj, 431005 Aurangabad (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANGDAR, Samaresh [IN/IN]; Of Sterlite Optical Technologies Ltd., E-1, MIDC, Waluj, 431005 Aurangabad (IN). DAS, Sthitadhi [IN/IN]; Of Sterlite Optical Technologies Ltd., E-1, MIDC, Waluj, 431005 Aurangabad (IN).

(74) MEHTA, Ramesh et al. / etc.; Attorneys-at-Law, Remfry House, At the Millennium Plaza, Sector 27, 122002 Gurgaon (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 6/26, 6/42

(11) WO 02/088804 (13) A1

(21) PCT/US02/11095

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,024 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SILICON MICROMACHINED OPTI-  
CAL DEVICE  
• DISPOSITIF OPTIQUE MICRO-USINE  
EN SILICIUM

(71) UMACHINES, INC. [US/US]; 943 South  
Raymond Avenue, Pasadena, CA 91105 (US).

(72) CHIU, Chen-Wei; 2441 Monte Vista Street,  
Pasadena, CA 91107 (US). AVAKIAN, Ara-  
mais; 1658 Sinaloa Avenue, Pasadena, CA  
91104 (US). TSAO, Tom; 165 North Michi-  
gan Avenue, #301, Pasadena, CA 91106 (US).  
JIANG, Fukang; 123 South Chester Avenue,  
#6, Pasadena, CA 91106 (US). DICKSON,  
Jeff; 1155 East Del Mar Boulevard, #207,  
Pasadena, CA 91106 (US). TAI, Yu-Chong;  
3191 East California Boulevard, Pasadena,  
CA 91107 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe,  
Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor,  
620 Newport Center Drive, Newport Beach,  
CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE  
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI  
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA  
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM  
PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility  
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/26

(11) WO 02/088805 (13) A1

(21) PCT/US02/11622

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/207,439 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(30) 09/942,286 29 Aug/août 2001 US  
(29.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • CHROMATIC DISPERSION COMPEN-  
SATOR

- COMPENSATEUR DE DISPERSION  
CHROMATIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BOLAND, Daniel, M.; 98 Carter Road,  
Pomfret Center, CT 06259 (US). KOHNKE,  
Glenn, E.; 310 West High Street, Painted  
Post, NY 14870 (US).

(74) SMITH, Eric, M.; Corning Incorporated, SP  
TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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 6/26

(11) WO 02/088806 (13) A1

(21) PCT/US02/13306

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,065 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • PLANAR HOLOGRAPHIC MULTI-  
PLEXER/DEMULTIPLEXER

- MULTIPLEXEUR-DEMULTIPLEXEUR  
PLANAIRE HOLOGRAPHIQUE

(71) OPTERA INCORPORATED [US/US]; 6  
Pearl Court, Allendale, NJ 07401 (US).

(72) YANKOV, Vladimir; 280 South Chestnut  
Street, Washington TWP, NJ 07575 (US).  
IVONINE, Igor; Serenanders vag. 2-212,  
S-752 61 Uppsala (SE). TALAPOV, Andrei;  
140 County Road, Apt. 3, Tenafly, NJ 07670  
(US).

(74) SINDER, Stuart, J. 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/26

(11) WO 02/088807 (13) A1

(21) PCT/US02/09460

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/841,899 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • LOSS-LESS TUNABLE PER-CHAN-  
NEL DISPERSION COMPENSATOR

- COMPENSATEUR DE DISPERSION  
PAR VOIE, ACCORDABLE ET SANS  
PERTES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) ZENTENO, Luis, A.; 38 Katie Lane,  
Painted Post, NY 14870 (US).

(74) AGON, Juliana; Corning Incorporated, SP  
TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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 6/34

(11) WO 02/088808 (13) A1

(21) PCT/DE01/01670

(22) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(25) de (26) de

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ARRANGEMENT FOR MULTIPLEX-  
ING AND/OR DEMULTIPLEXING THE  
SIGNALS OF AT LEAST TWO OPTI-  
CAL WAVELENGTH CHANNELS

- SYSTEME POUR MULTIPLEXER  
ET/OU DEMULTIPLEXER LES SI-  
GNAUX D'AU MOINS DEUX CANAUX  
DE LONGUEURS D'ONDE OPTIQUES

(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) ALBRECHT, Helmut [DE/DE]; Wes-  
sobrunner Platz 9a, 81377 München (DE).  
BAUMANN, Ingo [DE/DE]; Lindenstrasse  
24E, 85604 Zorneding (DE). HEISE, Ger-  
hard [DE/DE]; Bajnwoerenweg 16, 85579  
Neubiberg (DE). GAO, Zhan [DE/DE]; Lud-  
wig-Erhard-Allee 18, 81739 München (DE).

(74) GROSS, Felix; 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> G02B 6/35

(11) WO 02/088809 (13) A1

(21) PCT/JP02/04104

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-133074 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(30) 2001-335122 31 Oct/oct 2001 JP  
(31.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • OPTICAL SWITCH

## • COMMUTATEUR OPTIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Takanori [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). MIHARA, Yoshihiro [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). NOBUTOKI, Kazuhiro [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) ITAYA, Yasuo; Itaya, Matsusaka & Associates, 9-10, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/36

(11) WO 02/088810 (13) A1

(21) PCT/US02/13490

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,762 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(30) 60/289,355 8 May/mai 2001 US (08.05.2001)

(30) Not furnished / 1 May/mai 2002 US non communiqué (01.05.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ALIGNMENT APERTURES IN AN OPTICALLY TRANSPARENT SUBSTRATE

• OUVERTURES D'ALIGNEMENT DANS UN SUBSTRAT OPTIQUEMENT TRANSPARENT

(71) CORONA OPTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 450 Eisenhower Lane, Lombard, IL 60148 (US).

(72) O'CONNOR, Gary; 445 Cumberland Lane, Bolingbrook, IL 60440 (US). KUNKEL, Ronald; 20361 County Highway, Jim Falls, WI 54748 (US).

(74) CHRISTENSEN, Jon, P. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/40

(11) WO 02/088811 (13) A1

(21) PCT/US02/12788

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,026 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FIBER OPTIC BUNDLE MATCHING CONNECTOR

• CONNECTEUR POUR FAISCEAUX DE FIBRES OPTIQUES

(71) ANALYTICAL SPECTRAL DEVICES, INC. [US/US]; 5335 Sterling Drive, Suite A, Boulder, CO 80301 (US).

(72) FAUS, Robert, J.; 7035 Overbrook Drive, Longmont, CO 80503 (US). CURTISS, Brian; 7306 Island Circle, Boulder, CO 80301 (US). FELDMAN, Leonid, G.; 221 Cypress Circle, Broomfield, CO 80020 (US). BARTON, Tim; 6358 UMBER Circle, Arvada, CO 80403 (US).

(74) COOLEY GODWARD LLP; One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 6/42

(11) WO 02/088812 (13) A1

(21) PCT/DE01/02078

(22) 25 May/mai 2001 (25.05.2001)

(25) de (26) de

(30) PCT/DE01/01669 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ARRANGEMENT FOR DETECTING OPTICAL SIGNALS OF A PLANAR OPTICAL CIRCUIT

• DISPOSITIF POUR DETECTER DES SIGNAUX OPTIQUES D'UN CIRCUIT OPTIQUE PLANAIRE

(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) DIECKRÖGER, Jens [DE/DE]; Lofererstrasse 12, 81671 München (DE). SINGER, Frank [DE/DE]; Hochweg 51, 93049 Regensburg (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> G02B 6/42

(11) WO 02/088813 (13) A1

(21) PCT/GB02/01745

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110366.2 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL FIBRE SEALING

• FERMETURE HERMETIQUE A FIBRES OPTIQUES

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) TYCO ELECTRONICS UK LTD [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) LEEMAN, Sam [BE/BE]; Volmolenlaan 6/00.02, B-3000 Leuven (BE). WATTE, JAN [BE/BE]; Molenstraat 168, B-1851 Grimbergen (BE). MATTHEUS, Walter [BE/BE]; Gemeentestraat 199, B-3010 Kessel-Lo (BE). VAN OVERMEIR, Peter [BE/DE]; Traunstrasse 2, 81825 Munich (DE).

(74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 6/42

(11) WO 02/088814 (13) A2

(21) PCT/GB02/02000

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110691.3 1 May/mai 2001 GB (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO OPTICAL FIBRE COLLIMATORS

• AMELIORATIONS APPORTEES A DES COLLIMATEURS DE FIBRES OPTIQUES

(71) OPTEK LIMITED [GB/GB]; 10 Edinburgh Drive, Ickenham, Middlesex UB10 8QY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSBORNE, Michael [GB/GB]; 10 Edinburgh Drive, Ickenham, Middlesex UB10 8QY (GB).

(74) MILHENCH, Howard, L. et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/44

(11) WO 02/088815 (13) A1

(21) PCT/KR01/01828

(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/22764 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001) KR

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TUBE-ENCLOSED OPTICAL CABLE CONTAINING RIBBON UNITS

• CABLE OPTIQUE ENFERME DANS UN TUBE CONTENANT DES UNITES A STRUCTURE RUBAN

(71) LG CABLE LTD. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-605 Seoul (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Euy-don [KR/KR]; 6-307 Janghan Apt., 1 Gongdan-dong, Kumi-shi, 730-752 Gyung-sangbuk-do (KR). LEE, Byung-gon [KR/KR]; 1-306 LG Cable Sawon Apt., Shinpyung 1-dong, Kumi-shi, 730-071 Gyung-sangbuk-do (KR). PARK, Sung-yeoul [KR/KR]; 254-7 Daehyun-dong, Buk-gu, 702-040 Dae-gu (KR).

(74) JUNG, Eun-sub et al. / etc.; Law Office of AJU International, 5th Floor, Taekyung Building, 1337-32 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (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> G02B 06/10, 06/12

(11) WO 02/088816 (13) A1

(21) PCT/US02/15035

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,277 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) US

(30) Not furnished / 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002) US  
non communiqué

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE CROSSING AND METHOD OF MAKING SAME

• CROISEMENT DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(72) YANG, Liyou; 3 Barley Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). MALEY, Nagandranath; 111 Conway Court, Exton, PA 19341 (US).

(74) HUQ, Abhik; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 17/08, 5/30, 13/14, 27/30

(11) WO 02/088817 (13) A1

(21) PCT/US02/13178

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,668 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001) US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WIDE-ANGLE COLLIMATING OPTICAL DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE COLLIMATEUR GRAND ANGLE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) KING, William, B.; 28011 Santana Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). CHEN, Chungte, W.; 33 Allegheny, Irvine, CA 92620 (US). HEGG, Ronald, G.; 1957 White Birch Drive, Vista, CA 92083 (US). GUNTHER, John, E.; 15340 Venetian Way, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) RAUFER, Colin, M.; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 21/00, G01N 21/49, A61B 3/12

(11) WO 02/088818 (13) A1

(21) PCT/US01/13741

(22) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR NEAR SIMULTANEOUS OBSERVATION OF DIRECTLY SCATTERED LIGHT AND MULTIPLY SCATTERED LIGHT

• APPAREIL D'OBSERVATION QUASI SIMULTANEE DE LA LUMIERE DIFFUSEE DIRECTEMENT ET DE LA LUMIERE DIFFUSEE PLUSIEURS FOIS

(71) THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 021142500 (US).

(72) ELSNER, Ann, E.; 38 Lisa Lane, Reading, MA 01867 (US). BURNS, Stephen, A.; 38 Lisa Lane, Reading, MA 01867 (US). DREHER, Andreas, W.; 3105 Paseo Cristal, Escondido, CA 92029 (US). WEBB, Robert,

H.; 9 Old Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) CLAUSS, Isabelle, M. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (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> G02B 21/18, G01N 21/00

(11) WO 02/088819 (13) A2

(21) PCT/EP02/04623

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 064.7 28 Apr/avr 2001 (28.04.2001) DE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE OPTICAL MEASUREMENT OF CHEMICAL AND/OR BIOLOGICAL SAMPLES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MEASURE OPTIQUE D'ECHANTILLONS CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES

(71) EVOTEC OAI AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRSCH, Achim [DE/DE]; Langenfelder Damm 70, 22525 Hamburg (DE). STANGE, Roland [DE/DE]; Wichmannstr. 52, 22607 Hamburg (DE). MÜLLER, Jürgen [DE/DE]; Lohbekstieg 32f, 22529 Hamburg (DE).

(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 23/00

(11) WO 02/088820 (13) A2

(21) PCT/EP02/04570

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 074.4 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) DE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ROUGH AND FINE DRIVE FOR A MONOCULAR, ESPECIALLY FOR A TELESCOPE

• MECANISMES DE REGLAGE GROS-SIER ET FIN CONÇUS POUR UN SYSTEME MONOCULAIRE, EN PARTICULIER POUR UN TELESCOPE



(71) HENSOLDT AG [DE/DE]; 35576 Wetzlar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUTHARDT, Dirk [DE/DE]; Forststrasse 17, 35581 Wetzlar (DE). JAVORSKY, Myron [CZ/CZ]; Pod skalkou 10, 751 24 Prerov (CZ).

(74) GNATZIG, Klaus; Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 23/18

(11) WO 02/088821 (13) A2

(21) PCT/EP02/04568

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 075.2 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(30) 101 53 167.2 27 Oct/oct 2001 DE (27.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BINOCULARS, PARTICULARLY POCKET BINOCULARS

• JUMELLES, NOTAMMENT JUMELLES DE POCHE

(71) HENSOLDT AG [DE/DE]; 35573 Wetzlar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUTHARDT, Dirk [DE/DE]; Forststrasse 17, 35581 Wetzlar (DE). POLZER, Gerd [DE/DE]; Falltorstrasse 24, 35586 Wetzlar (DE). RADEMACHER, Martin [DE/DE]; Mehlm 16, 96269 Grossheirath (DE). PAVLIC, Davor [DE/DE]; Reichsdanksiedlung 30, 96450 Coburg (DE). MALTER, Gerd [DE/DE]; Sonneberger Strasse 102c, 96528 Efelden-Rauenstein (DE).

(74) GNATZIG, Klaus; Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 26/00

(11) WO 02/088822 (13) A1

(21) PCT/US02/11096

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,025 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF FABRICATING MICRO-MACHINED DEVICES

• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MICRO-USINES

(71) UMACHINES, INC. [US/US]; 943 South Raymond Avenue, Pasadena, CA 91105 (US).

(72) CHIU, Chen-Wei; 2441 Monte Vista Street, Pasadena, CA 91107 (US). AVAKIAN, Aramais; 1658 Sinaloa Avenue, Pasadena, CA 91104 (US). TSAO, Tom; 165 North Michigan Avenue, #301, Pasadena, CA 91106 (US).

JIANG, Fukang; 123 South Chester Avenue, #6, Pasadena, CA 91106 (US). DICKSON, Jeff; 1155 East Del Mar Boulevard, #207, Pasadena, CA 91106 (US). TAI, Yu-Chong; 3191 East California Boulevard, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 26/12

(11) WO 02/088823 (13) A1

(21) PCT/AU02/00522

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4632 27 Apr/avr 2001 AU (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL BEAM DELIVERY CONFIGURATION

• CONFIGURATION D'EMISSION DE FAISCEAU OPTIQUE

(71) Q-VIS LIMITED [AU/AU]; 6 Gould Street, Herdsman, Western Australia 6017 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAIR, Geoffrey, Thomas [AU/AU]; Unit 1/437 Rokeby Road, Subiaco, Western Australia 6008 (AU). REINHOLZ, Fred, Norbert [DE/AU]; 113 Grantham Street, Floreat, Western Australia 6014 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 27/00

(11) WO 02/088824 (13) A2

(21) PCT/DE02/01423

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 392.1 2 May/mai 2001 DE (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING EQUIPMENT BY MEANS OF A LINE OF VISION

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREILS PAR LIGNE DE VISEE

(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) POECHMUELLER, Werner [DE/DE]; Osterbrink 11, 31139 Hildesheim (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> G02B 27/02

(11) WO 02/088825 (13) A2

(21) PCT/IB02/01457

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201571.5 27 Apr/avr 2001 EP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPACT DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPACT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ROEST, Wouter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; 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> G02C

(11) WO 02/088826 (13) A2

(21) PCT/DE02/01567

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 133.3 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SPECTACLE GLASS TAKING INTO ACCOUNT THE OPTIMUM INDIVIDUAL LENGTH OF PROGRESSION

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN VERRE DE LUNETTES AVEC PRISE EN CONSIDERATION DE LA LONGUEUR DE PROGRESSION INDIVIDUELLE OPTIMALE

- (71) **OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK** [DE/DE]; Isartalstr. 43, 80469 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DORSCH, Rainer** [DE/DE]; Olivierstrasse 15A, 81477 München (DE).
- (74) **DR. MÜNICH & KOLLEGEN**; Wilhelm-Mayr-Str. 11, 80689 München (DE).
- (81) AU JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02C 1/02, 5/22**

(11) **WO 02/088827** (13) A1

(21) PCT/DK01/00285

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • AN EYEGLASS FRAME, A HINGE, AN EYEGLASS AND A METHOD OF MANUFACTURING A HINGE
- MONTURE DE LUNETTES, CHARNIERE, PAIRE DE LUNETTES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CHARNIERE

(71) **LINDBERG A/S** [DK/DK]; Frichsparken 40C, DK-8230 Åbyhøj (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROMAN, Flemming** [DK/DK]; Engdalsvej 70, DK-8220 Brabrand (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE 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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G02C 7/02**

(11) **WO 02/088828** (13) A1

(21) PCT/JP02/04244

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130059 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** JP

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • EYEGLASS LENS DESIGNING METHOD AND EYEGLASS LENS
- PROCEDE DE CONCEPTION DE VERRES DE LUNETTES ET VERRES DE LUNETTES

(71) **HOYA CORPORATION** [JP/JP]; 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAKAJI, Tetsuma** [JP/JP]; C/O HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).

(74) **ANIYA, Setuo** et al. / etc.; Ikebukuro Eastern Bldg. 5F, 7-5, Higashiikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02C 7/02**

(11) **WO 02/088829** (13) A1

(21) PCT/US02/13316

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/843,853 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • OPTICAL LENS COATING AND METHOD
- REVETEMENT DE VERRE OPTIQUE ET PROCEDE

(71, 72) **AYOUB, Abby** [US/US]; Explosive Eye International Inc., 161 Madison Avenue, Suite 1 NW, New York, NY 10016 (US).

(74) **KURTZ, Richard**; 1750 Tysons Blvd., 12th Floor, McLean, VA 22102 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02C 7/04, 13/00**

(11) **WO 02/088830** (13) A1

(21) PCT/EP02/04649

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,189 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US

(30) 60/313,898 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AUTOMATIC LENS DESIGN AND MANUFACTURING SYSTEM

• SYSTEME DE FABRICATION ET DE CONCEPTION AUTOMATIQUE DE LENTILLES

(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) **ANDINO, Rafael, Victor** [US/US]; 1961 Travers Circle, Lawrenceville, GA 30244 (US). **MORGAN, Courtney, Flem** [US/US]; 3215 Summer View Drive, Alpharetta, GA 30222 (US). **LINDACHER, Joseph, Michael** [US/US]; 1115 Eagle Pointe Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(74) **GROS, Florent**; 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 LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02C 7/04**

(11) **WO 02/088831** (13) A1

(21) PCT/IT02/00247

(22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**

(25) it (26) en

(30) PD2001A000103 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** IT

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • A CONTACT LENS
- LENTILLE DE CONTACT

(71) **SAFILENS S.R.L.** [IT/IT]; Via G. Deledda, 5, I-34079 Staranzano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZZIMONTI, Massimo** [IT/IT]; Via Locchi, 20, I-34123 Trieste (IT). **FILIPPO, Alessandro** [IT/IT]; Via Rimembranze, 57, I-34082 Azzano Decimo (IT).

(74) **FABRIS, Stefano** et al. / etc.; c/o Cantaluppi & Partners S.R.L., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02C 7/06

(11) WO 02/088832 (13) A2

(21) PCT/US02/13421

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,910 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROGRESSIVE ADDITION LENSES WITH PRISM POWER ADDED TO IMPROVE WEARER COMFORT

• VERRES A FOYER PROGRESSIF A PUISSANCE PRISMATIQUE AJOUTEE POUR AMELIORER LE CONFORT DE L'UTILISATEUR

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) MENEZES, Edgar, V.; 6558 Hidden Woods Dr., Roanoke, VA 24018 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/01

(11) WO 02/088833 (13) A2

(21) PCT/DE02/01570

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 462.6 2 May/mai 2001 DE (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GRID ARRANGEMENT

• ENSEMBLE GRILLE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAERZ, Reinhard [DE/DE]; Schuchstr. 18, 81477 München (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/025, 1/017, 1/225

(11) WO 02/088834 (13) A2

(21) PCT/GB02/01930

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110112.0 25 Apr/avr 2001 GB (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED OPTOELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE AMELIORE

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB]; Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IRONSIDE, Charles, Norman [GB/GB]; Dept. of Electronics and Electrical Engineering, Ranking Building, University of Glasgow, Glasgow G12 8LT (GB). FIGUEIREDO, Jose, Longras [PT/PT]; Fisica - Uceh, Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, P-8000-062 Faro (PT).

(74) MCCALLUM, William, Potter et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/13

(11) WO 02/088835 (13) A1

(21) PCT/US02/13360

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,582 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH ALTERABLE CONTRAST AND METHOD FOR ALTERING CONTRAST

DURING ASSEMBLY OF SUCH A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A CONTRASTE MODIFIABLE ET PROCEDE DE MODIFICATION DU CONTRASTE AU COURS DE L'ASSEMBLAGE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) THREE-FIVE SYSTEMS, INC. [US/US]; 1600 North Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).

(72) LINDBLAD, Edward, William; 10143 East Conieson, Scottsdale, AZ 85260 (US). GLINSKI, Randall, Jay; 6443 West Sunny-side Drive, Glendale, AZ 85304 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1335, 1/13

(11) WO 02/088836 (13) A2

(21) PCT/US02/11494

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,534 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MICRODISPLAY SYSTEM HAVING A DISPLACED POLARIZER

• SYSTEME DE MICROAFFICHAGE EQUIPE D'UN POLARISEUR INDEPENDANT

(71) KOPIN CORPORATION [US/US]; 695 Myles Standish Boulevard, Myles Standish Industrial Park, Taunton, MA 02780 (US).

(72) ROBERTS, William; 31 Red Oak Road, North Attleboro, MA 02760 (US). ZAVRACKY, Matthew; 20 Grove Street, Plympton, MA 02367 (US).

(74) JOHNSON, Rodney, D. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/15, C09K 9/02, G02F 1/361**
- (11) **WO 02/088837** (13) A2
- (21) PCT/US02/13275
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/844,862 **27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MOLECULAR MECHANICAL DEVICES WITH A BAND GAP CHANGE ACTIVATED BY AN ELECTRIC FIELD FOR OPTICAL SWITCHING APPLICATIONS
- DISPOSITIFS MECANQUES MOLECULAIRES AVEC CHANGEMENT DE LARGEUR DE BANDE INTERDITE ACTIVE PAR UN CHAMP ELECTRIQUE DESTINES A DES APPLICATIONS DE COMMUTATION OPTIQUE
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **ZHANG, Xiao-An**; 689 Grand Fir Avenue, #2, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WILLIAMS, R., Stanley**; 105 Laurel Way, Mountain View, CA 94040 (US). **VINCENT, Kent, D.**; 20863 Sola St, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **SCHUYLER, Marc, P.**; IPA, P.O. Box 272400, M/S 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (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> **G02F 1/313**
- (11) **WO 02/088838** (13) A2
- (21) PCT/US02/13060
- (22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,102 **30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • APPARATUS FOR SEPARATING AND/OR COMBINING OPTICAL SIGNALS, AND METHODS OF MAKING AND OPERATING IT
- APPAREIL DE SEPARATION ET/OU DE COMBINAISON DE SIGNAUX OPTIQUES, ET PROCEDES DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT DUDIT APPAREIL
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; A corporation of the state of Delaware, 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **KLOCEK, Paul**; 16090 Old Pond Drive, Dallas, TX 75248 (US). **RESTER, David, H.**; 7027 Deloache, Dallas, TX 75225 (US). **TEJADA, John, A.**; 20 Shasta Drive, Londonderry, NH 03053 (US). **FLORENCE, James, M.**; 4803 Stony Ford Drive, Dallas, TX 75287 (US).
- (74) **SCHUBERT, William, C. et al. / etc.**; Corporate Counsel-Patent Law, Raytheon Company, 75 Coromar Drive, Bldg. B2 M/S 52, Goleta, CA 93117 (US).
- (81) CN 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> **G02N**
- (11) **WO 02/088839** (13) A2
- (21) PCT/US02/05505
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/845,880 **30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF TRANSFERRING MOLECULES TO A COATED FILM LAMINATE HAVING AN IONIC SURFACE
- PROCEDE DE TRANSFERT DE MOLECULES VERS UN STRATIFIE PELICULAIRE REVETU COMPORTANT UNE SURFACE IONIQUE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **COLEMAN, Patrick, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HALVERSON, Kurt, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HEMBRE, James, I.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PATIL, Sanjay, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PRABHU, Anila**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RAJAGOPAL, Raj**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RASMUSSEN, Jerald, K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SWENSON, Barbara, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **QUINT, Patrick, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GRAM, Christopher, D. et al. / etc.**; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 17/14, G02B 7/14**
- (11) **WO 02/088840** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04569
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 21 439.1 **27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CATCHING MECHANISM
- MECANISME D'ENCLIQUETAGE
- (71) **HENSOLDT AG** [DE/DE]; 35576 Wetzlar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUTHARDT, Dirk** [DE/DE]; Forststrasse 17, 35581 Wetzlar (DE). **JAVORSKY, Myron** [CZ/CZ]; Pod skalkou 10, 751 24 Prerov (CZ). **MILAN, Olsa** [CZ/CZ]; 75115 Domazlice 96 (CZ).
- (74) **GNATZIG, Klaus**; c/o Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 21/00**
- (11) **WO 02/088841** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04013
- (22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-127910 **25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PROJECTION DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANNOHE, Shinya** [JP/JP]; 497-6, Takamiya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0806 (JP). **ISHINAGA, Hideki** [JP/JP]; 3-129, Yamatedai 4-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009 (JP). **YOSHIKAWA, Takamasa** [JP/JP]; 4-7-706, Shimizu, Suita-shi, Osaka 565-0805 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) 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> **G03B 21/14**
- (11) **WO 02/088842** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04183
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) ja (26) ja

(30) 2001-132768 **27 Apr/avr 2001** JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ILLUMINATING OPTICAL SYSTEM AND PROJECTOR

• SYSTEME OPTIQUE D'ECLAIRAGE ET PROJECTEUR

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKIYAMA, Koichi [JP/JP]; 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) 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

(11) WO 02/088843 (13) A2

(21) PCT/JP02/04082

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-126759 **24 Apr/avr 2001** JP  
(24.04.2001)

(30) 2001-369393 **3 Dec/déc 2001** JP  
(03.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • EXPOSURE METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXPOSITION

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(72) SAITOH, Kenji; Bell Yanaze 201, 28-9, Yanaze 3-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0934 (JP). SUZUKI, Akiyoshi; 24-14, Ohokayama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0033 (JP). YAMAZOE, Kenji; MK coop F-105, 3427-6, Ishii-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0912 (JP).

(74) FUJIMOTO, Ryosuke; Tokyo ST Bldg. 9th Floor, 9-4, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03F 1/00

(11) WO 02/088844 (13) A2

(21) PCT/US01/49828

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/844,015 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ALTERNATING PHASE SHIFT MASK

• MASQUE DE DEPHASAGE ALTERNATIF

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) KIM, Hung-Eil; 6564 Danridge Dr, San Jose, CA 95129 (US).

(74) RODDY, Richard, J.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/037, 7/022, C08L 79/08, H01L 21/027

(11) WO 02/088845 (13) A1

(21) PCT/JP02/03807

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-125585 **24 Apr/avr 2001** JP  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING RESIN COMPOSITION, AND METHOD OF FORMING RESIN FILM

• COMPOSITION DE RESINE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RESINE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM DE RESINE

(71) SONY CHEMICALS CORP. [JP/JP]; Gate City Osaka East Tower 8F, 1-11-2, Osaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOMURA, Mamiko [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma Jigyousho., 1078, Kamiishikawa., Kanuma-shi, Tochigi 322-8503 (JP). HASEGAWA, Masatoshi [JP/JP]; 17-1, Sakushindai 4-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0045 (JP). ISHII, Junichi [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma Jigyousho., 1078, Kamiishikawa., Kanuma-shi, Tochigi 322-8503 (JP). AKAMATSU, Tadashi [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma Jigyousho., 1078, Kamiishikawa., Kanuma-shi, Tochigi 322-8503 (JP).

(74) ISHIJIMA, Shigeo et al. / etc.; Toranomonkougyou Bldg. 3F, 2-18, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> G03G

(11) WO 02/088846 (13) A2

(21) PCT/BE02/00053

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/841,204 **24 Apr/avr 2001** US  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPONENT FOR A PRINTER, FAX MACHINE, COPIER OR THE LIKE

• ELEMENT POUR UNE IMPRIMANTE, UN TELECOPIEUR, UNE PHOTOCOPIEUSE OU ANALOGUE

(71) CF TECHNOLOGIES [BE/BE]; Vaart Rechteroever 253, B-9800 Deinze (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIREJACOB, Gino [BE/BE]; Grovermansdreef 22, B-9940 Evergem (BE).

(74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland; Cabinet Bede SA, Boulevard Lambermont 140, B-1030 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03G 7/00

(11) WO 02/088847 (13) A1

(21) PCT/US02/10246

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-131573 **27 Apr/avr 2001** JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMAGE-RECORDING SHEET

• FEUILLE POUR ENREGISTREMENT D'IMAGE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMIYAMA, Koji [JP/JP]; #401, 688-2 Kotta, Tama-city, Kanagawa 206-0014 (JP). DOHGOshi, Shigeaki [JP/JP]; 4-22-21-207 Higashi-Fuchinobe, Sagami-hara City, Kanagawa 229-1185 (JP).

(74) FLORCZAK, Yen, Tong 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03H 1/00

(11) WO 02/088848 (13) A2

(21) PCT/US01/43556

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/249,678 17 Nov/nov 2000 US  
(17.11.2000)

(30) Not furnished / 13 Nov/nov 2001 US  
non communiqué (13.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR THE  
HOLOGRAPHIC DEPOSITION OF MA-  
TERIAL

• SYSTEME ET PROCEDE DE DEPOT  
HOLOGRAPHIQUE D'UN MATERIAU

(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) ROSENBERGER, Brian, T.; 131 Deer  
Creek Drive, Aledo, TX 76008 (US).  
CARRA, William, M.; 3608 Wilkie Way,  
Fort Worth, TX 76133 (US).

(74) HULSEY, William, N.; Hughes & Luce,  
L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas,  
TX 75210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO 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> G04G 5/00

(11) WO 02/088849 (13) A1

(21) PCT/EP02/04537

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01401093.8 27 Apr/avr 2001 EP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TIMEKEEPER WITH AUTOMATIC  
TIME SETTING AND TIME SETTING  
METHOD FOR SAME

• GARDE-TEMPS AVEC MISE A  
L'HEURE AUTOMATIQUE ET PRO-  
CEDE DE MISE A L'HEURE D'UN TEL  
GARDE-TEMPS

(71) CSEM CENTRE SUISSE D'ELEC-  
TRONIQUE ET DE MICROTECH-  
NIQUE SA [CH/CH]; 1, rue Jaquet-Droz,  
CH-2007 Neuchâtel (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GERRITS, Johannes, F. [NL/CH]; Ch.  
des Polonais 6, CH-2016 Cortaillod (CH).  
PIGUET, Christian [CH/CH]; Crêt-Tacon-  
net 32, CH-2000 Neuchâtel (CH). BRAND,  
Yan [CH/CA]; 543 Macquet, Ile Bizard,  
Québec H9C 2S5 (CA).

(74) CABINET JP COLAS; 37 avenue Franklin  
D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G05B 9/02, G01N 33/26, G01D 1/18

(11) WO 02/088850 (13) A1

(21) PCT/NO02/00160

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,600 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING AND  
CORRECTING SENSOR FAILURE IN  
OIL AND GAS PRODUCTION SYSTEM

• PROCEDE DE DETECTION ET DE  
CORRECTION DE DEFAILLANCE  
D'UN CAPTEUR DANS UN SYSTEME  
DE PRODUCTION DE PETROLE ET  
DE GAZ

(71) ABB AS [NO/NO]; Bergerveien 12, N-1396  
Billingstad (NO).

(72) VAN DER GEEST, Robert, Anton,  
Bernard; Rostedsgate 11, N-0178 Oslo  
(NO). ALLEN, Robert; 9403 Stone Porch  
Lane, Houston, TX 77064 (US). MORUD,  
Svein, Arne; Gjønnesskogen 41, N-1356  
Bekkestua (NO). BRINGEDAL, Bjørn,  
Øyvind; Flesåsveien 9, N-0860 Bekkestua  
(NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box  
7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05B 17/02, B01J 19/00

(11) WO 02/088851 (13) A1

(21) PCT/EP02/04648

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110293.8 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED REACTOR SYSTEMS

• SYSTEMES REACTIONNELS AME-  
LIORES

(71) ASHE MORRIS LIMITED [GB/GB]; 6  
Christchurch Crescent, Radlett, Hertford-  
shire, WD7 8AH (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ASHE, Robert [GB/GB]; 6 Christchurch  
Crescent, Radlett, Hertfordshire WD7 8AH  
(GB). MORRIS, David [GB/GB]; Oak  
View, 1 Eversly Close, Appleton, Warring-  
ton, Cheshire WA4 5NW (GB).

(74) BAWDEN, Peter, Charles; Bawden & Asso-  
ciates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harp-  
enden, Herts, AL5 2TH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05B 19/04

(11) WO 02/088852 (13) A2

(21) PCT/US02/04716

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,967 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROGRAMMABLE CONTROLLER  
FOR REMOTELY CONTROLLING IN-  
PUT POWER THROUGH A SWITCH  
TO A LOAD AND AN ASSOCIATED  
METHOD OF OPERATION

• CONTROLEUR PROGRAMMABLE  
POUR COMMANDER A DISTANCE  
UNE PUISSANCE D'ENTREE PAR UN  
COMMUTEUR SUR UNE CHARGE  
ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT  
ASSOCIE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.  
Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-  
2207 (US).

(72) MAXWELL, John, M., Jr.; 387 Peck  
Mountain Road, Eva, AL 35621 (US).  
OFFER, Kerry, Michelle; 222 South Kyser  
Blvd. #224, Madison, AL 35758 (US). RAM-  
SEY, Dale, B.; 1076 Crawford Bottom Road,  
Sommerville, AL 35670 (US). SCHWARZ,  
Charles, R.; 7711 Holland Drive, Huntsville,  
AL 35802 (US). HORNSBY, Rodney, M.;  
29986 Analicia Drive, Madison, AL 35757  
(US).

(74) GALBRAITH, Ann, K. et al. / etc.; The  
Boeing Company, P.O. Box 3707, M/C 13-08,  
Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 19/18, 15/00, G09G 5/00, 5/08

(11) WO 02/088853 (13) A1

(21) PCT/US02/13181

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,860 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MOTION-BASED INPUT SYSTEM FOR HANDHELD DEVICES

• SYSTEME D'ENTREE A BASE DE DEPLACEMENT POUR DISPOSITIFS TENUS A LA MAIN

(71) CAVEO TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 411 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4102 (US).

(72) VERPLAETSE, Christopher; 35 Skehan Street, Someville, MA 02143-3737 (US). LEE, David, W.; 343 Otis Street, West Newton, MA 02465-2533 (US). EVANS, Thomas, P.; 23 Palmer Street, Watertown, MA 02472-2757 (US). LANEMAN, Jerry, Nicholas; 1 Vassal Street, Quincy, MA 02170 (US).

(74) COLEMAN, Roy, J. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05B 19/18, G06F 12/00, 7/48

(11) WO 02/088854 (13) A1

(21) PCT/US02/13513

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,015 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(30) 60/300,957 26 Jun/juin 2001 US (26.06.2001)

(30) 60/300,955 26 Jun/juin 2001 US (26.06.2001)

(30) 60/326,266 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(30) 60/326,252 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(30) 60/326,251 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(30) 60/326,250 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(30) 10/078,252 16 Feb/fév 2002 US (16.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPUTATIONAL METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS

• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE CALCUL

(71) LAYER N NETWORKS, INC. [US/US]; Patents, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NORTH, Greg [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US). HABBAN, Scott [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US). STEIN, Kyle [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US).

(74) WEISS, Aaron et al. / etc.; Thompson & Knight L.L.P., 98 San Jacinto Blvd., Suite 1200, Austin, TX 78701-4081 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05B 19/404

(11) WO 02/088855 (13) A1

(21) PCT/US02/13027

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,834 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(30) 10/124,003 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELF-CALIBRATING A MOTION CONTROL SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETALONNER AUTOMATIQUEMENT UN SYSTEME DE CONTROLE DES MOUVEMENTS

(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) YUTKOWITZ, Stephen J.; 9541 Brownstone Court, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) WALLACE, Michael J. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05B 19/404

(11) WO 02/088856 (13) A1

(21) PCT/US02/13101

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,834 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(30) 10/124,119 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CALIBRATION OPTIONS IN A MOTION CONTROL SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER DES OPTIONS D'ETALONNAGE DANS UN SYSTEME DE COMMANDE DE MOUVEMENT

(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) YUTKOWITZ, Stephen J.; 9541 Brownstone Court, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) WALLACE, Michael J. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05B 19/404

(11) WO 02/088857 (13) A1

(21) PCT/US02/13102

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/286,834      **26 Apr/avr 2001**      US  
(**26.04.2001**)
- (30) 10/124,639      **17 Apr/avr 2002**      US  
(**17.04.2002**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TUNING COMPENSATION PARAMETERS IN A MOTION CONTROL SYSTEM ASSOCIATED WITH A MECHANICAL MEMBER
- PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DE PARAMETRES DE COMPENSATION DANS UN SYSTEME DE CONTROLE DE MOUVEMENT DOTE D'UN MEMBRE MECANIQUE
- (71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).
- (72) YUTKOWITZ, Stephen, J.; 9541 Brownstone Court, Cincinnati, OH 45241 (US).
- (74) WALLACE, Michael, J. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G05B 19/418, H01L 21/66
- (11) WO 02/088858      (13) A1
- (21) PCT/EP02/04539
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en      (26) en
- (30) 01110455.1      **27 Apr/avr 2001**      EP  
(**27.04.2001**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR ADJUSTING PROCESSING PARAMETERS OF AT LEAST ONE PLATE-LIKE OBJECT IN A PROCESSING TOOL
- PROCEDE RELATIF A L'AJUSTEMENT DES PARAMETRES DE TRAITEMENT D'AU MOINS UN OBJET EN FORME DE PLAQUE DANS UN OUTIL DE TRAITEMENT
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES SC300 GMBH & CO. KG [DE/DE]; Königsbrücker Str. 180, 01099 Dresden (DE). INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAUTZ, Karl [US/US]; c/o Motorola Inc., Patent Dept. AU934, 7700 Parmer LN W, Austin, TX 78729 (US). SCHMIDT, Sebastian [DE/DE]; Moritzburger Str. 28, 01127 Dresden (DE). SCHEDEL, Thorsten [DE/DE]; Wilder-Mann-Str. 43, 01129 Dresden (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) JP KR SG US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G05B 19/418
- (11) WO 02/088859      (13) A2
- (21) PCT/US02/12964
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en      (26) en
- (30) 09/844,582      **26 Apr/avr 2001**      US  
(**26.04.2001**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SCHEDULING THE MOVEMENT OF WAFERS IN A WAFER-PROCESSING TOOL
- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A PROGRAMMER LE MOUVEMENT DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) TOKYO ELECTRON, LTD. [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 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) JOMA, Kentaro [JP/US]; 335 Elan Village Lane #308, San Jose, CA 95134 (US). OGI, Tatsuya [JP/US]; 20326 Northbrook Square, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) YIM, Peter, J. et al. / etc.; Morrison & Forster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) G05D
- (11) WO 02/088860      (13) A2
- (21) PCT/EP02/04758
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) de      (26) de
- (30) 101 21 194.5      **30 Apr/avr 2001**      DE  
(**30.04.2001**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING CHEMICAL SYNTHESIS PROCESSES
- DISPOSITIF DE REGULATION DE PROCESSUS DE SYNTHESE CHIMIQUE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEUERMANN, Thomas [DE/DE]; R. 4.21, 68161 Mannheim (DE). TELES, Joaquim, Henrique [PT/DE]; Reiherstrasse 29 a, 67166 Otterstadt (DE).
- (74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G05D 7/06
- (11) WO 02/088861      (13) A1
- (21) PCT/US02/13155
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en      (26) en
- (30) 60/287,050      **27 Apr/avr 2001**      US  
(**27.04.2001**)
- (30) NOT YET ASSIGNED      **17 Apr/avr 2002**  
(**17.04.2002**)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • INTELLIGENT REGULATOR WITH INPUT/OUTPUT CAPABILITIES
- REGULATEUR INTELLIGENT A CAPACITES D'ENTREE/DE SORTIE
- (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).
- (72) ADAMS, Paul, Robert; 2144L Marsh Avenue, Marshalltown, IA 50158 (US). LAW, Stephanie, Marie; 1207 West Anson, Marshalltown, IA 50158 (US).
- (74) LAW, Patrick, B.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G05F 1/10, 3/02
- (11) WO 02/088862      (13) A1
- (21) PCT/US02/03150
- (22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)
- (25) en      (26) en
- (30) 09/837,395      **18 Apr/avr 2001**      US  
(**18.04.2001**)



(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • AMPLIFIER SYSTEM WITH ON-DEMAND POWER SUPPLY BOOST
- SYSTEME D'AMPLIFICATEUR AVEC SURAMPLIFICATION DE L'ALIMENTATION A LA DEMANDE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; Three Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(72) WURCER, Scott; 175 Richdale Avenue #116, Cambridge, MA 02140 (US). PIERDOMENICO, John, W.; 138 Beacon Hill Road, Temple, PA 19560 (US).

(74) KAMERER, Bruce, E. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05F 1/40

(11) WO 02/088863 (13) A1

(21) PCT/US02/10600

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,059 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • LOW POWER VOLTAGE REGULATOR WITH IMPROVED ON-CHIP NOISE ISOLATION
- REGULATEUR DE TENSION FAIBLE PUISSANCE PRESENTANT UNE MEILLEURE ISOLATION DU BRUIT SUR PUCE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) CONNELL, Lawrence E.; 2464 Rio Grande Circle, Naperville, IL 60565 (US). MCCARTHY, Daniel P.; 1706 Hampshire Drive, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(74) NICHOLS, Daniel K., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05G 1/08, 9/047, 5/06, 5/03

(11) WO 02/088864 (13) A1

(21) PCT/EP02/04481

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 618.6 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ROTATING ACTUATOR
- ACTIONNEUR ROTATIF

(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenschheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTER, Christoph [DE/DE]; Am Ramsberg 29c, 58509 Lüdenschheid (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> G05G 9/047, 1/10, E02F 9/20

(11) WO 02/088865 (13) A1

(21) PCT/US02/03205

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,028 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SPLIT GRIP CONTROL LEVER FOR HEAVY MACHINERY
- LEVIER DE COMMANDE A POIGNEE DIVISEE POUR MACHINERIE LOURDE

(71) JLG INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233-9533 (US).

(72) BLACK, Phillip, John; 328 Woodland Drive, McConnellsburg, PA 17233 (US).

(74) KAGEN, Alan, M.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088866 (13) A2

(21) PCT/IL02/00330

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 142853 29 Apr/avr 2001 IL (29.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SYSTEM COMPRISING A COMPANION TO AN ELECTRONIC DEVICE

- SYSTEME COMPRENANT UN COMPAGNON D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71, 72) LUZZATTO, Marco [IL/IL]; 33 Bezalel Street, 64683 Tel-Aviv (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088867 (13) A2

(21) PCT/SG01/00071

(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • A NETWORK-BASED TENDER SYSTEM
- SYSTEME D'OFFRES SUR RESEAU

(71) UNIG PTE LTD. [SG/SG]; 80 Raffles Place #33-01, UOB Plaza 1, Singapore 048624 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAN, Kow, Hin [SG/SG]; 50 Sunrise Terrace, Singapore 806369 (SG). KOO, Shuang, Yuan [SG/SG]; 121 Meyer Road #12-08, Singapore 437932 (SG). GOH, Wee, Hong [SG/SG]; Blk 241, #06-238, 22 Bishan Street, Singapore 570241 (SG).

(74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD.; 19B Duxton Hill, Singapore 089602 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088868 (13) A2

(21) PCT/US01/51635

(22) 1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/702,687 1 Nov/nov 2000 US (01.11.2000)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADAP-  
TIVELY INTERFACING DIFFERENT  
POD MODULES TO A NAVIGATION  
DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE RELIER ADAPTATIVEMENT  
VIA UNE INTERFACE DIFFERENTS  
MODULES POD A UN DISPOSITIF DE  
NAVIGATION

- (71) GLOBAL CABLE, INC. [US/US]; 2969  
Worley Chapel Drive, Trenton, GA 30752  
(US).

- (72) GEE, James D., Jr.; c/o Global Cable, Inc.,  
2969 Worley Chapel Drive, Trenton, GA  
30785 (US).

- (74) ZOLTICK, Martin; Collen Law Asso-  
ciates, 80 South Highland Avenue, The  
Holyoke-Manhattan Building, Ossining, NY  
10562 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 02/088869 (13) A2

- (21) PCT/US02/10426

- (22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 09/845,785 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • POLYLINGUAL SIMULTANEOUS  
SHIPPING OF SOFTWARE

• EXPEDITION SIMULTANEE D'UN LO-  
GICIEL EN PLUSIEURS LANGUES

- (71) SIEBEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 2207  
Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) PARNELL, Karen, P. [US/US]; 81-165  
Legends Way, La Quinta, CA 92253 (US).  
KEDEFORS, Hans, Eric, Emanuel  
[SE/US]; 2295 Skyfarm Drive, Hillsbor-  
ough, CA 94010 (US). KANEKO, Atsushi  
[JP/US]; 868 Greenberry Lane, San Rafael,  
CA 94903 (US). SALZER, Daniel [DE/US];  
1300 Blake Street, Berkeley, CA 94702 (US).  
KULKARNI, Jayant [IN/US]; 575 East  
Remington Drive #18-C, Sunnyvale, CA  
94087 (US). HASTINGS, Mark, Curtis  
[US/US]; 3316 Kenneth Drive, Palo Alto, CA  
94303 (US). TSEPALOV, Nikolai [RU/US];  
381 Beach Park Boulevard, Foster City, CA  
94404 (US). MURPHY, David, A. [IE/IE];  
15 Seacrest Ballymoneen Road, Galway,  
G07001 (IE). JORGE, Gloria Lorenzo  
[ES/IE]; 30 Cuan Glas, Bishop O'Donnell  
Road, Galway, G07001 (IE).

- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor,

12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA  
90025 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 02/088870 (13) A2

- (21) PCT/US02/11093

- (22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 09/842,747 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • MAILBOX ACCESS MECHANISM  
OVER LOW-BANDWIDTH, HIGH-LA-  
TENCY WIRELESS NETWORKS

• MECANISME D'ACCES DE BOITE  
AUX LETTRES SUR RESEAU DE  
COMMUNICATIONS SANS FIL A  
FAIBLE LARGEUR DE BANDE ET  
FORTE LATENCE

- (71) AVAYA, INC. [US/US]; 211 Mount Airy  
Road, Basking Ridge, NJ 07920-2332 (US).

- (72) BOUCHARD, Louis; 111 Brookwood  
Drive, Santa Cruz, CA 95065 (US).

- (74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.;  
Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe  
Road, Sunnyvale, CA 94086 (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> G06F

- (11) WO 02/088871 (13) A2

- (21) PCT/US02/11348

- (22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 09/847,045 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • UNIFIED DIGITAL SUBSCRIBER LINE  
SELF-INSTALLATION PROCESS AND  
KIT

• KIT ET PROCEDE D'AUTO-INSTAL-  
LATION D'UNE LIGNE D'ABONNE  
NUMERIQUE UNIFIE

- (63) US 09/847,045 (CON)  
1 May/mai 2001 (01.05.2001)

- (71) SBC TECHNOLOGY RESOURCES,  
INC. [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard,  
Austin, TX 78759 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) KORTUM, Philip, Ted [US/US]; 10501  
O'Rourke Lane, Austin, TX 78739 (US).

- (74) HETZ, Joseph, F.; Brinks Hofer Gilson &  
Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610  
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 02/088872 (13) A2

- (21) PCT/US02/11413

- (22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 09/843,093 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR AC-  
CESSING FINANCIAL PROSPECTUS  
DATA

• PROCEDES ET SYSTEMES D'ACCES  
A DES DONNEES DE PROSPECTUS FI-  
NANCIERS

- (71) CFPB, L.L.C. [US/US]; 299 Park Avenue,  
32nd Floor, New York, NY 10171 (US).

- (72) GINSBERG, Phillip, M.; 25 Broad Street,  
Penthouse C, New York, NY 10004 (US).

- (74) BLOOMBERG, Mark, H. et al. / etc.; c/o  
Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10020 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 02/088873 (13) A2

- (21) PCT/US02/11771

- (22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 60/283,878 13 Apr/avr 2001 US  
(13.04.2001)

- (30) 10/121,147 11 Apr/avr 2002 US  
(11.04.2002)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|
| (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US<br>UZ VN YU ZA ZW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (30) 10/066,159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>26 Oct/oct 2001</b><br>(26.10.2001) | US |
| (54) ● COMPENSATION-DATA PROCESSING<br>● TRAITEMENT DE DONNEES DE<br>COMPENSATION                                                                                                                                                                                                                                        | (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ<br>UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD<br>RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES<br>FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);<br>OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW<br>ML MR NE SN TD TG).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (30) 10/062,245                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>26 Oct/oct 2001</b><br>(26.10.2001) | US |
| (63) US 60/283,878 (CIP)<br>13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (30) 10/044,182                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>26 Oct/oct 2001</b><br>(26.10.2001) | US |
| (71) SALARY.COM [US/US]; 888 Worcester<br>Street, Welleslex, MA 02482 (US).<br>(for all designated States except / pour tous<br>les États désignés sauf US)                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (30) 10/044,164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>26 Oct/oct 2001</b><br>(26.10.2001) | US |
| (72, 75) COLEMAN, William, H. [US/US]; 748<br>Tremont Street #4, Boston, MA 02118 (US).<br>PLUNKETT, Kent [US/US]; 2 Clarendon<br>Street #703, Boston, MA 02216 (US). LINN,<br>Andrew, I. [US/US]; 600 Trapelo Rd. #14,<br>Waltham, MA 02452 (US). ZHANG, Yong<br>[CN/US]; 102 Jarvis Circle, Needham, MA<br>02492 (US). | (51) <sup>7</sup> G06F<br>(11) WO 02/088875 (13) A2<br>(21) PCT/US02/12428<br>(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)<br>(25) en (26) en<br>(30) 60/287,068 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/287,121 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/287,069 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/287,120 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/286,918 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/286,922 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/287,081 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/287,075 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/314,088 21 Aug/août 2001 US<br>(21.08.2001)<br>(30) 60/314,158 21 Aug/août 2001 US<br>(21.08.2001)<br>(30) 60/314,287 22 Aug/août 2001 US<br>(22.08.2001)<br>(30) 10/062,199 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/066,014 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/039,505 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/046,333 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/039,404 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/046,572 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/061,564 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/046,640 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/046,334 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/039,703 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/039,877 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/039,814 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/066,217 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)<br>(30) 10/039,784 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001) | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)<br>(54) ● COMMUNICATING DATA THROUGH<br>A NETWORK<br>● COMMUNICATION DE DONNEES<br>DANS UN RESEAU<br>(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; Seat-<br>tle, WA 98124-2207 (US).<br>(72) FOSTER, Michael, S.; 2841 S.W. 342nd<br>Street, Federal Way, WA 98023 (US).<br>DORSETT, Michael, A.; 3241 S.W. 326th<br>Street, Federal Way, WA 98023 (US).<br>BRAATZ, James, C.; P.O. Box 3707,<br>MC 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).<br>HUGHES, Rodney, A.; P.O. Box 3707, MC<br>13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US). DAO,<br>Turan, A.; P.O. Box 3707, 13-08, Seattle,<br>WA 98124-2207 (US).<br>(74) ARNETT, Stephen, E. et al. / etc.; Perkins<br>Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-<br>1247 (US).<br>(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR<br>BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK<br>DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM<br>HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ<br>LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK<br>MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO<br>RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT<br>TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.<br>(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ<br>UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD<br>RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES<br>FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);<br>OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW<br>ML MR NE SN TD TG). |                                        |    |
| (51) <sup>7</sup> G06F<br>(11) WO 02/088874 (13) A2<br>(21) PCT/US02/12189<br>(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)<br>(25) en (26) en<br>(30) 60/287,251 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/306,257 18 Jul/juil 2001 US<br>(18.07.2001)<br>(30) 60/344,205 26 Dec/déc 2001 US<br>(26.12.2001)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |    |
| (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (51) <sup>7</sup> G06F<br>(11) WO 02/088876 (13) A2<br>(21) PCT/US02/12698<br>(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)<br>(25) en (26) en<br>(30) 60/287,068 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/287,121 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/287,069 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/287,120 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/286,918 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/286,922 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/287,081 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/287,075 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)<br>(30) 60/314,088 21 Aug/août 2001 US<br>(21.08.2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |    |
| (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MICRO-<br>PAYMENT TRANSACTIONS<br>● PROCEDE ET SYSTEME DE TRAN-<br>SACTIONS DE MICROPAYMENTS                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |    |
| (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF<br>TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachus-<br>setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).<br>(for all designated States except / pour tous<br>les États désignés sauf US)                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |    |
| (72, 75) RIVEST, Ronald, L. [US/US]; 41 Acad-<br>emy Street, Arlington, MA 02476 (US). MI-<br>CALI, Silvio [IT/US]; 459 Chestnut Hill Av-<br>enue, Brookline, MA 02146 (US).                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |    |
| (74) LAPPIN, Mark, G.; McDermott, Will &<br>Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109<br>(US).                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |    |
| (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY<br>CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD<br>GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG<br>KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG<br>MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |    |

- (30) 60/314,158 **21 Aug/août 2001** US  
(21.08.2001) MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (30) 60/314,287 **22 Aug/août 2001** US  
(22.08.2001) (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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) 10/062,199 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/066,014 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/039,505 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/046,333 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/039,404 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/046,572 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/039,877 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/061,564 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/046,640 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/046,334 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/039,703 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/039,814 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/066,217 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/039,784 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/066,159 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/062,245 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/044,182 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/044,164 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (30) 10/068,329 **26 Oct/oct 2001** US  
(26.10.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR VIR-  
TUAL ADDRESSING IN A COMMUNI-  
CATIONS NETWORK  
• PROCEDE ET SYSTEME CONÇUS  
POUR UN ADRESSAGE VIRTUEL  
DANS UN RESEAU DE COMMUNICA-  
TIONS
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; Seat-  
tle, Washington 98124-2207 (US).
- (72) **FOSTER, Michael, S.**; 2841 S.W. 342nd  
Street, Federal Way, WA 98023 (US).  
**DORSETT, Michael, A.**; 3241 S.W. 326th  
Street, Federal Way, WA 98023 (US).  
**BRAATZ, James, C.**; Kent, WA (US).  
**HUGHES, Rodney, A.**; Tacoma, WA (US).  
**DAO, Turan, A.**; Seattle, WA (US).
- (74) **ARNETT, Stephen, E.** et al. / etc.; Perkins  
Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-  
1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (71) **CROSS MATCH TECHNOLOGIES,**  
INC. [US/US]; 3960 RCA Boulevard, Suite  
6001, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
- (72) **ARNOLD, Joe, F.**; 116 Beaumont Lane,  
Palm Beach Gardens, FL 33410 (US). **BAR-**  
**DONS, Charles, P.**; 351 Summer Circle,  
Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
- (74) **KESSLER, Edward, J.** et al. / etc.; Sterne,  
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New  
York Avenue, N.W., Suite 600, Washington,  
DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/088877** (13) A2
- (21) PCT/US02/13078
- (22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,378 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE  
AUTOMATIC CREATION OF A GR-  
PHICAL REPRESENTATION OF NAVI-  
GATION PATHS GENERATED BY AN  
INTELLIGENT PLANNER  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE CREER AUTOMATIQUE-  
MENT UNE REPRESENTATION GRA-  
PHIQUE DE CHEMINS DE NAVI-  
GATION GENERES A L'AIDE D'UN  
PLANIFICATEUR INTELLIGENT
- (71) **CELCORP** [US/US]; Suite 1400, 100  
Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA  
90401 (US).
- (72) **MATICHUK, Bruce**; 16 Poinciana Court,  
Sherwood Park, Alberta T8A 3J6 (CA).
- (74) **CROWSON, Celine, Jimenez** et al. / etc.;  
Hogan & Hartson L.L.P., 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/088879** (13) A2
- (21) PCT/US02/13228
- (22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,943 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • WEIGHTED FAIR QUEUEING-BASED  
METHODS AND APPARATUS FOR  
PROTECTING AGAINST OVERLOAD  
CONDITIONS ON NODES OF A DIS-  
TRIBUTED NETWORK  
• PROCEDES PAR MISE EN FILES  
D'ATTENTES PONDEREE ET EQUI-  
TABLE ET APPAREIL DE PROTEC-  
TION CONTRE LES SURCHARGES  
DANS LES NOEUDS D'UN RESEAU  
DISTRIBUE
- (71) **WANWALL, INC.** [US/US]; 1201 Market  
Street, Suite 1600, Wilmington, DE 19801  
(US).
- (72) **BREMLER-BARR, Anat**; Ha Shomer St. 8,  
58272 Holon (IL). **HORVITZ, Keren**; Tel-  
Aviv (IL). **TOUITOU, Dan**; Kiryati St. 16,  
Ramat-Gan (IL). **TZADIKARIO, Rafi**; Ke-  
far Saba (IL). **AFEK, Yehuda**; Ha Carmel 16,  
Hod-HaSharon 45221, 45221 Hod Hasharon  
(IL).
- (74) **POWSNER, David, 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 UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);<br>OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW<br>ML MR NE SN TD TG).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (30) 09/843,124 <b>26 Apr/avr 2001</b> US<br>( <b>26.04.2001</b> )                                                                                                                                                                                                                                               | OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW<br>ML MR NE SN TD TG).                                                                                                                                                                                                                                  |
| (51) <sup>7</sup> <b>G06F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <sup>7</sup> <b>G06F</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (11) <b>WO 02/088880</b> (13) A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (54) • PRICING DELIVERY SYSTEM                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) <b>WO 02/088883</b> (13) A2                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) PCT/US02/13243                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | • SYSTEME DE DIFFUSION D'INFOR-<br>MATIONS RELATIVES A L'ETABLIS-<br>SEMENT DE PRIX                                                                                                                                                                                                                              | (21) PCT/US02/13298                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (22) <b>26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (71) <b>UBS AG</b> [US/US]; 677 Washington Boule-<br>vard, Stamford, CT 06901 (US).                                                                                                                                                                                                                              | (22) <b>26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (25) en      (26) en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (72) <b>TANG, Cedric</b> ; 3 Disraeli Park, Beacons-<br>field, Bucks, HP9 2QE (GB).                                                                                                                                                                                                                              | (25) en      (26) en                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (30) 60/286,916 <b>27 Apr/avr 2001</b> US<br>( <b>27.04.2001</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (74) <b>LEVI, Joseph</b> ; Clifford Chance Rogers &<br>Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY<br>10166 (US).                                                                                                                                                                                                   | (30) 60/286,807 <b>26 Apr/avr 2001</b> US<br>( <b>26.04.2001</b> )                                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 09/946,111 <b>4 Sep/sep 2001</b> US<br>( <b>04.09.2001</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR<br>BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK<br>DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM<br>HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ<br>LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK<br>MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO<br>RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT<br>TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.               | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (30) 10/131,898 <b>25 Apr/avr 2002</b> US<br>( <b>25.04.2002</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ<br>UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD<br>RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES<br>FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);<br>OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW<br>ML MR NE SN TD TG).                                                                                           | (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR<br>REAL-TIME OPTIONS TRADING<br>OVER A GLOBAL COMPUTER NET-<br>WORK<br>• SYSTEME ET PROCEDE D'OPERA-<br>TIONS SUR OPTIONS EN TEMPS<br>REEL DANS UN RESEAU INFORMA-<br>TIQUE GLOBAL                                                                         |
| (30) Not furnished / <b>26 Apr/avr 2002</b> US<br>non communiqué      ( <b>26.04.2002</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (51) <sup>7</sup> <b>G06F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (71) <b>OPTIONABLE, INC.</b> [US/US]; 555 Pleas-<br>antville Road, South Building, Suite 110, Bri-<br>arcliff Manor, NY 10510 (US).<br><i>(for all designated States except / pour tous<br/>les États désignés sauf US)</i>                                                               |
| (30) Not furnished / <b>26 Apr/avr 2002</b> US<br>non communiqué      ( <b>26.04.2002</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) <b>WO 02/088882</b> (13) A2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (72, 75) <b>NORDLICHT, Mark</b> [US/US]; 165<br>West End Avenue, New York, NY 10023<br>(US). <b>UCHER, Yechiel, Abraham</b> [US/US];<br>435 Central Park West, New York, NY 10025<br>(US).                                                                                                |
| (30) Not furnished / <b>26 Apr/avr 2002</b> US<br>non communiqué      ( <b>26.04.2002</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (21) PCT/US02/13292                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (74) <b>YANNEY, Pierre, R. et al. / etc.</b> ; Darby &<br>Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY<br>10022-7513 (US).                                                                                                                                                                  |
| (30) Not furnished / <b>26 Apr/avr 2002</b> US<br>non communiqué      ( <b>26.04.2002</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) <b>26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR<br>BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK<br>DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL<br>IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT<br>LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ<br>NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI<br>SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ<br>VN YU ZA ZW. |
| (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (30) 09/845,051 <b>27 Apr/avr 2001</b> US<br>( <b>27.04.2001</b> )                                                                                                                                                                                                                                               | (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ<br>UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD<br>RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES<br>FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);<br>OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW<br>ML MR NE SN TD TG).                                                                    |
| (54) • LOCATION-BASED SERVICES<br>• SERVICES BASES SUR LA LOCALISA-<br>TION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (51) <sup>7</sup> <b>G06F</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (71) <b>ACCENTURE LLP</b> [US/US]; 100 South<br>Wacker Drive, Chicago, IL 60603 (US).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (54) • SYSTEM TO PROVIDE CONSUMER<br>PREFERENCE INFORMATION                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) <b>WO 02/088884</b> (13) A2                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (72) <b>GAILEY, Michael, L.</b> ; 1157 Redfield Ridge,<br>Dunwoody, GA 30338 (US). <b>PORTMAN,<br/>Eric, A.</b> ; 4660 Avocet Drive, Norcross,<br>GA 30092 (US). <b>BURGISS, Michael, J.</b> ;<br>3805 W. Cooper Lake Drive S.E., Smyrna,<br>GA 30082 (US). <b>HOLMES, Chad, S.</b> ; 380<br>Meadowbrook Drive, Atlanta, GA 30342<br>(US). <b>KING SMITH, Angela</b> ; 4 Gilbert<br>Trail N.E., Atlanta, GA 30308 (US). <b>PITTS,<br/>Ashton, F., III</b> ; 3011 Rindge Lane, Re-<br>dondo Beach, CA 90278 (US). <b>DEMPS-<br/>SEN, Stephen, L.</b> ; 341 Calle Miramar #F,<br>Redondo Beach, CA 90227 (US). <b>CHE, Vinny,<br/>Wai-Yan</b> ; 209 E. Commonwealth Ave. #C,<br>Alhambra, CA 91801 (US). | • SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR<br>DES INFORMATIONS DE PREFE-<br>RENCE DE CONSOMMATEUR                                                                                                                                                                                                                            | (21) PCT/US02/13312                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (74) <b>MCCONNELL, Dean, E.</b> ; Brinks Hofer<br>Gilson & Lione, Suite 2425, One Indiana<br>Square, Indianapolis, IN 46204 (US).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (71) <b>BLUE FLAME DATA, INC.</b> [US/US]; 90<br>John Street, Suite 501, New York, NY 10038<br>(US).<br><i>(for all designated States except / pour tous<br/>les États désignés sauf US)</i>                                                                                                                     | (22) <b>30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR<br>BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK<br>DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM<br>HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ<br>LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK<br>MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO<br>RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT<br>TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (72, 75) <b>KEIL, Sev, K., H.</b> [DE/US]; 150 East<br>44th Street, Apt 27C, New York, NY 10017<br>(US). <b>WITTINK, Dick, R.</b> [NL/US]; 25 Old<br>Orchard Road, North Haven, CT 06473-3023<br>(US). <b>VAN DER SCHEER, Hiek, Roelof</b><br>[NL/US]; 82 West 12th Street, Apt. 6C, New<br>York, NY 10011 (US). | (25) en      (26) en                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ<br>UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD<br>RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES<br>FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);<br>OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW<br>ML MR NE SN TD TG).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (74) <b>TALWALKAR, Nandu, A.</b> ; Buckley,<br>Maschoff, Talwalkar & Allison LLC, Five<br>Elm Street, New Canaan, CT 06840 (US).                                                                                                                                                                                 | (30) 60/287,883 <b>30 Apr/avr 2001</b> US<br>( <b>30.04.2001</b> )                                                                                                                                                                                                                        |
| (51) <sup>7</sup> <b>G06F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR<br>BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK<br>DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR<br>HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC<br>LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN<br>MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE<br>SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US<br>UZ VN YU ZA ZW.                           | (30) 60/288,981 <b>3 May/mai 2001</b> US<br>( <b>03.05.2001</b> )                                                                                                                                                                                                                         |
| (11) <b>WO 02/088881</b> (13) A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ<br>UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD<br>RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES<br>FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);                                                                                                                                                       | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) PCT/US02/13283                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (54) • IN-LINE POWER TAP DEVICE FOR<br>ETHERNET DATA SIGNAL                                                                                                                                                                                                                               |
| (22) <b>26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | • DISPOSITIF DE BRANCHEMENT ET<br>D'ALIMENTATION EN ELECTRICITE<br>SUR LA LIGNE DESTINE A UN SI-<br>GNAL DE DONNEES ETHERNET                                                                                                                                                              |
| (25) en      (26) en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (71) <b>FINISAR CORPORATION</b> [US/US]; 1389<br>Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089<br>(US).                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (72) <b>GROMOV, Leonid, G.</b> ; 333 Escuela Avenue<br>#244, Mountain View, CA 94040 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088885 (13) A2

(21) PCT/US02/13362

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,964 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 09/893,692 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)

(30) 60/343,183 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A DUPLICATING SWITCH FOR STREAMING DATA UNITS TO A TERMINAL

• COMMUTATEUR DE DUPLICATION POUR TRANSMISSION EN CONTINU D'UNITES DE DONNEES A UN TERMINAL

(63) US 60/286,964 (CON) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

US 09/893,692 (CON) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

US 60/343,183 (CON) 31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)

(71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIGAND, Gil** [US/US]; 43776 Clemens Terrace, Ashburn, VA 20147 (US). **RADUCHEL, William, J.** [US/US]; 20927 Cherokee Terrace, Sterling, VA 20165 (US). **BROWN, Scott, K.** [US/US]; 20927 Cherokee Terrace, Sterling, VA 20165 (US). **BILL, David** [US/US]; 448 Valley Street, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **RENNER, W., Karl**; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088886 (13) A2

(21) PCT/US02/13426

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,399 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY ALLOCATING AND DE-ALLOCATING RESOURCES AND SERVICES

• SYSTEME ET PROCEDURE D'ATTRIBUTION ET DE DESATTRIBUTION AUTOMATIQUE DE RESSOURCES ET DE SERVICES

(71) **BUSINESS LAYERS INC.** [US/US]; 365 West Passaic Street, Rochelle Park, NJ 07662 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAY, Izhar** [IL/US]; 7-19 Fairhaven Place, Fairlawn, NJ 07410 (US). **WEINSTEIN, Amir** [IL/IL]; 6 Meridor Street, Petach Tikva (IL). **LAVENDA, David, A.** [US/US]; 6 Pearl Drive, Wesley Hills, NY 10952 (US). **AMRAM, Chaim** [IL/IL]; 9 Holot Geulium, Zoran (IL). **ROTEM, Roy** [IL/US]; 1720-F Marina Court, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **SOUTO, Victor, F. et al.** / etc.; Hale and Dorr LLP, 650 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088887 (13) A2

(21) PCT/US02/13428

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,989 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING CONSUMER ASSISTANCE

• PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A FOURNIR UNE AIDE AUX CONSOMMATEURS

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAIN, Mary, Jane** [US/US]; Fairfax, VA (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088888 (13) A2

(21) PCT/US02/13439

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,415 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD, SOFTWARE PROGRAM, AND SYSTEM FOR RANKING RELATIVE RISK OF A PLURALITY OF TRANSACTIONS

• PROCEDE, PROGRAMME LOGICIEL ET SYSTEME DE CLASSEMENT DE RISQUES RELATIFS D'UNE PLURALITE DE TRANSACTIONS

(71) **GOLDMAN SACHS & CO.** [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNWARDENA, Mel** [US/US]; 422 East 72nd Street, New York, NY 10021 (US). **PINEDO, Michael** [US/US]; 1871 East 22nd Street, Brooklyn, NY 11229 (US). **EGAN, William, R.** [US/US]; 18 Madison Terrace, Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Dreier & Baritz, LLP, 499 Park 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088889 (13) A2

(21) PCT/US02/13467

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,537 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)(30) 09/995,852 28 Nov/nov 2001 US  
(28.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INSURANCE RISK, PRICE, AND ENROLLMENT OPTIMIZER SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME OPTIMISEURS D'INSCRIPTION, DE PRIX, ET DE RISQUE D'ASSURANCE

(71) WINGED KEEL MANAGEMENT CO., LTD. [US/US]; 1430 Broadway, 21st Floor, New York, NY 10018 (US).

(72) LIEBESKIND, Michael, B.; 18 Hunting Hollow Drive, Pepper Pike, OH 44124-5247 (US). KINETZ, Brent; 55 Bethune Street, #319, New York, NY 10014 (US).

(74) DAVOUDIAN, Keyvan 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088890 (13) A2

(21) PCT/US02/13475

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,108 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MANAGING BOOKBINDING CONSUMABLES

• GESTION DE CONSOMMABLES DE RELIURE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) COBENE, Robert, L.; 1207 Phillips Court, Santa Clara, CA 95051 (US). ERTEL, John, P.; 56 Old Spanish Trail, Portola Valley, CA 94028 (US). KURAMOTO, Akinobu; 4637 Canary Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, 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 OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088891 (13) A2

(21) PCT/US02/13486

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,845 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)(30) 10/128,825 24 Apr/avr 2002 US  
(24.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ACCOUNT OPENING FACILITATION SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

• SYSTEME FACILITANT L'OUVERTURE DE COMPTES, PROCEDE ET PRODUIT LOGICIEL ASSOCIES

(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC. [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) ROUSSEAU, Curtis, R.; 825 Onagah Court, Alpharetta, GA 30004 (US). JASLOW, Seth, D.; 1345 Crabapple Lake Circle, Roswell, GA 30076 (US). LAWSON, Phil, G.; 1045 Arbor Creek Drive, Roswell, GA 30076 (US).

(74) GREGORY, Carlin, J. et al. / etc.; Alston &amp; Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 400, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088892 (13) A2

(21) PCT/US02/13488

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,755 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF PROVIDING A NEW CLIENT INTERFACE TO AN EXISTING APPLICATION

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A FOURNIR UNE NOUVELLE INTERFACE CLIENT A UNE APPLICATION EXISTANTE

(71) ORCHID SYSTEMS, INC. [US/US]; 103 Old Colony Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(72) HICKEY, Neil; 4599 Fig Street, Golden, CO (US).

(74) HAMILTON, John; Choate, Hall &amp; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088893 (13) A2

(21) PCT/US02/13492

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,015 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)(30) 60/300,957 26 Jun/juin 2001 US  
(26.06.2001)(30) 60/300,955 26 Jun/juin 2001 US  
(26.06.2001)(30) 60/326,266 1 Oct/oct 2001 US  
(01.10.2001)(30) 60/326,252 1 Oct/oct 2001 US  
(01.10.2001)(30) 60/326,251 1 Oct/oct 2001 US  
(01.10.2001)(30) 60/326,250 1 Oct/oct 2001 US  
(01.10.2001)(30) 10/068,295 5 Feb/fév 2002 US  
(05.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPLICATION-SPECIFIC INFORMATION-PROCESSING METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS

• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SPECIFIQUES A UNE APPLICATION

(71) LAYER N NETWORKS, INC. [US/US]; Patents, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITCHELL, Oscar [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US). COHEN, Robert [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US). COY, Eleanor [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US). DATTA, Rajat [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US). FINLEY, Randall [US/US]; Layer N Networks,

12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US). **GARRETT, James** [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US). **GOBLE, Richard** [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US). **NORTH, Greg** [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US). **REENTS, Daniel** [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US). **ZSOHAR, Leslie** [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US).

(74) **WEISS, Aaron et al.** / etc.; Thompson & Knight L.L.P., 98 San Jacinto Blvd., Suite 1200, Austin, TX 78701-4081 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088894 (13) A2

(21) PCT/US02/13537

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,975 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POWER MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ENERGIE

(71) **PORTALPLAYER, INC.** [US/US]; 3255 Scott Boulevard, Building #1, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SEUNG-MIN KIM, Jason**; 6047 Ostenberg Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Attn: Patent Department, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088895 (13) A2

(21) PCT/US02/13551

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,905 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(30) 60/288,950 4 May/mai 2001 US (04.05.2001)

(30) 60/322,495 14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REPOSITORY STORAGE OF PRIVATE DATA ON A NETWORK FOR DIRECT CLIENT ACCESS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MEMOIRE D'ARCHIVAGE DE DONNEES PRIVEES SUR UN RESEAU POUR ACCES DIRECT PAR LE CLIENT

(71) **AMICAS, INC.** [US/US]; 1210 Washington Street, West Newton, MA 02465 (US).

(72) **GROPPER, Adrian**; 52 Marshall Street, Watertown, MA 02472 (US). **DOYLE, Sean**; 98 Electric Avenue, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **MIRANDA, David, G.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088896 (13) A2

(21) PCT/US02/13559

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,749 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING SUBJECT POSITION BASED ON CHAOS THEORY  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ESTIMER LA POSITION D'UN SUJET, FONDES SUR LA THEORIE DU CHAOS

(71) **GROUNDHOG TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Suite 8-6A, 100 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142-1330 (US).  
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **CHIOU, Ta-gang** [—/US]; Suite 8-6A, 100 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142-1330 (US). **CHEN, Yih-Yuh** [—/US]; Suite 8-6A, 100 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142-1330 (US). **YANG, Tsung-Hsun** [—/US]; Suite 8-6A, 100 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142-1330 (US).

(74) **CHIOU, Ta-gang**; Suite 8-6A, 100 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142-1330 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088897 (13) A2

(21) PCT/US02/13621

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,122 28 Apr/avr 2001 US (28.04.2001)

(30) 09/864,926 24 May/mai 2001 US (24.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A PROCEDURE IN A BLOOD COMPONENT COLLECTION FACILITY  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER UN PROCESSUS DANS UN MECANISME DE PRELEVEMENT DE COMPOSANTS SANGUINS



(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **NG, Kok-Hwee**; N 6855 Sugar Creek Ct., Elkhorn, WI 53121 (US). **PETERSON, Grant, Alexander**; 2041 W. Farwell, Chicago, IL 60645 (US). **FORD, Ian**; 544-A Mulberry SE, Albuquerque, NM 87106 (US). **FREDERICKS, Chris, Noel**; 147 Sunnyside Place, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **PRICE, Bradford, R., L. et al.** / etc.; Baxter Healthcare Corporation, (RLP-30), Round Lake, IL 60073 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/088898** (13) A2

(21) PCT/US02/13622

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,122 **28 Apr/avr 2001 US (28.04.2001)**

(30) 09/864,891 **24 May/mai 2001 US (24.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING INVENTORY OF BLOOD COMPONENT COLLECTION SOFT GOODS AND FOR PREVENTING THE USE OF QUARANTINED SOFT GOODS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT, D'UNE PART, DE GERER L'INVENTAIRE DE BIENS NON DURABLES PROVENANT D'UN PRELEVEMENT DE COMPOSANTS SANGUINS ET, D'AUTRE PART, D'EMPECHER L'UTILISATION DE BIENS NON DURABLES MIS EN QUARANTAINE

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **NG, Kok-Hwee**; N6855 Sugar Creek Ct., Elkhorn, WI 53121 (US). **PETERSON, Grant, A.**; 2041 W. Farwell, Chicago, IL 60645 (US). **FORD, Ian**; 544 A Mulberry SE, Albuquerque, NM 87106 (US). **FREDERICKS, Chris, Noel**; 147 Sunnyside Place, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **PRICE, Bradford, R., L. et al.** / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).

(81) AU CA CN IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/088899** (13) A2

(21) PCT/US02/13638

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/843,904 **27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE LEASING

• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCATION EN LIGNE

(71) **HOMESTORE.COM, INC.** [US/US]; Ste. 100, 225 W. Hillcrest Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(72) **MAHNKEN, Tracy, A.**; 2405 Whitney Way, San Bruno, CA 94066 (US). **WEISS, Pamela, D.**; 1621 Portola Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **GRABOSKE, Benjamin, C.**; 4688 Via Grande, Newbury Park, CA 91320 (US). **WHELAN, Patrick, R.**; 1523 Pathfinder Avenue, Westlake Village, CA 91362 (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 CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/088900** (13) A2

(21) PCT/US02/13664

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/681,586 **2 May/mai 2001 US (02.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD FOR GRAPHICALLY DEPICTING DRUG ADVERSE EFFECT RISKS

• PROCEDE DE REPRESENTATION GRAPHIQUE DES RISQUES D'EFFETS INDESIRABLES DES MEDICAMENTS

(71) **QED SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 8300 Greensboro Drive, Suite 970, McLean, VA 22102 (US).

(72) **GOGOLAK, Victor V.**; 934 Douglass Drive, McLean, VA 22101 (US).

(74) **MARCOU, George T.**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/088901** (13) A2

(21) PCT/US02/13665

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/845,722 **2 May/mai 2001 US (02.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD FOR ANALYZING DRUG ADVERSE EFFECTS EMPLOYING MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS

• PROCEDE D'ANALYSE DES EFFETS INDESIRABLES DES MEDICAMENTS PAR ANALYSE STATISTIQUE A PLUSIEURS VARIABLES STOCHASTIQUES

(71) **QED SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 8300 Greensboro Drive, Suite 970, McLean, VA 22102 (US).

(72) **GOGOLAK, Victor, V.**; 934 Douglass Drive, McLean, VA 22101 (US).

(74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/088902** (13) A2

(21) PCT/US02/13683

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/288,125 **2 May/mai 2001 US (02.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SECURE AND ACCOUNTABLE WIRELESS PRINTING SYSTEM

• SYSTEME D'IMPRESSION SANS FIL SECURISE ET A POSSIBILITE DE COMPTABILISATION

(71) **ICON RESOURCES, INC.** [US/US]; 1050 N. State Street, Suite 210, Chicago, IL 60610 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IMBRIE, Alyce, M.** [US/US]; 1340 N. LaSalle Drive, Chicago, IL 60610 (US). **PICEK, David, D.** [US/US]; 605 White Oak Drive, Roselle, IL 60172 (US). **WELCH, James, W., II** [US/US]; 744 W. Gordan Terrace #302, Chicago, IL 60613 (US).

(74) **SHAFTAL, Max et al.** / etc.; Patzik, Frank & Samotny, Ltd., 150 South Wacker Drive, Suite 900, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088903 (13) A2

(21) PCT/US02/13715

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,606 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 09/846,601 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 09/846,733 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 09/846,605 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 09/846,734 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PREDICTIVE METHOD  
• METHODE DE PREDICTION

(71) HEURISTICS USA, LTD. [US/US]; 300 East 56th Street, #28G, New York, NY 10022 (US).

(72) BILLET, Bradford, E.; 300 East 56th Street, #28G, New York, NY 10022 (US). THUMRUGOTI, Sreekanth; Plot No. 29, Street No. 5, Laltianacao, Adkimet, Hydernbad 500 044 (IN).

(74) BEATON, Glenn, K. et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, Suite 4100, 1801 California 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088904 (13) A2

(21) PCT/US02/13728

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,272 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(30) 60/297,229 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 60/355,856 10 Feb/fév 2002 US (10.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIGITAL WATERMARKING METHODS AND RELATED TOY AND GAME APPLICATIONS

• PROCEDES DE FILIGRANE NUMERIQUE ET APPLICATIONS ASSOCIEES RELATIVES A DES JOUETS ET A DES JEUX

(71) DIGIMARC CORPORATION [US/US]; 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANNIGAN, Brett, T. [US/US]; 7400 SW Barnes Road, #262, Portland, OR 97225 (US). SHARMA, Ravi, K. [IN/US]; 2557 NW Overlook Drive, Apt. 536, Hillsboro, OR 97124 (US). DECKER, Stephen, K. [US/US]; 2530 Orchard Hill Place, Lake Oswego, OR 97035 (US). SEDER, Phillip, Andrew [US/US]; 1600 Palatine Street, Portland, OR 97219 (US). RODRIGUEZ, Tony, F. [US/US]; 3104 NE 31st Avenue, Portland, OR 97212 (US). KLONSKY, Andrew [US/US]; 5150 SW Hamilton Street, Portland, OR 97221 (US).

(74) STEWART, Steven, W.; Digimarc Corporation, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088905 (13) A2

(21) PCT/US02/13790

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,769 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LOCATION SENSITIVE DISPLAY DEVICE, SYSTEM, AND METHOD OF PROVIDING ANIMATION SEQUENCES

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE QUI VARIE EN FONCTION DU LIEU, SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A OFFRIR DES SEQUENCES D'ANIMATION

(71) THE WALT DISNEY COMPANY [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0158 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POOR, Kyle, W. [US/US]; 4438 Windermere Circle, Orlando, FL 32835 (US). HOLZBERG, Roger, S. [US/US]; 1555 Scott Road, Burbank, CA 91504 (US).

DIETZ, Paul, H. [US/US]; 6 Prestwick Drive, Hopkinton, MA 01748 (US). STEIN, Lawrence, P. [US/US]; P.O. Box 2695, Windermere, FL 34786 (US). SWIRSKY, Robert [US/US]; 1451 Ormsby Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) LUECK, Gary; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088906 (13) A2

(21) PCT/US02/13813

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,435 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • UNIVERSAL INTERFACE TO A FINANCIAL TRADING SYSTEM  
• INTERFACE UNIVERSELLE POUR UN SYSTEME D'ECHANGES FINANCIERS

(71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US).

(72) REUTER, Dierk; 60 East 8th Street, #17B, New York, NY 10003 (US). MENNA, Louis; 101 Morse Avenue, Rutherford, NJ 07070 (US).

(74) MAHON, James, V.; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088907 (13) A2

(21) PCT/US02/13815

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,485 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY ENCODING CHROMATIC IMAGES USING NON-ORTHOGONAL BASIS FUNCTIONS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENCODER EFFICACEMENT DES IMAGES CHROMATIQUES AU MOYEN DE FONCTIONS DE BASE NON ORTHOGONALES

- (71) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1099 (US).

- (72) LEE, Te-Won; 8328 Regents Road, #2F, San Diego, CA 92122 (US). WACHTLER, Thomas; Vordere Steige 1, 79104 Freiburg (DE). SEJNOWSKI, Terrance; 672 San Marino Drive, Solana Beach, CA 92075 (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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088908 (13) A2

(21) PCT/US02/14282

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,287 2 May/mai 2001 (02.05.2001) US

(30) 60/296,275 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001) US

(30) 60/296,274 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001) US

(30) 60/296,237 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001) US

(30) 60/296,284 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001) US

(30) 60/296,231 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001) US

(30) 60/296,224 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001) US

(30) 60/296,426 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001) US

(30) 60/296,273 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001) US

(30) 60/296,283 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001) US

(30) 60/296,281 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001) US

(30) 60/296,327 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001) US

(30) 60/322,922 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001) US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHODS, SYSTEMS, AND PROGRAMMING FOR PRODUCING AND DISPLAYING SUBPIXEL-OPTIMIZED FONT BITMAPS USING NON-LINEAR COLOR BALANCING

• PROCEDES, SYSTEMES ET PROGRAMMATION POUR L'ELABORATION ET LA PRESENTATION D'IMAGES DE CARACTERES EN MODE POINT A OPTIMISATION DE SOUS-PIXEL REPOSANT SUR UN EQUILIBRAGE DES COULEURS NON LINEAIRE

- (71) BITSTREAM INC. [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KAASILA, Sampo, J. [SE/US]; 6 Squirrel Run Road, Plaistow, NH 03865 (US). COLLINS, John, S. [GB/US]; 9 Hawthorne Place, Apt. 9E, Boston, MA 02114 (US).

- (74) PORTER, Edward, W.; Porter & Associates, One Broadway, Suite 600, Cambridge, MA 02142 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/088909 (13) A2

(21) PCT/US02/02841

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/265,958 2 Feb/fév 2001 (02.02.2001) US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR AUTOMATED WEB PUBLISHING AND DISTRIBUTION

• PROCEDES, SYSTEMES ET DISPOSITIFS DE PUBLICATION ET DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUES SUR LE WEB

- (71) FAMILY SYSTEMS, LTD. [GB/GB]; 8 St. Georges Street, Douglas (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) REYNOLDS, Brian [GB/US]; 94 Tallwood Court, Atherton, CA 94027 (US). BARR, Frank, Stewart [GB/US]; 2742 Vinings Oak Drive, Smyrna, GA 30080 (US).

- (74) JACOBS, David; Lucash Gesmer & Updegrove LLP, 40 Broad Street, Boston, MA 02109 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088910 (13) A2

(21) PCT/US02/06171

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,439 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001) US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A REMOTE SYSTEM WHICH EMPLOYS COHERENT SIGNALS

• PROCEDE ET SYSTEME D'ETALONNAGE D'UN SYSTEME ELOIGNE, AU MOYEN DE SIGNAUX COHERENTS

- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20871 (US).

- (72) KAUTZ, Gregory, M.; 3 Kevin Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). ASHE, Jeffrey, M.; 22 Wheaton Avenue, Gloversville, NY 12078 (US). SILVERSTEIN, Seth, D.; 75 Apple Lane, Charlottesville, VA 22903 (US).

- (74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (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 1/00

(11) WO 02/088911 (13) A2

(21) PCT/EP01/08290

(22) 18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/287,017 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001) US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO THE RENDERING OF CONTENT

• AMELIORATIONS APPORTEES AU RENDEMENT DE CONTENU

- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

- (72) DURAND, Julian; 151 Calderon Avenue #242, Mountain View, CA 94041 (US). ARNBERG, Tommy; Itaranta 3 B 15, FIN-02110 Espoo (FI). COFTA, Piotr; 35 Milton Street, Alington, MA 02474 (US). DJUP-SJOBACKA, Kimmo; Apartment 370, 3375 Alma Street, Palo Alto, CA 94306 (US). KOPENEN, Pekka; 620 Coppell Road, #2402, Coppell, TX 75019 (US). TOIVA,

Paso; Pispankatu 4F, FIN-33240 Tampere (FI). VAARIO, Jari; Laivurinkuja 3 A 16, FIN-00180 Helsinki (FI). PARKKINEN, Jukka; Kasarmintie 22 C 105, FIN-90100 Oulu (FI).

(74) HIGGING, Paul; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT 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 DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088912 (13) A2

(21) PCT/IE02/00050

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) S010423 27 Apr/avr 2001 IE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A SHARED SECRET

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SECRET PARTAGE

(71) BALTIMORE TECHNOLOGIES LIMITED [IE/IE]; 39/41 Parkgate Street, Dublin 8 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHYTE, William [GB/US]; 20 Bay State Avenue, Somerville, MA 02144 (GB).

(74) BOYCE, Conor 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 1/04

(11) WO 02/088913 (13) A1

(21) PCT/JP02/04106

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130841 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PROCESSOR OPERATION SPEED

• PROCEDE ET APPAREIL POUR REGULER LA VITESSE D'EXECUTION D'UN PROCESSEUR

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITOH, Hiroshi [JP/JP]; c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).

(74) SAKAGUCHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/16

(11) WO 02/088914 (13) A1

(21) PCT/US02/12471

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,882 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ENCLOSURE FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• BOITIER POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Patent Department, KEILALAHDENTIE 4, FIN-FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HETTERICK, Charlotte [US/US]; 3972 Jackdaw St., #113, San Diego, CA 92103 (US).

(74) PATEL, Milan; % Brian Rivers, Patent Department, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 1/32

(11) WO 02/088915 (13) A1

(21) PCT/JP02/03972

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-125575 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIGENOBU, Masahiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/00

(11) WO 02/088916 (13) A2

(21) PCT/GB02/01106

(22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110326.6 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEROPERATION BETWEEN LEGACY SOFTWARE AND SCREEN READER PROGRAMS

- PROCEDE ET SYSTEME D'INTERACTION ENTRE UN LOGICIEL EXISTANT ET DES PROGRAMMES DE LECTURE SONORE D'ECRAN

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALDERSON, Graham, Richard [GB/GB]; 31 Fir Croft Drive, Chandlers Ford, Hampshire SO53 2HE (GB).

(74) LITHERLAND, David, Peter; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 02/088917 (13) A2

(21) PCT/US02/12240

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,149 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRODUCT SELECTION OVER A COMMUNICATION NETWORK

- SELECTION DE PRODUITS SUR UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) BUGARIN, John, R.; 5026 Alder Court, Fort Collins, CO 80526 (US). MACKIN, James, F., III; 343 West Street, Louisville, CO 80027 (US).

(74) SETTER, Michael, J. et al. / etc.; Faegre &amp; Benson LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 02/088918 (13) A2

(21) PCT/US02/13645

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,083 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL ERGONOMIC INTERFACE

- INTERFACE ERGONOMIQUE A FONCTIONS MULTIPLES

(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(72) DOYNOV, Plamen; 810 West 54th Street, Kansas City, MO 64112 (US).

(74) KNOPS, Peter, C.; Lathrop &amp; Gage, LC, Suite 2800, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06F 3/023

(11) WO 02/088919 (13) A2

(21) PCT/EP02/04719

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 722.0 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INPUT DEVICE FOR A COMPUTER SYSTEM

- DISPOSITIF DE SAISIE POUR UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71, 72) FREY, Ulrich [DE/DE]; Blumenburgstrasse 96a, 80636 München (DE). PURPER, Thomas [DE/DE]; Wilhelm-Leibl-Strasse 14, 81479 München (DE).

(74) FRIESE, Martin et al. / etc.; Andrae Flach Haug, Balanstrasse 55, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/023, 3/03, 3/033

(11) WO 02/088920 (13) A1

(21) PCT/JP02/04214

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131899 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TOUCH-TYPE KEY INPUT APPARATUS

- ORGANE DE SAISIE A TOUCHES TACTILES

(71) MISAWA HOMES CO., LTD. [JP/JP]; 4-5, Takaidohigashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KATO, Syunji [JP/JP]; 34-6, Mejirodai 3-chome, Hachiohji-shi, Tokyo 193-0833 (JP).

(74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd. floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/033

(11) WO 02/088921 (13) A2

(21) PCT/US02/13546

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,755 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL OVERSIZED DISPLAY USING A SMALL PANEL DISPLAY AS A MOVABLE USER INTERFACE

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIRTUEL SURDIMENSIONNE UTILISANT UN AFFICHEUR A PETIT PANNEAU COMME INTERFACE UTILISATEUR MOBILE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) SILVERSTEIN, Amnon, D.; 2178 University Avenue, Mtn. View, CA 94040 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/06

(11) WO 02/088922 (13) A2

(21) PCT/US02/12706

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,937 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 09/880,166 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • STORAGE ARRAY EMPLOYING SCRUBBING OPERATIONS AT THE DISK-CONTROLLER LEVEL

• CHARGEUR MULTIDISQUES UTILISANT DES OPERATIONS DE LAVAGE AU NIVEAU DU CONTROLEUR DE DISQUE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) TALAGALA, Nisha, D.; 2000 Walnut Avenue, #J207, Fremont, CA 94538 (US). RETTBERG, Randall, D.; 3308 Blackhawk Meadow Drive, Danville, CA 94506 (US). WU, Chia, Y.; 37171 Sycamore Street, #727, Newark, CA 94560 (US).

(74) KOWERT, Robert, C.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/12

(11) WO 02/088923 (13) A2

(21) PCT/EP02/04541

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 719.0 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(30) 101 46 378.2 20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD, DEVICE SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM SYSTEM FOR CARRYING OUT MAINTENANCE ON A PRINTING OR COPYING SYSTEM

• PROCEDE, SYSTEME D'APPAREILS ET SYSTEME DE PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR EFFECTUER LA MAINTENANCE D'UN SYSTEME D'IMPRESSION OU DE REPRODUCTION

(71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KATHAN, Berthold [DE/DE]; Karl-Marx-Ring 88, 81735 München (DE). BRAUN, Peter [DE/DE]; Röntgenstrasse 5, 84453 Mühldorf (DE). SCHMIDT-BEHOUNEK, Thomas [DE/DE]; Reitwiesstrasse 3, 85560 Ebersberg (DE).

(74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 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> G06F 3/14

(11) WO 02/088924 (13) A1

(21) PCT/AU02/00527

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4646 30 Apr/avr 2001 AU (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DATA VIEW OF A MODELLING SYSTEM

• MODELE D'AFFICHAGE (DATA VIEW) D'UN SYSTEME DE MODELISATION

(71) THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA [AU/AU]; Anzac Park, Canberra, ACT 2600 (AU).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANDERSON, Mark, Stephen [AU/AU]; Defence Science & Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). ENGELHARDT, Dean, Crawford [AU/AU]; Defence Science and Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). MARRIOTT, Damian, Andrew [AU/AU]; Defence Science and Technology organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). RANDHAWA, Suneel, Singh [AU/AU]; Defence Science and Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU).

(74) MADDENNS; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/14, 15/18

(11) WO 02/088925 (13) A1

(21) PCT/AU02/00528

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4646 30 Apr/avr 2001 AU (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A DATA PROCESSING AND OBSERVATION SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT ET D'OBSERVATION DE DONNEES

(71) THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA [AU/AU]; Anzac Park, Canberra, ACT 2600 (AU).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANDERSON, Mark, Stephen [AU/AU]; Defence Science & Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). ENGELHARDT, Dean, Crawford [AU/AU]; Defence Science and Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). MARRIOTT, Damian, Andrew [AU/AU]; Defence Science and Technology organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). RANDHAWA, Suneel, Singh [AU/AU]; Defence Science and Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU).

(74) MADDENNS; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/14, 17/30

(11) WO 02/088926 (13) A1

(21) PCT/AU02/00530

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4646 30 Apr/avr 2001 AU (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AN EVENT HANDLING SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'EVENEMENTS

(71) THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA [AU/AU]; Anzac Park, Canberra, ACT 2600 (AU).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANDERSON, Mark, Stephen [AU/AU]; Defence Science & Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). ENGELHARDT, Dean, Crawford [AU/AU]; Defence Science and Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). MARRIOTT, Damian, Andrew [AU/AU]; Defence Science and Technology organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). RANDHAWA, Suneel, Singh [AU/AU]; Defence Science and Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU).

(74) MADDERS; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/14

(11) WO 02/088927 (13) A1

(21) PCT/AU02/00531

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4646 30 Apr/avr 2001 AU (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GEOGRAPHIC VIEW OF A MODELING SYSTEM

• VUE GEOGRAPHIQUE D'UN SYSTEME DE MODELISATION

(71) THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA [AU/AU]; Anzac Park, Canberra, ACT 2600 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Mark, Stephen [AU/AU]; Defence Science and Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). ENGELHARDT, Dean, Crawford [AU/AU]; Defence Science and Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). MARRIOTT, Damian, Andrew [AU/AU]; Defence Science and Technology organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). RANDHAWA, Suneel, Singh [AU/AU]; Defence Science and Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU).

(74) MADDERS; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 5/06

(11) WO 02/088928 (13) A2

(21) PCT/EP02/04216

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 198.8 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING THE DATA RATE OF A DATA STREAM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ADAPTER LE DEBIT DE DONNEES D'UN FLUX DE DONNEES

(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) GRANIG, Wolfgang [AT/AT]; Bleichstatt 7, A-9751 Sachsenburg (AT). MANDL, Christian [AT/AT]; Kurzgasse 3, A-9500 Villingen (AT).

(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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/00

(11) WO 02/088929 (13) A1

(21) PCT/JP02/04040

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126458 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(30) 2001-126460 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CALCULATION APPARATUS

• APPAREIL DE CALCUL

(71) NTI, INC. [JP/JP]; 2291-1, Nakamura-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-8044 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Takatoshi [JP/JP]; c/o NTI, Inc., 2291-1, Nakamura-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-8044 (JP).

YOKOTA, Akihiro [JP/JP]; c/o NTI, Inc., 2291-1, Nakamura-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-8044 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/00

(11) WO 02/088930 (13) A1

(21) PCT/US02/13620

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,122 28 Apr/avr 2001 US (28.04.2001)

(30) 09/865,196 24 May/mai 2001 US (24.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING INVENTORY OF BLOOD COMPONENT COLLECTION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER L'INVENTAIRE D'UN PRELEVEMENT DE COMPOSANTS SANGUINS

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) NG, Kok-Hwee; N6855 Sugar Creek Ct., Elkhorn, WI 53121 (US). FORD, Ian; 544 A Mulberry SE, Albuquerque, NM 87106 (US). CONLEY, Alfons; 1902 Brummel Street, Evanston, IL 60202 (US). MARCH, Edward; 658 Park Drive, Barrington, IL 60010 (US). FREDERICKS, Chris, N; 147 Sunnyside Place, Libertyville, IL 60048 (US). PETERSON, Grant, A.; 2041 W. Farwell, Chicago, IL 60645 (US).

(74) PRICE, Bradford, R., L. et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).

(81) AU CA CN IN JP

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/04

(11) WO 02/088931 (13) A1

(21) PCT/US02/13262

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,572 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(30) 10/040,156 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A BIO-METRIC SMART CARD, BIO-METRIC SMART CARD READER, AND METHOD OF USE

• CARTE A MICROPROCESSEUR BIOMETRIQUE, LECTEUR DE CARTE A MICROPROCESSEUR BIOMETRIQUE, ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) AUDLEM, LTD. [IE/IE]; 17 Percy Street, Dublin 4 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McGREGOR, Christopher, M.** [US/US]; 1880 Steiner Street, No. 405, San Francisco, CA 94115 (US). **McGREGOR, Travis, M.** [US/US]; 2704 Manhattan Avenue, #A, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **McGREGOR, D., Scott** [US/US]; 3005 South Winthrop Lane, Spokane, WA 99203 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/04

(11) WO 02/088932 (13) A1

(21) PCT/US02/13263

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,572 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A BIO-METRIC SMART CARD, BIO-METRIC SMART CARD READER, AND METHOD OF USE

• CARTE INTELLIGENTE BIOMETRIQUE, SON LECTEUR ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) AUDLEM, LTD. [IE/IE]; 17 Percy Street, Dublin 4 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGREGOR, Christopher, M.** [US/US]; 1880 Steiner Street, No. 405, San Francisco, CA 94115 (US). **MCGREGOR, Travis, M.** [US/US]; 2704 Manhattan Avenue, #A, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **MCGREGOR, Scott, D.** [US/US]; 3005 South Winthrop Lane, Spokane, WA 99203 (US).

(74) **CARPENTER, John, W.**; Crosby Heafey Roach & May, Two Embarcadero Center, Suite 2000, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 7/72

(11) WO 02/088933 (13) A1

(21) PCT/FR02/01434

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 05759 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COUNTERMEASURE METHOD IN AN ELECTRONIC COMPONENT USING A PUBLIC KEY CRYPTOGRAPHIC ALGORITHM ON AN ELLIPTIC CURVE

• PROCEDE DE CONTRE-MESURE DANS UN COMPOSANT ELECTRONIQUE METTANT EN OEUVRE UN ALGORITHME CRYPTOGRAPHIQUE DU TYPE A CLE PUBLIQUE SUR UNE COURBE ELLIPTIQUE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gémenos, F-13420 GEMENOS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOYE, Marc** [BE/FR]; 19 rue Voltaire, F-83640 SAINT ZACHARIE (FR).

(74) **BRUYERE, Pierre**; C/O GEMPLUS, BP 100, F-13881 GEMENOS CEDEX (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA

ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 7/72

(11) WO 02/088934 (13) A1

(21) PCT/FR02/01491

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05815 30 Apr/avr 2001 FR (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR ENCRYPTING A CALCULATION USING A MODULAR FUNCTION

• BROUILLAGE D'UN CALCUL METTANT EN OEUVRE UNE FONCTION MODULAIRE

(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) **LIARDET, Pierre-Yvan** [FR/FR]; 56, rue du Pralou, Lotissement L'Audiguier, F-13790 Peynier (FR). **ROMAIN, Fabrice** [FR/FR]; Les Héliades, Bât. A, 535, avenue de Bagatelle, F-13090 Aix en Provence (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).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00, 12/00, 13/14, 13/20, 13/28

(11) WO 02/088935 (13) A1

(21) PCT/US02/12667

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,906 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY PERFORMING A DATA TRANSFER OPERATION

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A LA MISE EN OEUVRE EFFICACE D'UNE OPERATION DE TRANSFERT DE DONNEES

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **CHUE, Harry**; 123 Gainsborough Court, Alameda, CA 94502 (US). **MARR, Delmar**; 1077 Fairbrook Court, San Jose, CA 95132



(US). CHEE, James, A.; 5936 Lantana Way, San Ramon, CA 94583 (US). KOLLI, Praveen, K.; 1180 Reed Avenue, #45, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) KOERNER, Gregory, J. et al. / etc.; Simon & Koerner LLP, Suite B, 10052 Pasadena Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088936 (13) A1

(21) PCT/US02/13555

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,976 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTIPROCESSOR COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION POUR ENSEMBLE MULTIPROCESSEUR

(71) PORTALPLAYER, INC. [US/US]; 3255 Scott Boulevard, Building 1, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) SEUNG-MINKIM, Jason; 6047 Ostenberg Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) LOHSE, Timothy, W.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Attn: Patent Dept., 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088937 (13) A2

(21) PCT/US02/13633

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,466 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ARCHITECTURE TO RELAX MEMORY PERFORMANCE REQUIREMENTS

• ARCHITECTURE PERMETTANT D'ASSOULIR LES EXIGENCES DE PERFORMANCE D'UNE MEMOIRE

(71) ZILOG, INC. [US/US]; 910 Hamilton Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(72) TROUTMAN, Bruce, L.; 1796 South Sportsman Way, Meridian, ID 83642 (US). LLOYD, Russell, B.; 26174 Moonglow Drive, Middleton, ID 83644 (US). THORNTON, Randal, Q.; 16605 Abby Lane, Nampa, ID 83687 (US).

(74) CLEVELAND, Michael, G. et al. / etc.; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 02/088938 (13) A1

(21) PCT/US02/14020

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,878 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR PROPORTIONAL SHARE SCHEDULING

• APPAREIL ET PROCEDES DE GESTION AVEC PARTAGE PROPORTIONNEL

(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)

(71, 72) VAILL, Christopher [US/US]; 805 Driggs Avenue, 3rd Floor, Brooklyn, New York 11211, (US).

(72, 75) NIEH, Jason [US/US]; 423 West 120th St#97, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/30, 9/38

(11) WO 02/088939 (13) A1

(21) PCT/DE02/01442

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 522.8 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR RECOGNIZING A CORRECT COMMAND ENTRY ADDRESS WHEN USING COMMAND WORDS HAVING DIFFERENT LENGTHS

• PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'UNE ADRESSE D'EMISSION D'ORDRE CORRECTE, PAR UTILISATION D'INSTRUCTIONS DE LONGUEURS DIFFERENTES

(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) HARTLIEB, Heimo [AT/AT]; Rudersdorfer Strasse 164, A-8055 Graz (AT). SEDLAK, Holger [DE/DE]; Neumünster 10 a, 85658 Eggening (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/38, 9/46

(11) WO 02/088940 (13) A1

(21) PCT/CA02/00488

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,178 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTITHREAD EMBEDDED PROCESSOR WITH INPUT/OUTPUT CAPABILITY

• PROCESEUR IMBRIQUE MULTIFI- LIERE A CAPACITE D'ENTREE/DE SORTIE

(63) US 09/843,178 (CIP) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(71) ELEVEN ENGINEERING INCORPORATED [CA/CA]; 1911 Commerce Place, 10155 - 102 Street, Edmonton, Alberta T5J 4G8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOSIOR, Jason, J. [CA/CA]; 111 Grandin Woods Estates, St. Albert, Alberta T8N 2Y4 (CA). BROUGHTON, Colin, C.

[CA/CA]; 13619 - 82 Avenue, Edmonton, Alberta T5R 3R3 (CA). **JACOBSEN, Phillip** [CA/CA]; 1528 - 37 Street, Edmonton, Alberta T6L 3N4 (CA). **SOBOTA, John, F.** [CA/CA]; 89 Blackburn Dr. West, Edmonton, Alberta T6W 1B1 (CA).

(74) **GARWASIUK, Helen** et al. / etc.; Smart & Biggar, 1501 - 10060 Jasper Avenue, Scotia Place, Tower Two, Edmonton, Alberta T5J 3R8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/38

(11) WO 02/088941 (13) A1

(21) PCT/US02/13394

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,693 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD INCLUDING DISTRIBUTED INSTRUCTION BUFFERS HOLDING A SECOND INSTRUCTION FORM

• SYSTEME ET PROCEDE A TAMPONS D'INSTRUCTIONS DISTRIBUES CONTENANT UNE SECONDE FORME D'INSTRUCTIONS

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **ALTMAN, Erik, R.**; 240 Franklin Street Extension, Danbury, CT 06811 (US). **GLOSSNER, Clair, John, III**; 26 Benedict Place, Carmel, NY 10512 (US). **HOKENEK, Erdem**; 3426 Fairview Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **MELTZER, David**; 268 Maloney Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **MOUDGILL, Mayan**; 143 Juniper Hill Road, White Plains, NY 10607 (US).

(74) **CHAU, Frank** et al. / etc.; F. Chau & Associates, LLP, 1900 Hempstead Turnpike, Suite 501, East Meadow, NY 11554 (US).

(81) CA CN DE GB.

(84) 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 9/44

(11) WO 02/088942 (13) A2

(21) PCT/US02/10103

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,495 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ON-DEMAND NODE CREATION FOR FABRIC DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE NOEUD A LA DEMANDE POUR DES DISPOSITIFS MATRICIELS

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SHANTHAVEERAIAH, Sunil**; 2239 Lenox Place, Santa Clara, CA 95054 (US). **RASTOGI, Aseem**; 715 Hibiscus Place, San Jose, CA 95117 (US). **RAO, Raghavendra**; 4962 Hildasue Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon PC, P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44

(11) WO 02/088943 (13) A1

(21) PCT/US02/13280

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,350 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FILTER DRIVER FOR IDENTIFYING DISK FILES BY ANALYSIS OF CONTENT

• PILOTE DE FILTRE POUR L'IDENTIFICATION DE FICHIER SUR DISQUE, PAR ANALYSE DU CONTENU

(71) **W. QUINN, INC.** [US/US]; 1881 Campus Commons Drive, Suite 105, Reston, VA 20191 (US).

(72) **KYLER, Daniel, B.**; 15160 Sun Hills Drive, Colorado Springs, CO 80921 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Rudnick 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44

(11) WO 02/088944 (13) A1

(21) PCT/US02/14005

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,919 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE COLLABORATIVE PROCESS MANAGEMENT AND PROJECT MANAGEMENT

• SYSTEME ET PROCEDE INTERACTIFS ET COLLABORATIFS DE GESTION DE PROCESSUS ET DE PROJET

(71) **TONBU, INC.** [US/US]; 871 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **LU, Peng**; Tonbu, Inc., 871 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US). **CHIU, Joseph**; Tonbu, Inc., 871 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **OLSEN, David, A.** et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/455

(11) WO 02/088945 (13) A1

(21) PCT/US02/12267

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,307 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF DESIGNING CIRCUIT HAVING MULTIPLE TEST ACCESS PORTS, CIRCUIT PRODUCED THEREBY AND METHOD OF USING SAME

• PROCEDE DE CONCEPTION DE CIRCUIT AVEC MULTIPLES PORTS D'ACCES AU TEST, CIRCUIT AINSI PRODUIT ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **LOGICVISION, INC.** [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NADEAU-DOSTIE, Benoit** [CA/CA]; 17 Croissant de la Paix, Aylmer, Québec J9H 3X7 (CA). **CÔTÉ, Jean-François** [CA/CA]; 57 Juniper Street, Chelsea, Québec J9B 1T3 (CA).

(74) **PROULX, Eugene, E.**; LogicVision (Canada), Inc., 1525 Carling Avenue, Suite 404, Ottawa, Ontario K1Z 8R9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) WO 02/088946 (13) A2

(21) PCT/GB02/01809

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,592 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RESOURCE ACTION IN CLUSTERED COMPUTER SYSTEM INCORPORATING PREPARE OPERATION

• ACTION DE RESSOURCE DANS UN SYSTEME DE GRAPPES D'ORDINATEURS INTEGRANT UNE OPERATION DE PREPARATION

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72) GRIFFIN, Kevin, Curtis; 5110 20 1/2 Avenue Lane N.W., Rochester, MN 55901 (US). MCDERMOTT, Michael, James; 2950 115th Street N.W., Oronoco, MN 55960 (US). RANWEILER, James, Gregory; 5720 Glencroft Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US).

(74) BURT, Roger, James; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) WO 02/088947 (13) A2

(21) PCT/US02/10105

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,531 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MAINTAINING FABRIC DEVICE CONFIGURATION THROUGH DYNAMIC RECONFIGURATION

• MAINTIEN D'UNE CONFIGURATION DE DISPOSITIF MATRICIEL PAR LE BIAIS D'UNE RECONFIGURATION DYNAMIQUE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) KIM, Hyon, T.; 3598 Cour De Jeune, San Jose, CA 95148 (US).

(74) KOWERT, Robert, C.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) WO 02/088948 (13) A2

(21) PCT/US02/12960

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,064 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CLEAN THREAD TERMINATION

• TERMINAISON PROPRE DE FIL

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC [US/US]; M/S: UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) KAWAHARA, Hideya; 520 Walker Drive, Apt. 35, Mountain View, CA 94043 (US). FOOTE, William, F.; 1246 S. Sierra Bonita Avenue, Los Angeles, CA 90019 (US). LONG, Dean, R., E.; 199 Paone Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) BEYER, Steve, D.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 15/173, 15/16

(11) WO 02/088949 (13) A1

(21) PCT/US02/12966

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,200 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR A SCALABLE NOTIFICATION SERVER PROVIDING

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA CREATION D'UN SERVEUR D'AVERTISSEMENT EVOLUTIF

(71) ELEFON, INC [US/US]; 6611 Aylesboro Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLIKEN, Russell, C. [US/US]; 105 Palace Court, Pittsburgh, PA 15227 (US). SUBRAHMANIAN, Eswaran [IN/US]; 6682 Woodwell Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). WESTERBERG, Arthur, W. [US/US]; 5564 Beacon Street, Pittsburgh, PA 15217 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/46

(11) WO 02/088950 (13) A2

(21) PCT/US02/07005

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,495 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ASSESSMENT ENGINE

• MOTEUR D'EVALUATION

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) NARASIMHAN, Ezhilan; 20990 Valley Green Dr. #647, Cupertino, CA 95014 (US). CHANG, Patric; 1537 Lewiston Dr., Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) PARK, Richard; Park, Vaughan & Fleming LLP., 508 2nd Street, Suite 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/54

(11) WO 02/088951 (13) A1

(21) PCT/EP02/03082

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01610045.5 26 Apr/avr 2001 EP  
(26.04.2001)

(30) 60/287,706 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • STATELESS SERVER  
• SERVEUR PASSIF

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ELG, Johannes [SE/SE]; Hallingsgatan  
3B, S-217 63 Malmö (SE).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans  
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00, 9/06

(11) WO 02/088952 (13) A1

(21) PCT/JP02/04029

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-125382 24 Apr/avr 2001 JP  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRONIC APPARATUS  
• APPAREIL ELECTRONIQUE

(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) FUJISHITA, Kaneaki [JP/JP]; c/o  
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-  
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi  
International Patent Office, 9th Floor, Tora-  
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 02/088953 (13) A2

(21) PCT/US02/13552

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,801 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DATA INTEGRITY MONITORING  
STORAGE SYSTEM  
• SYSTEME DE MEMOIRE A VERIFICA-  
TION D'INTEGRITE DES DONNEES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];  
901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303  
(US).

(72) TALAGALA, Nisha, D.; 2000 Walnut Av-  
enue, #J207, Fremont, CA 94538 (US).

(74) MATSUBAYASHI, Hugh, H. et al. / etc.;  
Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio  
Road, M/S: PAL01-521, Palo Alto, CA 94303  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/30

(11) WO 02/088954 (13) A2

(21) PCT/CN02/00299

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01117401.3 27 Apr/avr 2001 CN  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REAL-  
IZING SECURITY STATETRANSITION  
OF COMPUTING DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE REALISER UNE TRANSI-  
TION D'ETAT DE SECURITE D'UN  
DISPOSITIF INFORMATIQUE

(71, 72) SHAO, Tong [CN/CN]; 200 Xiaoling-  
wei, Nanjing, Jiangsu 210094 (CN).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK  
AGENCY LTD.; Beijing Office, 10th floor,  
Block A, Investmant Plaza, 27 Jinrongdajie,  
Beijing 10032 (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 TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 11/30

(11) WO 02/088955 (13) A2

(21) PCT/CN02/00300

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01115545.0 27 Apr/avr 2001 CN  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
REALIZING STATETRANSITION OF  
COMPUTING DEVICE  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE REALISER DES TRANSI-  
TIONS D'ETATS DANS UN DISPOSI-  
TIF DE CALCUL

(71, 72) SHAO, Tong [CN/CN]; 200 XiaoLing-  
wei, Nanjing, Jiangsu Province 210094 (CN).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK  
AGENCY LTD.; 10th Floor, Block A,  
Investmant Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing  
10032 (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 TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT 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 11/30

(11) WO 02/088956 (13) A1

(21) PCT/US02/11848

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,536 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(30) 09/915,563 27 Jul/juil 2001 US  
(27.07.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • FREE-HAND MOBILE MESSAGING - METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESSAGERIE MOBILE DE CREATION LIBRE

(71) COMVERSE, INC. [US/US]; 100 Quannapowitt Parkway, Wakefield, MA 01880 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEINER, Moshe [IL/IL]; Hachosh St. 3/47, 56470 Kiryat Savionim Yehud (IL).

(74) MANDIR, William, H. et al. / etc.; Sughrue Mion, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/30, 12/14, 15/16, 17/60, H04K 1/00, H04L 9/00, 9/32

(11) WO 02/088957 (13) A1

(21) PCT/US02/12947

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,221 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING TRUSTED BROWSER VERIFICATION

• SYSTEME ET PROCEDE CONÇUS POUR FOURNIR UNE VERIFICATION DE NAVIGATEUR FIABLE

(71) IDENTRUS, LLC [US/US]; 330 Fifth Avenue, Suite 403, New York, NY 10001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHMED, Khaja [US/US]; 7807 Paseo Santa Cruz, Pleasanton, CA 94566 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/30

(11) WO 02/088958 (13) A1

(21) PCT/US02/14985

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,757 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING A COMPUTER SYSTEM AGAINST COMPUTER VIRUSES AND UNAUTHORIZED ACCESS

• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA PROTECTION D'UN SYSTEME INFORMATIQUE CONTRE LES VIRUS INFORMATIQUES ET L'ACCES NON AUTORISE

(71, 72) PRITCHARD, James, B. [US/US]; 660 Meandering Way, Fairview, TX 75069 (US).  
CALCOTE, Clyde, R. [US/US]; 1009 Sere-nade Lane, Richardson, TX 75081 (US).

(74) MUNCK, William, A. et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/30

(11) WO 02/088959 (13) A1

(21) PCT/US02/04532

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,291 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BROAD-BAND NETWORK ACCESS

• PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES A UN RESEAU A TRES LARGE BANDE

(63) US 09/843,291 (CON) 25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)

(71) SBC TECHNOLOGY RESOURCES, INC. [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard, Suite 100, Austin, TX 78759 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEN, Keith, Joseph [US/US]; 10520 Oak View Drive, Austin, TX 78759 (US).  
RUSSINA, Michael, Wayne [US/US]; 6101 Highland Hills Drive, Austin, TX 78731 (US).

(74) HETZ, Joseph, F.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00

(11) WO 02/088960 (13) A2

(21) PCT/US02/12365

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,788 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 09/880,616 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • STORAGE ARRAY EMPLOYING SCRUBBING OPERATIONS USING MULTIPLE LEVELS OF CHECKSUMS

• MATRICE DE STOCKAGE UTILISANT DES OPERATIONS DE NETTOYAGE S'APPUYANT SUR PLUSIEURS NIVEAUX DE SOMMES DE CONTROLE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) TALAGALA, Nisha, D.; 2000 Walnut Avenue, #J207, Fremont, CA 94538 (US).  
RETTBERG, Randall, D.; 3308 Blackhawk Meadow Drive, Danville, CA 94506 (US).  
WU, Chia, Y.; 37171 Sycamore Street, #727, Newark, CA 94560 (US).

(74) KOWERT, Robert, C.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00

(11) WO 02/088961 (13) A1

(21) PCT/US02/14141

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,946 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(30) 60/312,471 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • DISTRIBUTED RAID AND LOCATION INDEPENDENCE CACHING SYSTEM
- RAID DISTRIBUE ET SYSTEME DE MISE EN ANTEMEMOIRE INDEPENDANTE DE L'EMPLACEMENT DES NOEUDS

(71) THE BOARD OF GOVERNORS FOR HIGHER EDUCATION, STATE OF RHODE ISLAND AND PROVIDENCE PLANTATIONS [US/US]; 301 Promenade Street, Providence, RI 02881 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Qing [US/US]; 81 West Wind Road, Wakefield, RI 02879 (US).

(74) STEVENS, Richard, L. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, 222 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/16

(11) WO 02/088962 (13) A2

(21) PCT/US02/10104

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,667 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DATA STORAGE ARRAY EMPLOYING BLOCK CHECKSUMS AND DYNAMIC STRIPING

- RESEAU DE STOCKAGE DE DONNEES FAISANT APPEL A DES TOTAUX DE CONTROLE EN BLOC ET A UNE SEGMENTATION DE DONNEES DYNAMIQUE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) TALAGALA, Nisha, D.; 2000 Walnut Avenue, #J207, Fremont, CA 94538 (US). LEE, Whay, S.; 37171 Sycamore Street, Apartment 1438, Newark, CA 94560 (US). WU, Chia, Y.; 37171 Sycamore Street, #727, Newark, CA 94560 (US).

(74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.; KOWERT, Robert, C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/088963 (13) A2

(21) PCT/US02/10106

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,494 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FABRIC DEVICE CONFIGURATION INTERFACE

- INTERFACE DE CONFIGURATION DE DISPOSITIF MATRICIEL

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) KIM, Hyon, T.; 3598 Cour De Jeune, San Jose, CA 95148 (US).

(74) KOWERT, Robert, C.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/088964 (13) A2

(21) PCT/US02/10107

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,596 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PERSISTENT REPOSITORY FOR ON-DEMAND NODE CREATION FOR FABRIC DEVICES

- REFERENTIEL PERSISTANT POUR CREATION DE NOEUD A LA DEMANDE POUR DISPOSITIFS MATRICIELS

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) SHANTHAVEERAIAH, Sunil; 2239 Lenox Place, Santa Clara, CA 95054 (US). RASTOGI, Aseem; 715 Hibiscus Place, San Jose, CA 95117 (US). RAO, Raghavendra; 4962 Hildasue Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) KOWERT, Robert, C.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/088965 (13) A1

(21) PCT/US02/13190

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,647 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(30) 60/286,648 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRELOADING A BUS CONTROLLER WITH COMMAND SCHEDULE

- PRECHARGEMENT D'UN CONTROLEUR DE BUS AVEC UN PROGRAMME D'INSTRUCTIONS : SYSTEME ET PROCEDURE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLERBROCK, Philip, J. [US/US]; 351 Buckingham Street, St. Peters, MO 63376 (US). KONZ, Daniel, W. [US/US]; 1513 Kew Gardens, Florissant, MO 63031 (US). WATTS, Marshall [US/US]; 431 Thunderhead Canyon Drive, Wildwood, MO 63011 (US).

(74) RANSOM, W., Kevin; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00, G05D 1/00

(11) WO 02/088966 (13) A1

(21) PCT/US02/13303

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,759 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEMS, METHODS, AND BUS CONTROLLERS FOR CREATING AN EVENT TRIGGER ON A NETWORK BUS

- SYSTEMES, PROCÉDES ET CONTRÔLEUR DE BUS PERMETTANT DE CRÉER UN SIGNAL DECLENCHEUR D'ÉVÉNEMENTS SUR UN BUS DE RESEAU

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; M.S. 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLERBROCK, Philip, J. [US/US]; 351 Buckingham Street, St. Peters, MO 63376 (US). KONZ, Daniel, W. [US/US]; 1513 Kew Gardens, Florissant, MO 63031 (US). NOLL, Christian, J. [US/US]; 12111 Josephine Marie Drive, Maryland Heights, MI 63043 (US).

(74) RANSOM, Kevin, W. et al. / etc.; Alston &amp; Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/088967 (13) A1

(21) PCT/US02/13366

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,793 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ASSIGNING AN ADDRESS TO A NETWORK DEVICE ADDED TO AN EXISTING NETWORK

- SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'AFFECER UNE ADRESSE A UN APPAREIL EN RESEAU AJOUTE A UN RESEAU EXISTANT

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLERBROCK, Philip, J. [US/US]; 351 Buckingham Street, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) RANSOM, W., Kevin et al. / etc.; Alston &amp; Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/088968 (13) A1

(21) PCT/US02/13391

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,966 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR NETWORK ANALYSIS

- APPAREIL ET PROCÉDE DESTINES A L'ANALYSE DE RESEAU

(71) CTX CORPORATION [US/US]; 8229 Boone Boulevard, Suite 200, Vienna, VA 22182 (US).

(72) MOORE, Todd, A.; 6020 Chesterbrook Rod, McLean, VA 22101 (US). LONG-WORTH, Mark, E.; 46642 Brownwood Square, Sterling, VA 20164 (US). GARRARDI, Brian, P.; 1908 Cathy Lane, Apt. 23, McLean, VA 22102 (US). LOVE, Damon, S.; 1200 Dominion Court, McLean, VA 22102 (US).

(74) BEDNAREK, Michael, D. et al. / etc.; Shaw Pittman, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/088969 (13) A1

(21) PCT/US02/13512

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,015 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(30) 60/300,957 26 Jun/juin 2001 US (26.06.2001)

(30) 60/300,955 26 Jun/juin 2001 US (26.06.2001)

(30) 60/326,266 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(30) 60/326,252 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(30) 60/326,251 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(30) 60/326,250 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(30) 10/078,253 16 Feb/fév 2002 US (16.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTROLLER ARCHITECTURE AND STRATEGY FOR SMALL DISCONTIGUOUS ACCESSES TO HIGH-DENSITY MEMORY DEVICES

- ARCHITECTURE ET STRATEGIE DE CONTRÔLEUR POUR PETITS ACCES DISCONTINUS A DES DISPOSITIFS A MEMOIRE A HAUTE DENSITE

(71) LAYER N NETWORKS, INC. [US/US]; Patents, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZSOHAR, Leslie [US/US]; Layer N Networks, 12401 Research Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US).

(74) WEISS, Aaron et al. / etc.; Thompson &amp; Knight L.L.P., 98 San Jacinto Blvd., Suite 1200, Austin, TX 78701-4081 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00, 13/38

(11) WO 02/088970 (13) A1

(21) PCT/US02/13829

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,991 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CROSSBAR MULTIPATH RESOURCE CONTROLLER SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE  
CONTROLE DE RESSOURCES CROSS-  
BAR A TRAJETS MULTIPLES

- (71) **PORTALPLAYER, INC.** [US/US]; 3255 Scott Boulevard, Building #1, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **SEUNG-MIN KIM, Jason**; 6047 Ostenberg Drive, San Jose, CA 95120 (US). **BIGNELL, Robert, Alan**; 1253 Fremont Street, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Attn: Patent Dept., 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 13/26, 13/24

(11) WO 02/088971 (13) A1

(21) PCT/IB02/00598

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,716 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • CIRCUIT FOR SELECTING INTERRUPT REQUESTS IN RISC MICRO-PROCESSORS
- CIRCUIT FOR SELECTING INTERRUPT REQUESTS IN RISC MICRO-PROCESSORS

(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) **ZHAO, Sheng**; 609 Adler Avenue, Conquitlam, British Columbia V3J 2T5 (CA). **WONG, Aries**; 2656 E. 47th Avenue, Vancouver, British Columbia V5S 1c1 (CA). **LIN, Minghui**; 104-6551 Minoru Boulevard, Richmond, British Columbia V6Y 1Y4 (CA).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Krauss, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/38

(11) WO 02/088972 (13) A1

(21) PCT/US02/13246

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,643 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(30) 60/286,797 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING PROPER TERMINATION AND ERROR FREE COMMUNICATION IN A NETWORK BUS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONSERVER UNE TERMINAISON APPROPRIÉE ET UNE COMMUNICATION SANS ERREUR DANS UN BUS DE RESEAU

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3703, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONZ, Daniel, W.** [US/US]; 1513 Kew Gardens, Florissant, MO 63031 (US). **ELLERBROCK, Philip, J.** [US/US]; 351 Buckingham Street, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) **RANSOM, W., Kevin** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/40 // H04Q 7/32

(11) WO 02/088973 (13) A1

(21) PCT/IB02/01168

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110565.9 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • COMMUNICATION INTERFACE FOR AN ELECTRONIC DEVICE

- INTERFACE DE COMMUNICATION POUR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRENANT DES MOYENS POUR DEUX MODES DE TRANSMISSION DE DONNEES

(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) **CROYLE, Richard** [GB/GB]; 1 Vine House Close, Mytchett, Camberley, Surrey GU16 6EA (GB). **COX, Simon** [GB/GB]; 59 Highfield Avenue, Aldershot, Hampshire GU11 3DA (GB). **BRIFFETT, Neil** [GB/GB]; 2 East Avenue, Farnham, Surrey GU9 0RA (GB).

(74) **PIOTROWICZ, Pawel** et al. / etc.; Vener, Shipley & 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/40, H05K 5/00

(11) WO 02/088974 (13) A1

(21) PCT/US02/13738

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,817 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD FOR INTERCONNECTING MODULAR COMPUTER SYSTEM COMPONENTS

- PROCEDE D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS MODULAIRES D'UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **SUN MICROSYSTEMS INC.** [US/US]; MS UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CLIDARAS, Jimmy**; 373 River Oaks Circle, Apt. 1806, San Jose, CA 95134 (US). **COOK, Robert, Alden**; 479 Hoffman Avenue, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **MORGAN, Terry, D.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 13/42, 13/40

(11) WO 02/088975 (13) A1

(21) PCT/CA02/00634



(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,345,596 27 Apr/avr 2001 CA  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDING THE RANGE OF THE UNIVERSAL SERIAL BUS PROTOCOL
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETENDRE LA PORTEE DU PROTOCOLE USB

(71) ICRON TECHNOLOGIES CORP. [CA/CA]; Suite 402, 4370 Dominion Street, Burnaby, British Columbia V5G 4L7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCLEOD, John, Alexander [CA/CA]; 13180 - 20A Avenue, Surrey, British Columbia V4A 8Z1 (CA).

(74) GOWAN, Gerald, A. et al. / etc.; Marks & Clerk, Suite 402, 350 Burnhamthorpe Road West, Mississauga, Ontario L5B 3J1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00, 11/34, 13/00

(11) WO 02/088976 (13) A1

(21) PCT/JP02/03879

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-120308 18 Apr/avr 2001 JP  
(18.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • COMMUNICATION LOG PROCESSING METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DES SESSIONS DE COMMUNICATION

(71) KABUSHIKIKAISHA TEAMGIA [JP/JP]; 3-14-37, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Hiroki [JP/JP]; c/o KABUSHIKIKAISHA TEAMGIA, 3-14-37, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).

(74) OMORI, Junichi; 4th Floor, Matrice Bldg., Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00

(11) WO 02/088977 (13) A1

(21) PCT/US02/13430

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,021 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHODS FOR CREATING A MULTILINGUAL WEB APPLICATIONS
- PROCEDES DE CREATION D'UNE APPLICATIONS WEB MULTILINGUE

(71) BLUE MARTINI SOFTWARE, INC. [US/US]; 2600 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONOHOE, J., Douglas [US/US]; 754 Berkeley Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). NETH, Samuel, R. [US/US]; 608 Willowgate Street, Mountain View, CA 94043 (US). ZAK, Brian, D. [US/US]; 1927 Bridgepointe Circle #221, San Mateo, CA 94404 (US). GRIFFEN, Tague [US/US]; 249 Noc Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) GARRETT, ARTHUR, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00

(11) WO 02/088978 (13) A1

(21) PCT/US02/13733

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,125 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SECURE AND ACCOUNTABLE WIRELESS PRINTING SYSTEM
- SYSTEME D'IMPRESSION SANS FIL SECURISE FIABLE

(71) ICON RESOURCES, INC. [US/US]; 1050 N. State Street, Suite 210, Chicago, IL 60610 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMBRIE, Alyce, M. [US/US]; 1340 N. LaSalle Drive, Chicago, IL 60610 (US). PICEK, David, C. [US/US]; 605 White Oak Drive, Roselle, IL 60172 (US). WELCH, James, W., II [US/US]; 744 W. Gordan Terrace #302, Chicago, IL 60613 (US).

(74) SHAFTAL, Max et al. / etc.; Patzik, Frank & Samotny, Ltd., 150 South Wacker Drive, Suite 900, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/00

(11) WO 02/088979 (13) A1

(21) PCT/US02/14380

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,287 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)(30) 60/296,281 5 Jun/juin 2001 US  
(05.06.2001)(30) 60/296,283 5 Jun/juin 2001 US  
(05.06.2001)(30) 60/296,273 5 Jun/juin 2001 US  
(05.06.2001)(30) 60/296,426 5 Jun/juin 2001 US  
(05.06.2001)(30) 60/296,224 5 Jun/juin 2001 US  
(05.06.2001)(30) 60/296,231 5 Jun/juin 2001 US  
(05.06.2001)(30) 60/296,284 5 Jun/juin 2001 US  
(05.06.2001)(30) 60/296,327 5 Jun/juin 2001 US  
(05.06.2001)(30) 60/296,275 5 Jun/juin 2001 US  
(05.06.2001)(30) 60/296,274 5 Jun/juin 2001 US  
(05.06.2001)(30) 60/296,237 5 Jun/juin 2001 US  
(05.06.2001)(30) 60/322,922 17 Sep/sep 2001 US  
(17.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAYING MEDIA IN SCALED MANNER AND/OR IN ORIENTATION
- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'AFFICHER DES MEDIAS DE MANIERE ECHELONNEE ET/OU EN ORIENTATION

(71) BITSTREAM INC. [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |                                   |                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------------------------------|-------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>                                                                                                                                                                                                 |                 |         | (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002) |                               |    | (54) • ANALYSIS OF INCOMING DATA TRANSMISSIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
| (72, 75) KAASILA, Sampo, J. [SE/US]; 6 Squirrel Run Road, Plaistow, NH 03865 (US). EGGERS, Robert, J. [US/US]; 29 Myrtle Street, No. 2, Melrose, MA 02176 (US). PORTER, Edward, W. [US/US]; One Longfellow Place, Apt. 3018, Boston, MA 02114 (US).                              | (25) en         | (26) en | (30) 60/287,068                   | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)  | US | • ANALYSE DE TRANSMISSIONS DE DONNEES ENTRANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
| (74) PORTER, Edward, W.; Porter & Associates, One Broadway, Suite 600, Cambridge, MA 02142 (US).                                                                                                                                                                                 | (30) 60/287,121 |         | (30) 60/287,121                   | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)  | US | (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; Seattle, WA 98124-2207 (US).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |  |
| (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW. | (30) 60/287,069 |         | (30) 60/287,069                   | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)  | US | (72) FOSTER, Michael, S.; 2841 S.W. 342nd Street, Federal Way, WA 98023 (US). DORSETT, Michael, A.; 3241 S.W. 326th Street, Federal Way, WA 98023 (US). BRAATZ, James, C.; P.O. Box 3707, MC 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US). HUGHES, Rodney, A.; P.O. Box 3707, MC 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US). DAO, Turan, A.; P.O. Box 3707, MC 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US). |    |  |
| (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).                                                                          | (30) 60/287,120 |         | (30) 60/287,120                   | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)  | US | (74) ARNETT, Stephen, E. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |  |
| Published / Publiée : (c)                                                                                                                                                                                                                                                        | (30) 60/286,918 |         | (30) 60/286,918                   | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)  | US | (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.                                                                                                    |    |  |
| (51) <sup>7</sup> G06F 15/02                                                                                                                                                                                                                                                     | (30) 60/286,922 |         | (30) 60/286,922                   | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)  | US | (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).                                                                                                                                                                          |    |  |
| (11) WO 02/088980 (13) A2                                                                                                                                                                                                                                                        | (30) 60/287,081 |         | (30) 60/287,081                   | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)  | US | Published / Publiée : (c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |  |
| (21) PCT/GB02/01905                                                                                                                                                                                                                                                              | (30) 60/287,075 |         | (30) 60/287,075                   | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)  | US | (51) <sup>7</sup> G06F 15/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |  |
| (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)                                                                                                                                                                                                                                                | (30) 60/314,088 |         | (30) 60/314,088                   | 21 Aug/août 2001 (21.08.2001) | US | (11) WO 02/088982 (13) A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |  |
| (25) en (26) en                                                                                                                                                                                                                                                                  | (30) 60/314,158 |         | (30) 60/314,158                   | 21 Aug/août 2001 (21.08.2001) | US | (21) PCT/US02/13363                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |  |
| (30) 0110317.5 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) GB                                                                                                                                                                                                                                   | (30) 60/314,158 |         | (30) 60/314,158                   | 21 Aug/août 2001 (21.08.2001) | US | (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
| (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                 | (30) 60/314,287 |         | (30) 60/314,287                   | 22 Aug/août 2001 (22.08.2001) | US | (25) en (26) en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
| (54) • HAND HELD ACQUISITION NOTE-BOOK                                                                                                                                                                                                                                           | (30) 10/062,199 |         | (30) 10/062,199                   | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US | (30) 60/286,964 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US |  |
| • CALEPIN ELECTRONIQUE                                                                                                                                                                                                                                                           | (30) 10/066,014 |         | (30) 10/066,014                   | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US | (30) 09/893,692 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | US |  |
| (71) HANON SOLUTIONS LIMITED [GB/GB]; Hillington Park Innovation Centre, 1 Ainslie Road, Hillington, Glasgow G52 1RU (GB).                                                                                                                                                       | (30) 10/039,505 |         | (30) 10/039,505                   | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |  |
| <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>                                                                                                                                                                                                 | (30) 10/046,333 |         | (30) 10/046,333                   | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US | (54) • MANAGING ACCESS TO STREAMS HOSTED ON DUPLICATING SWITCHES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |  |
| (72, 75) CANNON, Neville [GB/GB]; Hanon Solutions Limited, Hillington Park Innovation Centre, 1 Ainslie Road, Hillington, Glasgow G52 1RU (GB).                                                                                                                                  | (30) 10/039,404 |         | (30) 10/039,404                   | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US | • GESTION DE L'ACCES A DES FLOTS DE DONNEES HEBERGES DANS DES COMMUTATEURS DE DUPLICATION                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |  |
| (74) KENNEDY, David; Queens House, 5th Floor, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).                                                                                                                                                                                          | (30) 10/046,572 |         | (30) 10/046,572                   | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US | (63) US 60/286,964 (CON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |  |
| (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW. | (30) 10/039,877 |         | (30) 10/039,877                   | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US | US 09/893,692 (CON)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |  |
| (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) 10/061,564 |         | (30) 10/061,564                   | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US | (71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |  |
| Published / Publiée : (c)                                                                                                                                                                                                                                                        | (30) 10/046,640 |         | (30) 10/046,640                   | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US | <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |  |
| (51) <sup>7</sup> G06F 15/16                                                                                                                                                                                                                                                     | (30) 10/046,334 |         | (30) 10/046,334                   | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US | (72, 75) BROWN, Scott, K. [US/US]; 20927 Cherokee Terrace, Sterling, VA 20165 (US). PEPPER, Thomas [US/US]; 920 Tinkers Trail, Boulder Creek, CA 95006 (US). BIDERMAN, David [US/US]; 575 Cole Street, Apt. 209, San Francisco, CA 94117 (US).                                                                                                                                   |    |  |
| (11) WO 02/088981 (13) A1                                                                                                                                                                                                                                                        | (30) 10/039,703 |         | (30) 10/039,703                   | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US | (74) RENNERT, W., Karl; Fish & Richardson, 1425 K Street, N.W., Washington, DC 20005-3500 (US).                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
| (21) PCT/US02/12429                                                                                                                                                                                                                                                              | (30) 10/039,814 |         | (30) 10/039,814                   | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US | (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |  |

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51) **G06F 15/16**

(11) **WO 02/088983** (13) A1

(21) PCT/US02/13374

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/846,253 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PATCH  
ENABLED DATA TRANSMISSIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A  
METTRE EN OEUVRE DES TRANS-  
MISSIONS DE DONNEES COMPA-  
TIBLES AUX FICHIERS DE MISE A  
JOUR

(71) **SCIENCE APPLICATIONS INTER-  
NATIONAL CORPORATION** [US/US];  
10260 Campus Point Drive, San Diego, CA  
92121 (US).

(72) **LASH, Thomas, D.**; 4215 Huntclub Circle,  
#931, Fairfax, VA 22033 (US).

(74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton  
LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900,  
Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, G01R 31/08**

(11) **WO 02/088984** (13) A1

(21) PCT/US02/13417

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,502 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FLOW CONTROL SYSTEM TO RE-  
DUCE MEMORY BUFFER REQUIRE-  
MENTS AND TO ESTABLISH PRI-  
ORITY SERVICING BETWEEN NET-  
WORKS

• SYSTEME DE COMMANDE DU DE-  
BIT PERMETTANT DE REDUIRE LES  
BESOINS EN MEMOIRE TAMPON  
ET D'ETABLIR UN SERVICE PRIORI-  
TAIRE ENTRE LES RESEAUX

(71) **ENTERASYS NETWORKS, INC.**  
[US/US]; 500 Spaulding Turnpike, P.O.  
Box 3060, Portsmouth, NH 03801 (US).

(72) **CARRAFIELLO, Michael, W.**; 6 Anna  
Louise Drive, Hudson, NH 03051 (US).  
**HARAMES, John, C.**; 3808 W. 4300 S.,  
West Haven, UT 84401 (US). **MCGRATH,  
Roger, W.**; 138 Eli Drive, Winchendon, MA  
01475 (US).

(74) **CASEIRO, Chris, A.**; Enterasys Networks,  
Inc., 50 Minuteman Road, 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 UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/173, 17/40**

(11) **WO 02/088985** (13) A1

(21) PCT/US02/12943

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,849 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
INTERCEPTING PERFORMANCE  
METRIC PACKETS FOR IMPROVED  
SECURITY AND INTRUSION DETEC-  
TION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT D'INTERCEPTER LES PAQUETS  
METRIQUES DE PERFORMANCES  
AFIN D'AMELIORER LA SECURITE  
ET LA DETECTION D'INTRUSION

(71, 72) **MORIARTY, Kathleen, M.** [US/US];  
205 Walden Street, Apartment 6S, Cam-  
bridge, MA 02410 (US).

(74) **MILNER, Richard, S.**; Cooper & Dunham  
L.L.P., 1185 Avenue of the Americas, New  
York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/173, 13/00, H02H 3/05**

(11) **WO 02/088986** (13) A1

(21) PCT/US02/13367

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en

(26) en

(30) 60/286,644 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(30) 60/286,871 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR  
MAINTAINING NETWORK STABIL-  
ITY

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR  
MAINTENIR LA STABILITE DE RE-  
SEAU

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O.  
Box 3707, M/C 13-08, Seattle, WA 98124-  
2207 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLERBROCK, Philip, J.** [US/US];  
351 Buckingham Street, St. Peters, MO 63376  
(US). **NOLL, Christian, J.** [US/US]; 12111  
Josephine Marie Drive, Maryland Heights,  
MI 63043 (US).

(74) **RANSOM, W., Kevin**; Alston & Bird LLP,  
Bank of America Plaza, 101 South Tryon  
Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/173**

(11) **WO 02/088987** (13) A1

(21) PCT/US02/13892

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/847,980 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ROUTE  
TABLE MINIMIZATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE MINIMI-  
SATION DE TABLE DE ROUTAGE

(71) **WILLIAMS COMMUNICATIONS LLC**  
[US/US]; Legal Department 41-3, One  
Williams Center, Tulsa, OK 74103 (US).

(72) **BROWN, Michael**; 6920 Pershing Ave.,  
University City, MO 63130 (US).

(74) **SANGALLI, Diana, M.**; Fulbright & Ja-  
worski, LLP, 1301 McKinney, Suite 5100,  
Houston, TX 77010-3095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 15/18

(11) WO 02/088988 (13) A1

(21) PCT/AU02/00529

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4646 30 Apr/avr 2001 AU (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DATA PROCESSING ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA [AU/AU]; Anzac Park, West Building, Canberra, ACT 2600 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Mark, Stephen [AU/AU]; Defence Science & Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). ENGELHARDT, Dean, Crawford [AU/AU]; Defence Science and Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). MARRIOTT, Damian, Andrew [AU/AU]; Defence Science and Technology organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU). RANDHAWA, Suneel, Singh [AU/AU]; Defence Science and Technology Organisation, Commercial Road, Edinburgh, S.A. 5111 (AU).

(74) MADDERN; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/18, 17/00

(11) WO 02/088989 (13) A1

(21) PCT/US02/13483

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,536 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ADAPTIVE DYNAMIC PERSONAL MODELING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME DE MODELISATION PERSONNELLE DYNAMIQUE ET ADAPTATIF ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) GORAYA, Tanvir, Y. [US/US]; 121 Hampton Court, Bratenahl, OH 44108 (US).

(74) DONOVAN, Larry, B.; Arter & Hadden LLP, 925 Euclid Avenue, 1100 Huntington Building, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 15/80

(11) WO 02/088990 (13) A2

(21) PCT/FI02/00370

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010901 30 Apr/avr 2001 FI (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A PARALLEL PROCESSOR NETWORK, A PROCESSOR AND A METHOD FOR SOLVING DIFFERENTIAL EQUATIONS IN A PARALLEL PROCESSOR NETWORK

• RESEAU DE PROCESSEURS PARALLELES, PROCESSEUR ET PROCEDE VISANT A RESOUDRE DES EQUATIONS DIFFERENTIELLES DANS UN RESEAU DE PROCESSEURS PARALLELES

(71, 72) LAIHO, Mika [FI/FI]; Korppaantie 1B 24, FIN-00300 Helsinki (FI). PAASIO, Ari [FI/FI]; Hollanterinp. 4, FIN-20660 Turku (FI). KANANEN, Asko [FI/FI]; Eerikink. 48 D 78, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/088991 (13) A1

(21) PCT/KR02/00808

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/23562 30 Apr/avr 2001 KR (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF PROTECTING AND MANAGING DIGITAL CONTENTS AND SYSTEM FOR USING THEREOF

• PROCEDE POUR PROTEGER ET GERER DES CONTENUS NUMERIQUES ET SYSTEME D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) MARKANY INC. [KR/KR]; Ssanglim Bldg. 10Fl., 151-11 Ssanglim-dong, Chung-gu, Seoul 100-400 (KR).

(72) KIM, Jong-Weon; 201ho, 112-39, Seong-nae2-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-841 (KR). LEE, Won-Ha; 106-1704 Ssangryong Apt., 64, Imun 3-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-083 (KR). LEE, Nam-Yong; 104-1004 Cheongu Apt., 566, Gwang-jang-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-757 (KR). CHOI, Jong-Uk; 2-1301 Seong-won Apt., 1 Wooi-dong, Dobong-gu, Seoul 142-871 (KR).

(74) KOREANA PATENT FIRM; Dong-Kyong Bldg. 824-19 Yoksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/088992 (13) A1

(21) PCT/US01/47260

(22) 11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/845,596 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GROUP ACCESS PRIVATIZATION IN CLUSTERED COMPUTER SYSTEM

• PRIVATISATION D'ACCES DE GROUPE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE EN GRAPPE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) MILLER, Robert; 4814 57th Street N.W., Rochester, MN 55901 (US). MOREY, Vicki, Lynn; 10105 125th Street N.W., Pine Island, MN 55936 (US). WILLIAMS, Laurie, Ann; 2812 45th Avenue S.E., Rochester, MN 55904 (US).

(74) NEFF, Daryl, K.; International Business Machines Corporation, Dept. 18G/Bldg. 300-482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533-6531 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00, H04R 29/00

(11) WO 02/088993 (13) A1

(21) PCT/US02/11274

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/834,011 12 Apr/avr 2001 US (12.04.2001)

(30) 09/928,225 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISTRIBUTED AUDIO SYSTEM: CAPTURING, CONDITIONING AND DELIVERING  
• SYSTEME AUDIO REPARTI: CAPTURE, CONDITIONNEMENT ET DISTRIBUTION

(71) NDSU RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Room 142, 1735 NDSU Research Park Drive, Fargo, ND 58105 (US).

(72) JORGENSEN, Joel, A.; 3130 36th Avenue SW, Fargo, ND 58104 (US). MCCULLOUGH, John, W.; 1307 Kinney Avenue #134, Austin, TX 78704 (US). STEIN-GRANDT, William, J.; 3400 Nighthawk Drive, Punta Gorda, FL 33950 (US).

(74) VELDHUIS-KROEZE, John et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/10

(11) WO 02/088994 (13) A2

(21) PCT/GB02/01919

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110075.9 25 Apr/avr 2001 GB (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NULL HYPOTHESES AND SUMS OF SQUARES APPARATUS AND METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ELABORER DES HYPOTHESES NULLES ET D'ADDITIONNER DES CARRES, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) ROYAL HOLLOWAY UNIVERSITY OF LONDON [GB/GB]; Egham, Surrey TW20 0EX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATE, Simon, T. [GB/GB]; Royal Holloway University of London, Dept. of Mathematics, Egham, Surrey TW20 0EX (GB). GODOLPHIN, Edward, John [GB/GB]; Royal Holloway University of London, Dept. of Mathematics, Egham, Surrey TW20 0EX (GB). GODOLPHIN, Janet, Diana [GB/GB]; Royal Holloway University of London, Dept. of Mathematics, Egham, Surrey TW20 0EX (GB).

(74) BARKEL BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/10, 7/60

(11) WO 02/088995 (13) A1

(21) PCT/US02/13434

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,327 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTIMIZATION ON NONLINEAR SURFACES  
• OPTIMALISATION DE SURFACES NON LINEAIRES

(71, 72) PRABHU, Nagabhushana [US/US]; 2600 Convington Street, West Lafayette, IN 47906 (US). CHANG, Hung-Chieh [US/US]; 1509 Plains Avenue, Weatherford, OK 73096 (US).

(74) VALAUSKAS, Charles, C.; Baniak Pine & Gannon, Suite 1200, 150 N. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/21, 17/30

(11) WO 02/088996 (13) A1

(21) PCT/SE02/00781

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101518-9 27 Apr/avr 2001 SE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AN INFORMATION ENTITY AND A METHOD FOR CREATING THE SAME  
• ENTITE D'INFORMATION ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER CETTE ENTITE

(71) NETSTICKER TECHNOLOGIES AB [SE/SE]; Ideon, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSSON, Gunnar [SE/SE]; Box 5, S-240 32 Flyinge (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/21

(11) WO 02/088997 (13) A1

(21) PCT/US02/13225

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,555 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DYNAMIC GENERATION OF PERSONALIZED PRESENTATIONS OF DOMAIN-SPECIFIC INFORMATION CONTENT

• GENERATION DYNAMIQUE DE PRESENTATIONS PERSONNALISEES DE CONTENUS D'INFORMATIONS SPECIFIQUES DU DOMAINE

(71) NEWSGRADE CORPORATION [US/US]; Suite 100, 5951 Cattlebridge Boulevard, Sarasota, FL 34232 (US).

(72) MARKOWSKI, Michael, J.; 1904 Miccosakee Road, Tallahassee, FL 32308 (US). HUTSON, Lawrence, C.; 3816 Spyglass Hill Road, Sarasota, FL 34238 (US). WARNER, Dennis; 2611 Bell Boulevard, Bayside, NY 11360-2538 (US). POSER, Steven, W.; 123 Fawn Hill Road, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).

(74) HENRY, Steven, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 17/21
- (11) WO 02/088998 (13) A1
- (21) PCT/US02/13281
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,147 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SYSTEM FOR ACTIVE REPORTS  
WITH DRILL DOWN CAPABILITY  
• SYSTEME DE RAPPORTS ACTIFS A  
ZOOM AVANT
- (71) W. QUINN, INC. [US/US]; 1881 Campus,  
Commons Drive, Suite 105, Reston, VA  
20191 (US).
- (72) PEAKE, William, Jr.; 10414 Labrador  
Loop, Manassas, VA 20112 (US).  
NARAYANAN, Sripriya; 11228 Chest-  
nut Grove, Square #230, Reston, VA 20190  
(US).
- (74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper  
Rudnick 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/21
- (11) WO 02/088999 (13) A1
- (21) PCT/US02/13431
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,991 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PRO-  
VIDING TECHNOLOGY-ASSISTED  
CONTENT DEVELOPMENT  
• PROCEDES ET SYSTEMES DE DE-  
VELOPPEMENT DE CONTENU AS-  
SISTES PAR ORDINATEUR
- (71) THE CONGRESSIONAL DIGEST COR-  
PORATION [US/US]; 3231 P Street, N.W.,  
Washington, DC 20007 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) WOLPE, David [US/US]; P.O. Box  
1010, Dublin, NH 03444 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.;  
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett  
& Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Wash-  
ington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30, H04L 12/00
- (11) WO 02/089000 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00518
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 4589 26 Apr/avr 2001 AU  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • A SYSTEM FOR CACHING DATA DUR-  
ING PEER-TO-PEER DATA TRANSFER  
• SYSTEME DE MISE EN ANTEME-  
MOIRE DE DONNEES AU COURS  
D'UN TRANSFERT DE DONNEES  
ENTRE HOMOLOGUES
- (71) IINET LIMITED [AU/AU]; 263 Adelaide  
Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASELDEN, Mark, David [AU/AU];  
263 Adelaide Terrace, Perth, Western Aus-  
tralia 6000 (AU). BELL, Clayton, Andrew  
[AU/AU]; 263 Adelaide Terrace, Perth, West-  
ern Australia 6000 (AU).
- (74) WRAY & ASSOCIATES; Level 6, 239 Ade-  
laide Terrace, Perth, Western Australia 6000  
(AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30
- (11) WO 02/089001 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04272
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/845,708 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • A METHOD FOR GENERATION AND  
ASSEMBLY OF WEB PAGE CONTENT  
• PROCEDE DE GENERATION ET D'AS-  
SEMBLAGE DE CONTENU DE PAGE  
WEB
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];  
Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).  
(only for / seulement pour LU)
- (72) CHALLENGER, James, R., H.; 404 Old  
West Point Road West, Garrison, NY 10524  
(US). DANTZIG, Paul, M.; 116 Old Army  
Road, Scarsdale, NY 10583 (US). FILEPP,  
Robert; 27 Silent Grove North, Westport, CT  
06880 (US). MRAZ, Ronald; P.O. Box 27,  
South Salem, NY 10590 (US).
- (74) KLEIN, Hans-Jörg; IBM Deutschland  
GmbH, Intellectual Property, Pascalstr. 100,  
70548 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30
- (11) WO 02/089002 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01379
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01-05893 30 Apr/avr 2001 FR  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • INDEXING IN A MULTIMEDIA DOCU-  
MENT DESCRIPTION  
• INDEXATION DANS UNE DESCRIP-  
TION DE DOCUMENT MULTIMEDIA
- (71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place  
d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE CHEVEIGNE, Alain [FR/FR]; 26,  
rue de Lappe, F-75011 Paris (FR).
- (74) CABINET MARTINET & LAPOUX;  
43 Boulevard Vauban, BP 405 Guyancourt,  
F-78055 St. Quentin Yvelines Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

# Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 17/60

(11) WO 02/089003 (13) A1

(21) PCT/GB02/01833

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01303766.8 25 Apr/avr 2001 EP  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONNECTION SERVICES  
• SERVICES DE CONNEXION

(71) CAPLIN SYSTEMS LIMITED [GB/GB];  
Mercury House, 14 Finsbury Square, London  
EC2A 1BR (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPLIN, Paul [GB/GB]; 31 Ladbrooke  
Gardens, London W11 2PY (GB).

(74) WALASKI, Jan et al. / etc.; Venner, Shipley  
& 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/089004 (13) A2

(21) PCT/GB02/01897

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110260.7 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SEARCH DATA MANAGEMENT  
• GESTION DE DONNEES DE RE-  
CHERCHE

(71) IN2ITIVE BUSINESS GROUP LTD  
[GB/GB]; 15 The Metro Centre, Welbeck  
Way, Peterborough PE2 7UH (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KINNELL, Mark, James [GB/GB]; 44  
Wheatfield, Stalybridge, Cheshire SK15 2TZ  
(GB).

(74) LAMB, Richard, Andrew et al. / etc.;  
Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate  
House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs  
PE1 1JX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/089005 (13) A2

(21) PCT/GB02/01968

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110571.7 30 Apr/avr 2001 GB  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DATA RETRIEVAL METHOD AND  
SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE RE-  
CHERCHE AUTOMATIQUE DES DON-  
NEES

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB];  
Senate House, Tyndall Avenue, Bristol, Avon  
BS8 1TH (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MCMAHON, Christopher, Alan  
[GB/GB]; 1 Goss Lane, Nailsea, Somers-  
et BS48 2BD (GB). CROSSLAND, Rose  
[GB/GB]; 13 Purton Road, Bristol, Avon BS7  
8DB (GB).

(74) PERKINS, Sarah; Stevens Hewlett &  
Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, Lon-  
don, EC1N 2JD (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model  
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model  
/ modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

# Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/089006 (13) A2

(21) PCT/IB02/01341

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,786 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRONIC DOCUMENT WITH AN  
AUTOMATICALLY UPDATED POR-  
TION  
• DOCUMENT ELECTRONIQUE A POR-  
TION ACTUALISEE AUTOMATIQUE-  
MENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KAARS, Peter, B.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/089007 (13) A2

(21) PCT/IB02/01420

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,499 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD FOR SEGMENTING AND  
INDEXING TV PROGRAMS USING  
MULTI-MEDIA CUES  
• PROCEDE DE SEGMENTATION ET  
D'INDEXATION DE PROGRAMMES  
TV UTILISANT DES INDICES MULTI-  
MEDIA

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) JASINSCHI, Radu, S.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). LOUIS, Jen-  
nifer; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-  
hoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/089008 (13) A2

(21) PCT/IB02/01464

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,461 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AUTOMATIC CONTENT ANALYSIS  
AND REPRESENTATION OF MULTI-  
MEDIA PRESENTATIONS  
• ANALYSE DE CONTENU AUTOMA-  
TIQUE ET REPRESENTATION DE  
PRESENTATIONS MULTIMEDIA

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **JASINSCHI, Radu, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIMITROVA, Nevenka**; 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> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/089009** (13) A2

(21) PCT/US01/13898

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A DATABASE

• SYSTEME ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE BASE DE DONNEES

(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandis, NY 11749 (US).

(72) **HARVEY, Richard, H.**; 4 Odette Court, Ringwood, VIC 3134 (AU).

(74) **JAWORSKI, Richard, F.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 17/30**

(11) **WO 02/089010** (13) A1

(21) PCT/US01/42540

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/843,566 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMAGE NAVIGATING BROWSER FOR LARGE NUMBER IMAGE AND SMALL WINDOW SIZE APPLICATIONS

• NAVIGATEUR D'IMAGE DESTINE A UNE GRANDE IMAGE ET DES APPLICATIONS A FENETRE DE PETITES DIMENSIONS

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **RICARD, Gary, Ross**; 10440 County Road 139 S.E., Chatfield, MN 55923 (US).

(74) **ROTH, Steven, W.** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/089011** (13) A1

(21) PCT/US01/51499

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,866 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSIMILATION, INTEGRATION AND DEPLOYMENT OF ARCHITECTURAL, ENGINEERING AND CONSTRUCTION INFORMATION TECHNOLOGY

• PROCEDE ET SYSTEME D'ASSIMILATION, D'INTEGRATION ET DE DEPLOIEMENT DE TECHNOLOGIE D'INFORMATIONS RELATIVES A L'ARCHITECTURE, A L'INGENIERIE ET A LA CONSTRUCTION

(71) **DATABUILT, INC.** [US/US]; 1476 Fording Island Road, Bluffton, SC 29910-6510 (US).

(72) **LEVKOFF, Jonathan, S.**; 3 Cat Boat Road, Hilton Head, SC 06830 (US).

(74) **JABLON, Clark, A.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/089012** (13) A2

(21) PCT/US01/51634

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/747,651 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** US

(30) 09/747,666 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** US

(30) 09/747,656 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRE-FILLING ORDER FORMS FOR TRANSACTIONS OVER A COMMUNICATIONS NETWORK

• SYSTEME PERMETTANT DE REMPLIR PREALABLEMENT DES FORMULAIRES DE COMMANDE POUR DES TRANSACTIONS PAR UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **E-CENTIVES, INC.** [US/US]; 1609 Rockledge Drive, Seventh Floor, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **ROLLINS, Eugene**; 370 Clarence Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PADALA, Sailendra**; 1521 DeAnza Boulevard, San Mateo, CA 94403 (US). **HENDRIKSE, Norbert**; 1014 Grizzly Peak Boulevard, Berkeley, CA 94708 (US).

(74) **HOLMES, Craig et al.** / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/089013** (13) A2

(21) PCT/US02/12905

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,474 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD, SYSTEM, PROGRAM, AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR INDEXING OBJECT ORIENTED OBJECTS IN AN OBJECT ORIENTED DATABASE

• PROCEDE, SYSTEME, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR D'INDEXATION D'OBJETS ORIENTES OBJET DANS UNE BASE DE DONNEES ORIENTEE OBJET

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **LEONG, Terence**; 812 Oxford Way, Benicia, CA 94510 (US). **TAYLOR, Julian, S.**; 35 Ute Way, Nederland, CO 80466 (US).



(74) **KONRAD, William, K.** et al. / etc.; Konrad Raynes Victor & Mann, LLP, 315 South Beverly Drive, Suite 201, Beverly Hills, CA 90212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/089014** (13) A1

(21) PCT/US02/13167

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,342 **26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SYSTEM FOR GLOBAL AND LOCAL DATA RESOURCE MANAGEMENT FOR SERVICE GUARANTEES

• SYSTEME DE GESTION GLOBALE ET LOCALE DES RESSOURCES DE DONNEES PERMETTANT DE GARANTIR DES SERVICES MINIMAUX EXIGIBLES

(71) **CREEKPATH SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 100, 7420 E. Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).

(72) **GUHA, Aloke**; 814 West Mulberry Street, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **FOGARTY, Michael, E.** 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 7/00, 17/00, 17/60**

(11) **WO 02/089015** (13) A1

(21) PCT/US02/13662

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/681,587 **2 May/mai 2001 US (02.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PHARMACOVIGILANCE DATABASE

• BASE DE DONNEES DE PHARMACOVIGILANCE

(71) **QED SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 8300 Greensboro Drive, Suite 970, McLean, VA 22102 (US).

(72) **GOGOLAK, Victor, V.**; 934 Douglass Drive, McLean, VA 22101 (US).

(74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/089016** (13) A1

(21) PCT/US02/13663

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/681,585 **2 May/mai 2001 US (02.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING DRUG ADVERSE EFFECTS

• METHODE ET SYSTEME D'ANALYSE DES EFFETS INDESIRABLES DE MEDICAMENTS

(71) **QED SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 8300 Greensboro Drive, Suite 970, McLean, VA 22102 (US).

(72) **GOGOLAK, Victor V.**; 934 Douglass Drive, McLean, VA 22101 (US).

(74) **MARCOU, George T.**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/089017** (13) A1

(21) PCT/US02/13666

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/681,583 **2 May/mai 2001 US (02.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR WEB-BASED ANALYSIS OF DRUG ADVERSE EFFECTS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ANALYSE EN RESEAU DES EFFETS INDESIRABLES DE MEDICAMENTS

(71) **QED SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 8300 Greensboro Drive, Suite 970, McLean, VA 22102 (US).

(72) **GOGOLAK, Victor V.**; 934 Douglass Drive, McLean, VA 22101 (US).

(74) **MARCOU, George T.**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/089018** (13) A1

(21) PCT/US02/14277

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/288,207 **2 May/mai 2001 US (02.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AUTHENTICATING USER ON COMPUTER NETWORK FOR BIOMETRIC INFORMATION

• AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR SUR UN RESEAU INFORMATIQUE A L'AIDE D'INFORMATIONS BIOMETRIQUES

(71) **SECUGEN CORPORATION** [US/US]; 348 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PU, Eric** [US/US]; 27613 Del Norte Court, Hayward, CA 94545 (US). **LEE, Dong, Won** [KR/US]; 20700 Fourth Street #7, Saratoga, CA 95070 (US). **SADLER, Rick** [US/US]; 1736 Ruth Drive, Ripon, CA 95366 (US). **TONG, William** [US/US]; 306, Leeward Court, Santa Cruz, CA 95062 (US). **MA, Haili** [CN/US]; 1200 Tea Rose Circle, San Jose, CA 95131 (US). **AHN, Jun-Young** [US/US]; 345 Sheridan Ave., Apt. #207, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **HODDER, Douglas, G.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/50  
(11) WO 02/089019 (13) A2  
(21) PCT/GB02/01937  
(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0110529.5 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DESIGN TOOLS FOR COMPOSITE ARTICLES  
• OUTILS DE CONCEPTION POUR ARTICLES COMPOSITES
- (71) JDR CABLE SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Littleport Innovation Park, Wisbech Road, Littleport, Ely, Cambridgeshire CB6 1RA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LONIE, Robert [GB/GB]; 42 William Smith Close, Cambridge CB1 3QF (GB). SAKAR, Sue [GB/GB]; 53 Great Brownings, College Road, London SE21 7HP (GB).
- (74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/50  
(11) WO 02/089020 (13) A1  
(21) PCT/IE02/00054  
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01650047.2 26 Apr/avr 2001 EP (26.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DEVELOPMENT OF ELECTRONIC SYSTEMS  
• DEVELOPPEMENT DE SYSTEMES ELECTRONIQUES
- (71) DUOLOG RESEARCH LIMITED [IE/IE]; Carmanhall Road, Sandford Industrial Estate, Dublin 18 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FANNING, Peter [IE/IE]; Duolog Research Limited, Carmanhall Road, Sandford Industrial Estate, Dublin 18 (IE).
- (74) O'Brien, John, A. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/50, H01G 4/30, H01F 17/00, H05K 3/00  
(11) WO 02/089021 (13) A1  
(21) PCT/JP02/03859  
(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-132605 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)  
(30) 2001-162904 30 May/mai 2001 JP (30.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HIGH-FREQUENCY ELECTRONIC COMPONENT AND ITS DESIGNING METHOD  
• COMPOSANT ELECTRONIQUE HAUTE FREQUENCE ET SON PROCEDE DE CONCEPTION
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAYASHI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (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> G06F 17/50, A63H 33/16  
(11) WO 02/089022 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04260  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-130017 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)  
(30) 2001-139215 9 May/mai 2001 JP (09.05.2001)  
(30) 2001-168450 4 Jun/juin 2001 JP (04.06.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR MAKING DEVELOPED VIEW OF SOLID BODY  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR EFFECTUER UNE PROJECTION DEVELOPEE D'UN CORPS SOLIDE
- (71) ABNET CORPORATION [JP/JP]; 14-5, Sakae-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-0841 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) MITANI, Jun [JP/JP]; 3-6-13-II-207, Komagome, Toshima-ku, Tokyo 170-0003 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60  
(11) WO 02/089023 (13) A2  
(21) PCT/CA02/00639  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2,345,454 27 Apr/avr 2001 CA (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • WEB-ASSISTANT BASED E-MARKETING METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MARKETING ELECTRONIQUE INTEGRANT UN ASSISTANT INTERNET
- (71) NOMINO TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 4750, Henri-Julien, Suite 300, Montreal, Quebec H2T 3E4 (CA).
- (72) PLANTE, Pierre; 408 Lac Croche, Lac Masson, Quebec J0T 1L0 (CA). THIBAUT, Alain; 1176 Des Perdrix, Longueuil, Quebec J4J 5J9 (CA). WALLACE, Efoé; 29, rue Dutch, CP 886, Bedford, Quebec J0J 1A0 (CA).
- (74) ROBIC; 55, St-Jacques, Montréal, Quebec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/089024 (13) A2

(21) PCT/DE02/01572

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 263.1 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND COMPUTER PROGRAMME FOR PROCESSING INFORMATION ON PRODUCT REQUEST PROCESSES

• PROCEDE ET PROGRAMME D'ORDI-  
NATEUR DESTINES AU TRAITEMENT  
DE DONNEES SUR LES TRAITES-  
MENTS DE DEMANDE DE PRODUITS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FELICIO, Daniel-Rui [PT/DE];  
Am Isarkanal 22, 81379 München (DE).  
MOLL, Markus [DE/DE]; Pilarstrasse  
5, 80638 München (DE). QUINT, An-  
gela [DE/DE]; Eichenweg 11, 82393 Iffel-  
dorf (DE). RAABE, Andreas-Christoph  
[DE/DE]; Breitenbergweg 3, 86836 Unter-  
meitingen (DE). STAUCH, Peter [DE/DE];  
Otto-Mair-Ring 43, 83607 Holzkirchen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 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).

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> G06F 17/60

(11) WO 02/089025 (13) A2

(21) PCT/GB02/01911

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110249.0 26 Apr/avr 2001 GB  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR  
FORECASTING THE PRICE OF A  
COMMODITY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE PREVOIR LE PRIX D'UNE  
MARCHANDISE

(71) ING BANK N.V. [GB/GB]; 60 London Wall,  
London EC2M 5TQ (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RARITY, Malcom, Edward [GB/GB];  
Eldonhurst, 15 Beechwood Grove, Surbiton,  
Surrey KT6 6QE (GB).

(74) LANGLEY, Peter, James; Origin Limited,  
52 Muswell Hill Road, London N10 3JR  
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/089026 (13) A2

(21) PCT/GB02/01956

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110442.1 28 Apr/avr 2001 GB  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIARY SYSTEM

• SYSTEME DE PARTAGE D'AGENDAS

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,  
CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SELLEN, Abigail, Jane [GB/GB];  
Cherrydene, Garden Close Lane, Newbury  
RG14 6PR (GB). MORGAN, Andrew,  
Dudley [GB/GB]; 7 Woodland Grove, Stoke  
Bishop, Bristol BS9 2BD (GB).

(74) LAWRENCE, Richard, Anthony; Hewlett-  
Packard Limited, Intellectual Property Sec-  
tion, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS12  
6QZ (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> G06F 17/60

(11) WO 02/089027 (13) A2

(21) PCT/IB02/01400

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) it (26) en

(30) MI2001A000879 27 Apr/avr 2001 IT  
(27.04.2001)

(30) TO2002A000209 12 Mar/mar 2002 IT  
(12.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPUTER SYSTEM FOR DETER-  
MINING RISK INDEX OF A FINAN-  
CIAL INSTRUMENT AND METHOD  
THEREOF

• SYSTEME INFORMATIQUE PERMET-  
TANT DE DETERMINER L'INDICE DE  
RISQUE D'UN INSTRUMENT FINAN-  
CIER ET PROCEDE A CET EFFET

(71) TRADINGLAB BANCA S.P.A. [IT/IT];  
Corso Italia, 3, I-20122 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CROVETTO, Andrea [IT/IT]; Via Mar-  
coni - Res. Sassi 931, I- Basiglio (IT).

(74) DINI, Roberto; Via Castagnole, 59, I-10060  
None (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/089028 (13) A2

(21) PCT/JP02/03941

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-124753 23 Apr/avr 2001 JP  
(23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REPAIR PARTS ORDERING MANAGE-  
MENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE COM-  
MANDE DE PIECES DETACHEES

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minanmi-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) OHTA, Katsuya; Honda Giken Kogyo  
Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (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) BR CA CN ID PH VN.

(84) EP (BE).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/089029 (13) A2

(21) PCT/JP02/03942

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-128756 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REPAIR PARTS ORDERING AND RE-  
CEIPT INSPECTION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DE  
PIECES DETACHEES ET D'INSPEC-  
TION A RECEPTION

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minanmi-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) HOSHI, Kazuhisa; Honda Giken Kogyo  
Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (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) BR CA CN ID IN PH 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> G06F 17/60

(11) WO 02/089030 (13) A1

(21) PCT/JP02/03989

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127123 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(30) 2001-127126 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(30) 2001-127127 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MANAGING DEVICE AND MANAGING SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINERY

• DISPOSITIF ET SYSTEME DE GESTION POUR ENGINS DE CONSTRUCTION

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ADACHI, Hiroyuki [JP/JP]; 848, Okijuku-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0023 (JP). HIRATA, Toichi [JP/JP]; 4-203, Sakae-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233 (JP). SUGIYAMA, Genroku [JP/JP]; 3-10-19, Matsuba, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043 (JP). ONOUE, Hiroshi [JP/JP]; 2-16-15, Nanpeidai, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312 (JP). KARASAWA, Hideo [JP/JP]; Shihouryou, 2-20-29, Kandatsuchou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). SHIBATA, Koichi [JP/JP]; Chiyodahouse 12-103, 1828-3, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). WATANABE, Hiroshi [JP/JP]; 1082-66, Taguu-chou, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). ONO, Kiyoshi [JP/JP]; 4-8-3, Higashiikou, Adachi-ku, Tokyo 121-0801 (JP). TOMIKAWA, Osamu [JP/JP]; 3-13-2-204, Touwa, Adachi-ku, Tokyo 120-0003 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, 13/00

(11) WO 02/089031 (13) A1

(21) PCT/JP02/04050

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126193 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE FOR CHARGING AND ITS METHOD

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION POUR LE CHARGEMENT ET PROCEDE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GO, Naomi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) 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 02/089032 (13) A1

(21) PCT/JP02/04241

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132792 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GOODS OR WORK INFORMATION PROVISION SUPPORT SYSTEM AND GOODS OR WORK INFORMATION PROVISION SUPPORT METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPORT PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS RELATIVES A DES BIENS OU A DES SERVICES

(71) ITOMASU GLOBAL FINANCE MANAGEMENT INC. [JP/JP]; Room 201, Vanverl Futakotamagawa, 22-1, Kamata 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0077 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HOSODA, Noriyoshi [JP/JP]; c/o Itomasu Global Finance Management Inc., Room 201, Vanverl Futakotamagawa, 22-1, Kamata 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0077 (JP).

(74) KAIGUCHI, Muneaki; Shibuya IBIS Building, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/089033 (13) A1

(21) PCT/SG02/00073

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,975 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A MULTI-DIMENSIONAL METHOD AND SYSTEM OF SIMULATING AND MANAGING AN ALLIANCE INVESTMENT PORTFOLIO

• PROCEDE MULTIDIMENSIONNEL ET SYSTEME DE SIMULATION ET DE GESTION D'UN PORTEFEUILLE D'INVESTISSEMENT ASSOCIE

(71, 72) TAN MENG NGEE, Philip [SG/SG]; 51 Jalan Senyum, Singapore 418168 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/089034 (13) A1

(21) PCT/US01/26036

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/286,002 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BROADCASTING INFORMATION AND PROVIDING DATA ACCESS OVER THE INTERNET TO INVESTORS AND MANAGERS ON DEMAND

• DIFFUSION D'INFORMATIONS ET FOURNITURE D'ACCES A DES DONNEES PAR L'INTERNET A LA DEMANDE A DES INVESTISSEURS ET A DES RESPONSABLES D'ENTREPRISES

(71, 72) DWINNELL, Michael [US/US]; 16106 Cherokee Trail, Kemp, TX 75145 (US).

(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/089035 (13) A1

(21) PCT/US02/11859

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,540 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ITEM DELIVERY SERVICE WITH RETURN COMPONENT

• SERVICE DE LIVRAISON D'ARTICLES AVEC UN COMPOSANT DE RETOUR

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAY, Christine [US/US]; 2019 34th Street, S.E., Washington, DC 20020 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 02/089036 (13) A1

(21) PCT/KR01/00706

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) ko (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MANAGEMENT SYSTEM FOR STATIC ELECTRICITY CONTROLLING DEVICE USING THE INTERNET

• SYSTEME DE GESTION D'UN DISPOSITIF DE REGULATION D'ELECTRICITE STATIQUE, UTILISANT INTERNET

(71) INNOSYS CO., LTD. [KR/KR]; 185-41, Seokbong-dong, Daeduck-gu, Daejeon 306-810 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOO, Jongtae [KR/KR]; 302, 296-10, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon 305-810 (KR). SHIN, Younho [KR/KR]; 109-102, Nare-Apartment, 462-4, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon 305-729 (KR). KIM, Ilhyung [KR/KR]; 201-1, Sungchun-1-dong, Duckjin-gu, Jeonju-si, Jeolla-buk-do (KR).

(74) KIM, Sun-young; 10th Floor, Korea Coal Center, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/00, G01B 5/28

(11) WO 02/089037 (13) A1

(21) PCT/US01/13522

(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRANS-MODAL AUTOMATED INFORMATION PROCESSING WITH SELECTIVE ENGAGEMENT

• TRAITEMENT D'INFORMATION ANIMÉE TRANSMODAL A ENGAGEMENT SELECTIF

(71, 72) WILLIAMS, David, L. [US/US]; 3158 River Forest Road, Monroe, GA 30655 (US).

(81) AE AG AL BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K

(11) WO 02/089038 (13) A2

(21) PCT/US02/13379

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,230 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 60/292,857 22 May/mai 2001 US (22.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CAPACITIVE SENSOR SYSTEM WITH IMPROVED CAPACITANCE MEASURING SENSITIVITY

• SYSTEME DE CAPTEUR CAPACITIF A SENSIBILITE DE MESURE DE CAPACITANCE AMELIOREE

(71) SILABLE, INC. [US/US]; 231 Belgatos Rd., Los Gatos, CA 95032-5010 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDRADE, Thomas, L. [US/US]; 231 Belgatos Road, Los Gatos, CA 95032-5010 (US).

(74) ANANIAN, Michael, R. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/00, 19/077, 13/08

(11) WO 02/089039 (13) A1

(21) PCT/CA02/00507

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,486 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MODULE INTERFACE FOR PC CARD

• INTERFACE DE MODULE POUR CARTE PC

(71) SIERRA WIRELESS, INC. [—/CA]; 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4 (CA).

(72) FLORESCU, Danut; 1003-3970 Carrigan Court, Burnaby, British Columbia V3N 4S5 (CA).

(74) VERMETTE & CO.; Box 40, Granville Square, 230-200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).

(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> G06K 7/00, H01R 12/18

(11) WO 02/089040 (13) A1

(21) PCT/FR02/01418

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05676 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR FOR CARD

• CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR CARTE

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRICAUD, Hervé [FR/FR]; 166, avenue Eisenhower, F-39100 Dole (FR). PIZARD, Yves [FR/FR]; 106, avenue Georges Pompidou, F-39100 Dole (FR).

(74) KOHN, Philippe; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06K 9/00, G07D 7/00

(11) WO 02/089041 (13) A1

(21) PCT/RU01/00177

(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AND VISUALISING AN OPTICALLY INVISIBLE MARK

• PROCEDE DE FORMATION ET DE VISUALISATION D'UNE MARQUE OPTIQUEMENT INVISIBLE

(71, 72) DYKHNE, Alexandr Mikhailovich [RU/RU]; ul. Miklukho-Maklaya, 18/1-28, Moscow, 177437 (RU). NIZIENKO, Jury Konstantinovich [RU/RU]; Sirenevy bulvar., 5-124, Troitsk, Moskovskaya obl., 142092 (RU).

(74) DYKHNE, Alexandr Mikhailovich; ul. Miklukho-Maklaya, 18/1-28, Moscow, 177437 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GE HU IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06K 9/00

(11) WO 02/089042 (13) A1

(21) PCT/US02/11971

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/283,566 13 Apr/avr 2001 US (13.04.2001)

(30) 60/284,649 18 Apr/avr 2001 US (18.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR GENERATING THERMOGRAPHIC IMAGES USING THERMOGRAPHIC SIGNAL RECONSTRUCTION

• SYSTEME POUR GENERER DES IMAGES THERMOGRAPHIQUES EN UTILISANT LA RECONSTRUCTION DE SIGNAUX THERMOGRAPHIQUES

(63) US 09/729,617 (CIP)  
Not furnished /  
non communiquée

(71) THERMAL WAVE IMAGING, INC. [US/US]; 845 Livernois, Ferndale, MI 48220 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEPARD, Steven, M. [US/US]; 23656 Hunter's Lane, Southfield, MI 48034 (US).

(74) COPPOLA, Joseph, C., Sr. et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140 39533 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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> G06K 9/00

(11) WO 02/089043 (13) A1

(21) PCT/US02/13548

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,525 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 60/345,898 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ENHANCEMENT FOR THE VISUALLY IMPAIRED

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RENFORCEMENT D'IMAGE POUR DEFICIENTS VISUELS

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf VN)

(71) FLEIT, Lois [US/US]; 520 Brickell Key Drive #A201, Miami, FL 33131 (US).

(only for / seulement pour VN)

(72, 75) ULLMAN, Shimon [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). ZUR, Dror [IL/IL]; 51 Hanadiv Street, 46485 Herzlia (IL).

(74) FLEIT, Martin et al. / etc.; Fleit Kain Gibbons Gutman & Bongini, 520 Brickell Key Drive #A201, Miami, FL 33131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : VN

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : VN

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06K 9/00

(11) WO 02/089044 (13) A1

(21) PCT/US02/05991

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/803,167 9 Mar/mar 2001 US (09.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WATERMARKING A CARRIER ON WHICH AN IMAGE WILL BE PLACED OR PROJECTED

• REALISATION DE FILIGRANE SUR UN SUPPORT SUR LEQUEL DOIT ETRE PLACEE OU PROJETEE UNE IMAGE

(71) DIGIMARC CORPORATION [US/US]; 19801 S.W. 72nd Avenue, Tualatin, OR 97062 (US).

(72) LEVY, Kenneth, L.; 110 N.E. Cedar Street, Stevenson, WA 98648 (US). HANNIGAN, Brett, T.; 7400 S.W. Barnes Road, #262, Portland, OR 97225 (US).

(74) GALBI, Elmer; 13314 Vermeer Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/22

(11) WO 02/089045 (13) A1

(21) PCT/SG02/00071

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4566 26 Apr/avr 2001 AU (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A HAND HELD SUPPORT ASSEMBLY  
• ENSEMBLE SUPPORT TENANT DANS LA MAIN

(71) CET TECHNOLOGIES PTE LTD. [SG/SG]; 100 Jurong East Street 21, Singapore Technologies Building, Singapore 609602 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUNG, Say, Kin [SG/SG]; c/o 100 Jurong East Street 21, Singapore Technologies Building, Singapore 609602 (SG). WONG, Keng, Kee [SG/SG]; c/o 100 Jurong East Street 21, Singapore Technologies Building, Singapore 609602 (SG). KOH, Albert, Kim,

- Piak [SG/SG]; c/o 100 Jurong East Street 21, Singapore Technologies Building, Singapore 609602 (SG).
- (74) **SIM, Andrew, Yuan, Meng**; c/o Shook Lin & Bok, 1 Robinson Road, #18-00, AIA Tower, Singapore 048542 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/36**
- (11) **WO 02/089046** (13) A1
- (21) PCT/US02/12967
- (22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,455 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • VIDEO ENHANCEMENT USING MULTIPLE FRAME TECHNIQUES
  - AMELIORATION D'UNE VIDEO AU MOYEN DE TECHNIQUES UTILISANT DES IMAGES MULTIPLES
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 505 Tenth Street, N.W., Atlanta, GA 30332-0415 (US).
- (72) **ALTUNBASAK, Yucel**; 5276 Medlock Corners Drive, Norcross, GA 30092 (US). **MERSEREAU, Russell**; 5890 Pinebrook Road, NE, Atlanta, GA 30328 (US). **GUNTURK, Bahadir, Kursat**; 328721 Georgia Tech Station, Atlanta, GA 30332 (US).
- (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 11/18**
- (11) **WO 02/089047** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01526
- (22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 691.7 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** DE
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • OPERATING UNIT, ESPECIALLY FOR OPERATING A MULTIMEDIA SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE
  - UNITE DE COMMANDE, PERMETTANT NOTAMMENT L'UTILISATION D'UN SYSTEME MULTIMEDIA DANS UNE AUTOMOBILE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CLABUNDE, Andreas** [DE/DE]; Lessingstrasse 14, 93049 Regensburg (DE). **DÖRRE, Helmut** [DE/DE]; Hohe Warte 9, 92272 Freudenberg/Aschach (DE). **KINZLER, Hans** [DE/DE]; Roter-Brach-Weg 69, 93049 Regensburg (DE). **NGUYEN, Nhu** [DE/DE]; Sudetendeutsche Strasse 4, 93057 Regensburg (DE). **PICHL, Oliver** [DE/DE]; Goethestrasse 5a, 93077 Bad Abbach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 17/00, G06F 12/14, G09C 1/00, H04L 9/32**
- (11) **WO 02/089048** (13) A1
- (21) PCT/JP02/03805
- (22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-123890 **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)** JP
- (30) 2001-249588 **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)** JP
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DATA PROCESSING SYSTEM, MEMORY DEVICE, DATA PROCESSOR, DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
  - SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, DISPOSITIF MEMOIRE, PROCESSEUR DE DONNEES, PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROGRAMME ASSOCIE
- (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) **ISHIBASHI, Yoshihito** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **KUSAKABE, Susumu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **WATANABE, Hideaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MIYATA, Masaaki et al.** / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (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> **G06K 19/07**
- (11) **WO 02/089049** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00545
- (22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 4714 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** AU
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING SMART CARDS
  - PROCEDE DE FABRICATION DE CARTES A PUCE
- (71) **KEYCORP LIMITED**, [AU/AU]; Level 9, 67 Albert Avenue, Chatswood, NSW 2067 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STERLING, Laurence** [AU/AU]; Level 9, 67 Albert Avenue, Chatswood, NSW 2067 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Unit 1 The Village, Riverside Corporate Park, 39-117 Delhi Rd, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**
- (11) **WO 02/089050** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01307
- (22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 254.7 **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)** DE
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CHIP CARD MODULE
  - MODULE DE CARTE A PUCE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUNDLACH, Harald** [DE/DE]; Unter den Eichen 18, 85354 Freising (DE).
- (74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdigerstr. 55, 80339 München (DE).
- (81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/077

(11) WO 02/089051 (13) A1

(21) PCT/EP02/02577

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 269.5 25 Apr/avr 2001 DE  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONNECTING MICROCHIPS TO AN ANTENNA ARRANGED ON A SUPPORT STRIP FOR PRODUCING A TRANSPONDER

• PROCEDE POUR ASSEMBLER DES MICROPUCES AVEC DES ANTENNES DISPOSEES SUR UNE BANDE SUPPORT POUR OBTENIR UN TRANSPONDEUR

(71) MÜHLBAUER AG [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Str. 3, 93426 Roding (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROD, Volker [DE/DE]; Am Oberholz 5a, 93077 Bad Abbach (DE). OVERMEYER, Ludger [DE/DE]; Alte Mühle 19, 31535 Bordenau (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHAÜSSER; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/077

(11) WO 02/089052 (13) A1

(21) PCT/FR02/01423

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05616 26 Apr/avr 2001 FR  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COVER INCORPORATING A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE

• COUVERTURE INCORPORANT UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE

(71) ARJO WIGGINS [FR/FR]; 117 quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANCIEN, Sandrine [FR/FR]; 136 route de la Sure, F-38140 La Murette (FR). MAYADE, Thierry [FR/FR]; Le Piraud, F-73520 Saint-Beron (FR).

(74) NONY & ASSOCIES; 3 rue de Penthièvre, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 19/077, 19/07

(11) WO 02/089053 (13) A1

(21) PCT/IB02/01324

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01890123.1 26 Apr/avr 2001 EP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DATA CARRIER COMPRISING AN INTEGRATED CIRCUIT WITH AN INTEGRATED MAIN CAPACITOR AND INTEGRATED ADDITIONAL CAPACITORS

• SUPPORT DE DONNEES COMPRENANT UN CIRCUIT INTEGRE POURVU D'UN CONDENSATEUR PRINCIPAL INTEGRE ET DE CONDENSATEURS SUPPLEMENTAIRES INTEGRES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) REIS, Kuno; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DULJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06N 3/02

(11) WO 02/089054 (13) A1

(21) PCT/US02/13585

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,891 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VALUATION OF COMPANIES

• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION D'ENTREPRISES

(71) MANAGED QUANTITATIVE ADVISORS [US/US]; 1368 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).

(72) CHARBONNEAU, Louis; 5055 Jeanne D'Arc #1, Montreal, QC H1X2E6 (CA). RAHA, Edward, A.; 1368 Burr Street, Fairfield, Ct 06430 (US). WANG, Xianguo; 225 Berkely, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) STEIN, Kenneth, L. et al. / etc.; PENNIE & EDMONDS LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06N 3/063

(11) WO 02/089055 (13) A1

(21) PCT/US01/13936

(22) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRONIC NETWORK AND METHODS

• RESEAUX ELECTRONIQUES ET PROCEDES

(71, 72) GEYSEN, H., Mario [AU/US]; 671 Brookview Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06T 1/00, H04N 1/32, 7/26, 7/24

(11) WO 02/089056 (13) A1

(21) PCT/GB02/01845

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110151.8 25 Apr/avr 2001 GB  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WATERMARKING WITH COEFFICIENT PREDISTORTION

• FILIGRANAGE AVEC PREDISTORSION PAR COEFFICIENTS

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB]; 3rd floor, Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BULL, David, Roger [GB/GB]; Netherways, Netherhope Lane, Tidenham, Near Chepstow, Monmouthshire NP6 7JE (GB). CANAGARAH, Cedric, Nishan [GB/GB]; 29 Elberton Road, Coombe Dingle, Bristol BS9 2PZ (GB). WINNE, Dominic [BE/GB]; 25 Fanshawe Road, Hengrove, Bristol BS14 9RY (GB). KNOWLES, Henry, David [GB/GB]; 23 Fernbank Road, Bristol BS6 6PZ (GB).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK



DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 1/00, H04N 1/32, 7/26, 7/24

(11) WO 02/089057 (13) A1

(21) PCT/GB02/01849

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110150.0 25 Apr/avr 2001 GB  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WATERMARKING USING REPRESENTATIVE VALUES

• MARQUAGE AU FILIGRANE NUMERIQUE AU MOYEN DE VALEURS REPRESENTATIVES

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB]; 3rd floor, Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BULL, David, Roger [GB/GB]; Netherlands, Netherhope Lane, Tidenham, Near Chepstow, Monmouthshire NP6 7JE (GB). CANAGARAH, Cedric, Nishan [GB/GB]; 29 Elberton Road, Coombe Dingle, Bristol BS9 2PZ (GB). WINNE, Dominic [BE/GB]; 25 Fanshawe Road, Hengrove, Bristol BS14 9RY (GB). KNOWLES, Henry, David [GB/GB]; 23 Fernbank Road, Bristol BS6 6PZ (GB).

(74) O'CONNELL, David, Christopher; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 1/00, G01C 21/00

(11) WO 02/089058 (13) A1

(21) PCT/US02/13651

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,339 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INTERACTIVE ELECTRONICALLY PRESENTED MAP

• CARTE INTERACTIVE A PRESENTATION ELECTRONIQUE

(71) ACTIVEMAP LLC [US/US]; 1133 Broadway, Suite 812, New York, NY 10010 (US).

(72) ABRAMSON, Michael; 214 Guernsey Street, Brooklyn, NY 11222 (US). JAKUBASSA, Erika; 214 Guernsey Street, Brooklyn, NY 11222 (US). GRISHAM, Michael; 131 Fifth Avenue #301, New York, NY 10003 (US). ATKIN, Geoff; 2945 215th Place, Bayside, NY 11360 (US).

(74) DEROSA, Frank, J.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06T 3/00

(11) WO 02/089059 (13) A2

(21) PCT/DE02/01276

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 286.5 25 Apr/avr 2001 DE  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLIVAN LOPEZ, Javier [ES/DE]; Schwere-Reiter-Strasse 35/615, 80797 München (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).

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> G06T 5/00

(11) WO 02/089060 (13) A2

(21) PCT/GB02/01675

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110748.1 2 May/mai 2001 GB  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMAGE ENHANCEMENT METHODS AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDES D'AMELIORATION D'IMAGES ET SYSTEME ASSOCIE

(71) APICAL LIMITED [GB/GB]; Winter Hill House, Marlow Reach, Station Approach, Marlow, Buckinghamshire SL7 1NT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHESNOKOV, Vyacheslav [RU/GB]; Colebrand Limited, Colebrand House, 18-20 Warwick Street, Regent Street, London W1B 5ND (GB).

(74) SPAARGAREN, Jerome; Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 5/00

(11) WO 02/089061 (13) A2

(21) PCT/US02/11753

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,609 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TWO-DIMENSIONAL PYRAMID FILTER ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE FILTRES PYRAMIDAUX BIDIMENSIONNELS

(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) ACHARYA, Tinku [IN/US]; 4840 West Erie Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 5/00

(11) WO 02/089062 (13) A2

(21) PCT/US02/14987

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,834 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE  
ENHANCEMENT, DYNAMIC RANGE  
COMPENSATION, AND ILLUMINA-  
TION CORRECTION

- SYSTEME ET PROCEDE POUR  
L'AMELIORATION DE L'IMAGE,  
LA COMPENSATION DE LA PLAGE  
DYNAMIQUE ET LA CORRECTION  
D'ECLAIREMENT

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY  
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,  
CA 94304-1112 (US).(72) KIMMEL, Ronny; 66 Horev Street, 34343  
Haifa (IL). ELAD, Michael; Einstein  
Street, #45, 34603 Haifa (IL). SHAKED,  
Doron; 16A Mapu Street, 34361 Haifa (IL).  
KESHET, Renato; D'Israeli 48a, 34334  
Haifa (IL). SOBEL, Irwin; 228 Arbor Road,  
Menlo Park, CA 94025 (US).(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard  
Company, IP Administration, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06T 7/00

(11) WO 02/089063 (13) A2

(21) PCT/DE02/00476

(22) 9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 395.0 25 Apr/avr 2001 DE  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR INTERPOLATION OF  
SCANNING VALUES AND IMAGE EN-  
CODER AND DECODER

- UNITE POUR L'INTERPOLATION DE  
VALEURS D'ECHANTILLONNAGE ET  
ENCODEUR ET DECODEUR D'IMAGE

(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) WEDI, Thomas [DE/DE]; In der Stein-  
riede 12, 30161 Hannover (DE).

(81) FI 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> G06T 7/20

(11) WO 02/089064 (13) A1

(21) PCT/SE02/00821

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101486-9 27 Apr/avr 2001 SE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR AUTOMATIC TRACK-  
ING OF A MOVING BODY

- METHODE DE POURSUITE AUTO-  
MATIQUE D'UN CORPS EN MOUVE-  
MENT

(71) SMART EYE AB [SE/SE]; Stora Badhus-  
gatan 6, S-411 21 Göteborg (SE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) NILSSON, Jesper [SE/SE]; Dr Lindhs  
gata 4, S-413 25 Göteborg (SE). SÖRNER,  
Per [SE/SE]; Övre Djupedalsgatan 11C,  
S-413 07 Göteborg (SE).(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28  
Göteborg (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations(51)<sup>7</sup> G06T 15/50

(11) WO 02/089065 (13) A1

(21) PCT/JP02/04018

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-123799 23 Apr/avr 2001 JP  
(23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTROMAGNETIC WAVE SIMU-  
LATION APPARATUS AND METHOD,  
AMD 3-DIMENSIONAL MODEL DATA  
CREATION APPARATUS

- APPAREIL ET PROCEDE DE SIMU-  
LATION D'ONDES ELECTROMAGNE-  
TIQUES, APPAREIL DE CREATION DE  
DONNEES DE MODELE TRIDIMEN-  
SIONNEL

(71) PFU LIMITED [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Un-  
oke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa  
929-1192 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ARUGA, Naruki [JP/JP]; c/o PFU  
LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Un-  
oke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192  
(JP). NAKAYAMA, Keiko [JP/JP]; c/o  
PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Un-  
oke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192  
(JP).(74) WATANABE, Akihiko; Kaimei Patent Of-  
fice, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8,  
Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo  
116-0013 (JP).

(81) CA CN IN US.

(84) EP (DE GB).

(51)<sup>7</sup> G06T 17/20

(11) WO 02/089066 (13) A1

(21) PCT/IB02/01329

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201528.5 26 Apr/avr 2001 EP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPROXIMATING AN IMPLICIT SUR-  
FACE

- APPROXIMATION D'UNE SURFACE  
IMPLICITE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) ERNST, Fabian, E.; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN  
OVERVELD, Cornelius, W., A., M.; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
WILINSKI, Piotr; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 3/00, 5/08

(11) WO 02/089067 (13) A1

(21) PCT/FR01/01308

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AND  
ACTIVATING INDICATORS OF A VE-  
HICLE INSTRUMENT PANEL

- PROCEDE DE COMMANDE ET D'AC-  
TIVATION D'INDICATEURS DE TA-  
BLEAU DE BORD DE VEHICULE

(71) SAGEM S.A. [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna,  
F-75116 Paris (FR).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DENISE, Sylvain [FR/FR]; 50, rue de  
l'Amazone, Domaine Windsor, F-95490 Vau-  
real (FR).(74) BLOCH & ASSOCIES; 2, square de l'Av-  
enue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 02/089068 (13) A1

(21) PCT/GB02/01995

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110741.6 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BIOMETRIC IDENTIFICATION METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION BIOMETRIQUE

(71) NAVIGATOR SOLUTIONS LIMITED [GB/GB]; Pleckgate Road, Blackburn, Lancashire BB1 8QW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UNDERWOOD, Mark [GB/GB]; 2 Constable Avenue, Burnley, Lancashire BB11 2PA (GB). MARSDEN, Christopher, David [GB/GB]; 11 Mount Pleasant, Rawtenstall, Lancashire BB4 6RT (GB).

(74) DOWNEY, William, Gerrard et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00, G07F 7/10, B42D 15/10

(11) WO 02/089069 (13) A1

(21) PCT/SG01/00072

(22) 28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 200102268-0 26 Apr/avr 2001 SG (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CREDIT CARD SERVICES TO CUSTOMERS WITH THE THUMB AUTHENTICATION/ONE TOUCH METHOD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FOURNIR DES SERVICES DE CARTES DE CREDIT A DES CLIENTS AU MOYEN DU PROCEDE D'IDENTIFICATION DU POUCE/A TOUCHE UNIQUE

(71, 72) SOONG, Lih, Wen [SG/SG]; Block 777, Woodlands Crescent #14-38, Singapore 730777 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G07D 5/10

(11) WO 02/089070 (13) A1

(21) PCT/JP02/04056

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127771 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COIN DISTINGUISHING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTINCTION DE PIECES DE MONNAIE

(71) KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGATA, Masanori [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX, 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) KIMURA, Takahisa; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (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> G07D 5/10

(11) WO 02/089071 (13) A1

(21) PCT/JP02/04057

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127772 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COIN DISTINGUISHING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTINCTION DE PIECES DE MONNAIE

(71) KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGATA, Masanori [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX, 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). TAKEDA, Tomokuni

[JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA NIPPON CONLUX, 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) KIMURA, Takahisa; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (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> G07D 7/12, G02B 5/32, 5/124, G09F 3/02, B32B 27/36

(11) WO 02/089072 (13) A1

(21) PCT/US02/07275

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,632 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRANSPARENT TAMPER-INDICATING DATA SHEET

• FEUILLE DE DONNEES TRANSPARENTE ANTIFRAUDE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) DUBNER, Andrew D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DUNNE, Brian W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JONZA, James M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LORIMOR, Lynn E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MANN, Graeme R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). VENKATARAMANI, Shivshankar; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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

(11) WO 02/089073 (13) A2

(21) PCT/DE02/01566

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 01110633.3 30 Apr/avr 2001 EP (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEPOSIT RETURN SYSTEM FOR DISPOSABLE OBJECTS

- SYSTEME DE REPRISE D'EMBALLAGES A USAGE UNIQUE CONSIGNES
- (71) **RETURNIT SYSTEMBETRIEBS-GMBH** [DE/DE]; Limitenstrasse 64-78, 41236 Mönchengladbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOFFELLSMA, Bouke, Christiaan** [NL/DE]; Croonsallee 37, 41061 Mönchengladbach (DE).
- (74) **BOBZIEN, Christoph**; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforsterstrasse 135-137, 51427 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F**
- (11) **WO 02/089074** (13) A2
- (21) PCT/DE02/01593
- (22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 21 321.2 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** DE
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ORDERING DEVICE FOR FAST-FOOD RESTAURANTS
- DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A LA RESTAURATION RAPIDE
- (71, 72) **HOBMAIER, Leonhard** [DE/DE]; Knollerstrasse 5, 80802 München (DE).  
**HÖRMANN, Robert** [DE/DE]; Buchbachstrasse 4, 84405 Dorfen (DE).
- (74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F**
- (11) **WO 02/089075** (13) A2
- (21) PCT/GB02/02004
- (22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0110808.3 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** GB
- (30) 09/859,206 **16 May/mai 2001 (16.05.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SECURE PAYMENT METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE PAIEMENT SECURISE
- (63) US 09/859206 (CON) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
- (71) **VIRTUAL ACCESS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 258, Malzard House, 15 Union Street, St. Helier JE4 8TY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TREE, Ian, David** [GB/—]; Les Pommiers, La Rue Des Buttes, St Mary JE3 3DE (GB).
- (74) **COLLINS, John, David**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F**
- (11) **WO 02/089076** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02909
- (22) **23 Dec/déc 2001 (23.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,748 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **23 Dec/déc 2001 (23.12.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • A TRANSACTION AND LOGISTICS INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM (TALISMAN) FOR SECURE CREDIT CARD PAYMENT AND VERIFIED TRANSACTION DELIVERY
- SYSTEME DE GESTION INTEGREE DE TRANSACTION ET DE LOGISTIQUE (TALISMAN) POUR PAIEMENT SECURISE PAR CARTE DE CREDIT ET REMISE DE TRANSACTION VERIFIEE
- (71) **CQR TECHNOLOGIES LIMITED** [—/GB]; Priory House, High Street Reigate, Surrey RH2 9AE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOURNAT, Michael, C.** [GB/GB]; Waterloo Barn, Mayfield Lane, Witherend Hill, Burwash, Etchingham, Sussex TN19 7JL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/00, G07B 15/00**
- (11) **WO 02/089077** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00648
- (22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,345,857 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** CA
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATING A VEHICLE RENTAL PROCESS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR AUTOMATISER UN PROCESSUS DE LOCATION DE VEHICULES
- (71) **ZOOP MOBILITY NETWORK INC.** [CA/CA]; P.O. Box 37, Station Beaubien, Montreal, Quebec H2G 3C9 (CA).
- (72) **MEUNIER, Eric**; 10334 Paul Comtois, no.308, Montreal, Quebec H4N 2B6 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montréal, Quebec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/06**
- (11) **WO 02/089078** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00320
- (22) **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20010890 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** FI
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • REVERSE VENDING MACHINE FOR RETURNABLE PACKAGING, AND METHOD FOR RETURNING PACKAGING, SUCH AS BOTTLES AND CANS
- RECUPERATRICE AUTOMATIQUE DE DECHETS POUR EMBALLAGES RETOURNABLES
- (71) **TOMRA SYSTEMS OY** [FI/FI]; Saarelankatu 4, FIN-18100 Heinola (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AJO, Jukka** [FI/FI]; Lenkkikatu 15, FIN-15700 Lahti (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/10, G06F 1/00, G07F 19/00**

(11) **WO 02/089079** (13) A1

(21) PCT/IB02/01303

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/05636 **26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ASSIGNING AN AUTHENTICATION CODE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION D'UN CODE D'AUTHENTIFICATION

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SCHLUMBERGER MALCO, INC.** [US/US]; 9800 Reistertown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).  
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **RHELIMI, Alain** [FR/FR]; 17, Place Ovale, F-94230 Cachan (FR). **GUION, Christian** [FR/FR]; 5, Le Clos, F-91370 Verrière Le Buisson (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; Service de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis Fernandez, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08B 13/00**

(11) **WO 02/089080** (13) A1

(21) PCT/US02/13886

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/288,028 **2 May/mai 2001 US (02.05.2001)**

(30) 10/137,615 **2 May/mai 2002 US (02.05.2002)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING, LOCALIZING, OR CLASSIFYING A DISTURBANCE USING A WAVEGUIDE SENSOR SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA DETECTION, LA LOCALISATION OU LA CLASSIFICATION D'UNE PERTURBATION AU MOYEN D'UN SYSTEME CAPTEUR A GUIDE D'ONDES

(71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-1504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWANSON, David, C.** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-1504 (US). **NICHOLAS, Nicholas, C.** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-1504 (US). **RIGSBY, David** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-1504 (US).

(74) **GOODHUE, John, D.**; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08B 13/14**

(11) **WO 02/089081** (13) A1

(21) PCT/US02/12805

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,859 **26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PC CARD SECURITY SYSTEM  
• SYSTEME DE SECURITE POUR CARTE PC

(71) **CAVEO TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 411 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4102 (US).

(72) **VERPLAETSE, Christopher**; 35 Skehan Street, Somerville, MA 02143-3737 (US). **LEE, W., David**; 343 Otis Street, West Newton, MA 02465-2533 (US). **EVANS, Thomas, P.**; 23 Palmer Street, Watertown, MA 02472-2757 (US). **GREENWALD, C.,**

**Gail**; 23 Myopia Road, Winchester, MA 01890-3713 (US). **KELLY, Richard**; 6130 Corte Trancas, Pleasanton, CA 94566-5884 (US).

(74) **COLEMAN, Roy, J. et al.** / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 17/10, G01N 15/06, 21/00**

(11) **WO 02/089082** (13) A1

(21) PCT/US02/11766

(22) **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,229 **27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPACT PARTICLE SENSOR  
• CAPTEUR DE PARTICULES COMPACT

(71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) **KADWELL, Brian, J.**; 115 South Hampton, Holland, MI 49424 (US). **PATTOK, Greg, R.**; 13271 Pine Oak Drive, Holland, MI 49424 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, Dewitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. BOX 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA 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> **G08B 21/00, 13/24**

(11) **WO 02/089083** (13) A1

(21) PCT/US02/13036

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,058 **27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)**

(30) 09/885,390 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RADIO FREQUENCY PERSONNEL ALERTING SECURITY SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SECURITE PAR RADIOFREQUENCE ALERTANT LE PERSONNEL

- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Division, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) **RUNYON, Larry**; 1965 Sheridan Place, Richland, WA 99352 (US). **GUNTER, Wayne**; 2301 Osprey Lane, Richland Washington 99353 (US). **GILBERT, Ronald, W.**; 65105 N. Demoss Road, Benton City, WA 99320 (US).
- (74) **ROBERTS, David, P. et al. / etc.**; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spoke, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 25/00, 13/26**(11) **WO 02/089084** (13) A1

(21) PCT/GB02/01947

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110759.8 **2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • **DOOR MOUNTABLE ALARM SYSTEM**
- **SYSTEME D'ALARME POUVANT ETRE MONTE SUR UNE PORTE**

(71, 72) **MARKS, Roger, Julian** [GB/GB]; Manton Lane, Bedford, Bedfordshire MK41 7TL (GB).

(74) **GREGORY, Timothy, Mark**; 26 Cyril Street, Northampton NN1 5EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08B 25/08**(11) **WO 02/089085** (13) A1

(21) PCT/GB02/01876

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110491.8 **28 Apr/avr 2001 GB (28.04.2001)**

(30) 0119667.4 **11 Aug/août 2001 GB (11.08.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • **ALARM APPARATUS AND A METHOD OF COMMUNICATING AND ALARM SIGNAL**
- **SYSTEME D'ALARME ET PROCEDE POUR COMMUNIQUER UN SIGNAL D'ALARME**

(71, 72) **STEPHENSON, Jason** [GB/GB]; 95 Hough Lane, Bromley Cross, Bolton BL7 9DE (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William et al. / etc.**; Appleby Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08C 19/28, 23/04**(11) **WO 02/089086** (13) A1

(21) PCT/US02/11922

(22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,182 **27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • **APPARATUS FOR UPGRADING A REMOTE CONTROL SYSTEM USING AN ON SCREEN DISPLAY**
- **APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER UN SYSTEME DE CONTROLE A DISTANCE AU MOYEN D'UN AFFICHAGE SUR ECRAN**

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEARS, Mark, Gilmore** [US/US]; 6514 Hyde Park Drive, Zionsville, IN 46077-8258 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08C 19/28, 23/04**(11) **WO 02/089087** (13) A1

(21) PCT/US02/12182

(22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,181 **27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • **APPARATUS FOR UPGRADING A REMOTE CONTROL SYSTEM**
- **APPAREIL DE MISE A NIVEAU D'UN SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE**

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEARS, Mark, Gilmore** [US/US]; 6514 Hyde Park Drive, Zionsville, IN 46077-8258 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.**; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G08G**(11) **WO 02/089088** (13) A2

(21) PCT/US02/13755

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/848,106 **2 May/mai 2001 US (02.05.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • **RUNWAY INCURSION DETECTION AND WARNING SYSTEM**
- **SYSTEME DE DETECTION ET D'AVERTISSEMENT D'INTRUSION SUR PISTE**

(71) **OMAHA AIRPORT AUTHORITY** [US/US]; P.O. Box 19103, Eppley Airfield, Omaha, NE 68119 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMITHEY, Donald, L.** [US/US]; 1334 S. 94th Stret, Omaha, NE 68124 (US).

(74) **LUECK, Gary**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08G 1/01

(11) WO 02/089089 (13) A1

(21) PCT/CZ02/00022

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PV 2001-1464 25 Apr/avr 2001 CZ (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF DETERMINATION OF TRAVEL TIMES AND TRAVEL TIME FORECASTS IN A TRAFFIC NETWORK USING THE POSITIONING OF MOBILE TELEPHONES AND SYSTEM FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF

• PROCEDE DE DETERMINATION DES TEMPS DE TRAJET ET PREVISIONS DES TEMPS DE TRAJET DANS UN RESEAU DE CIRCULATION ROUTIERE UTILISANT LA POSITION DES TELEPHONES MOBILES ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT

(71) CROSS, Zlin, s.r.o. [CZ/CZ]; Louky 397, 763 02 Zlin (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JURIK, Tomáš [CZ/CZ]; Mikolase Alse 15/287, 760 01 Zlin (CZ).

(74) PRIKRYL, Jaromir; Vcelín 1161, 768 24 Hulín (CZ).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G08G 1/0967

(11) WO 02/089090 (13) A1

(21) PCT/HU02/00034

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) P0101720 27 Apr/avr 2001 HU (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD BASED ON PERMANENT MAGNETS FOR SUPPLYING INFORMATION TO VEHICLES

• DISPOSITIF ET PROCEDE FONDES SUR DES AIMANTS PERMANENTS

SERVANT A FOURNIR DES INFORMATIONS A DES VEHICULES

(71, 72) HÉDL, Sándor [HU/HU]; Árpád út 18., H-8420 Zirc (HU).

(74) SBG & K PATENT AND LAW OFFICES; Andrassy út 113., H-1062 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08G 1/16, G01C 21/00

(11) WO 02/089091 (13) A1

(21) PCT/JP02/04079

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130140 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(30) 2001-180477 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMAGE NAVIGATION DEVICE

• DISPOSITIF DE NAVIGATION DANS DES IMAGES

(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) WAKIMOTO, Koji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TANAKA, Shoji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MASUOKA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G09B

(11) WO 02/089092 (13) A2

(21) PCT/US02/11940

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,766 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MOLDED DISPLAY FORMS

• FORMES DE PRESENTATION MOULEES

(71) FUSION SPECIALITIES, INC. [US/US]; 2400 Industrial Lane, Broomfield, CO 80020-1642 (US).

(72) TALARIC, James; 638 Manorwood Lane, Louisville, CO 80027 (US). BARBER, James, D.; 6099 Brigadoon Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(74) WINNER, Ellen, P. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09B 3/00

(11) WO 02/089093 (13) A1

(21) PCT/US02/13672

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,336 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR COMMUNICATING CONFIDENTIAL EDUCATIONAL INFORMATION

• PROCEDE PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS CONFIDENTIELLES CONCERNANT L'EDUCATION

(71) NATIONAL STUDENT CLEARINGHOUSE [US/US]; 13454 Sunrise Valley Drive, Suite 300, Herndon, VA 20171 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOEHMER, Daniel [US/US]; c/o National Student Clearinghouse, 13454 Sunrise Valley Drive, Suite 300, Herndon, VA 20171 (US).

(74) GROSSMAN, Jon, D.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09B 5/14, G06F 17/30

(11) WO 02/089094 (13) A1

(21) PCT/IB01/00751

(22) 1 May/mai 2001 (01.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • COMPUTER-ASSISTED SYSTEM FOR DESIGNING TRAINING PROGRAMS
- SYSTEME ASSISTE PAR ORDINA-TEUR POUR LA CONCEPTION DE PROGRAMMES DE FORMATION

(71) TRAININGFOX S.A. [CH/CH]; World Trade Centre 1, 10, route de l'Aéroport, CH-1215 Genève-Cointrin (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANNESWAMY, Rajesh, Shanmukha [IN/CH]; 56 Grand Montfleury, CH-1290 Versoix (CH).

(74) CRONIN, Brian; Cronin Intellectual Property, Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09B 9/14, B25J 17/02, G09B 9/12

(11) WO 02/089095 (13) A1

(21) PCT/NL02/00289

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1017979 2 May/mai 2001 NL (02.05.2001)

(30) 1019752 16 Jan/jan 2002 NL (16.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • MOTION APPARATUS WITH IMPROVED MOTION SPACE
- SIMULATEUR DE MOUVEMENT AVEC ESPACE DE MOUVEMENT AMELIORE

(71) ADSE B.V. [NL/NL]; Saturnusstraat 12, NL-2132 HB Hoofddorp (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADVANI, Sunjoo, Kan [NL/NL]; Overkroetenlaan 162, NL-4823 KB Breda (NL).

(74) PRINS, A.W.; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> G09C 5/00

(11) WO 02/089096 (13) A1

(21) PCT/KR02/00788

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/23118 27 Apr/avr 2001 KR (27.04.2001)

(30) 2001/28787 24 May/mai 2001 KR (24.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR ENCRYPTING/DECRYPTING INFORMATION ON BASIC ELEMENT-BY-BASIC ELEMENT BASIS AND ENCRYPTION/DECRYPTION SYSTEM USING THE SAME
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LE CODAGE/DECODAGE D'INFORMATIONS SUR UNE BASE ELEMENT DE BASE PAR ELEMENT DE BASE, ET SYSTEME DE CODAGE/DECODAGE FAISANT INTERVENIR L'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) CYBERBANK CO. [KR/KR]; 1306-6, Seocho 4-dong, Seocho-gu, Seoul 137-855 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Young-Sun [KR/KR]; #11-1201 Sunkung Apt. 506, Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR). NAM, Young-Sik [KR/KR]; #120-401 ParkTown Apt. 54, Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-020 (KR). LEE, Woo-Jin [KR/KR]; #1104-504 Jukong Apt. 652, Sanggye 8-dong, Nowon-gu, Seoul 139-208 (KR). KANG, Hee-Seok [KR/KR]; #2305-802, Hatbit Maecul, 953, Haengsin-dong, Deogyang-gu, Gyeonggi-do 412-221 (KR). PARK, Seok-Jin [KR/KR]; #F-601 Sanho Apt., Wonhyoro 4-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-114 (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 BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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) WO 02/089097 (13) A2

(21) PCT/GR02/00017

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,985 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING ADVERTISING
- APPAREIL ET PROCEDE D'AFFICHAGE PUBLICITAIRE

(71) GOBOARDS INTERNATIONAL S.A. [GR/GR]; 100 Ermou Street, Metamorphosis, GR-144 52 Athens (GR).

(72) RAPTIS, Odysseas; 100 Ermou Street, Metamorphosis, GR-144 52 Athens (GR). ARAPIS, Nicholas; Agia Marina, GR-591 00 Veroia (GR).

(74) ARGYRIADIS, Korinna; 14 Sina Street, GR-106 72 Athens (GR).

(81) AU BA BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KP KR LK MX NO NZ PL SG TR 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> G09F 3/00, 3/02, 3/16, B25G 3/02, B25H 3/04, 7/00

(11) WO 02/089098 (13) A1

(21) PCT/AU02/00521

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4638 27 Apr/avr 2001 AU (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SOCKET IDENTIFICATION TAG
- PLAQUE D'IDENTIFICATION DE DOUILLE

(71, 72) BARCASS, Philip, Noel [NZ/AU]; 12 Baccara Road, Craigie, Perth, W.A. 6025 (AU).

(81) AU CA GB NZ US.

(51)<sup>7</sup> G09F 3/02, B65C 3/18, 9/18

(11) WO 02/089099 (13) A2

(21) PCT/AU02/00536

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4711 1 May/mai 2001 AU (01.05.2001)

(30) PR 9348 6 Dec/déc 2001 AU (06.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING AND FOR APPLYING LABELS



- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE ET/OU D'APPLIQUER DES ETIQUETTES

(71, 72) **BAUMLI, Peter, J.** [CH/AU]; Unit 1/11-21 Marquet Street, Rhodes, NSW 2138 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09F 11/23

(11) **WO 02/089100** (13) A1

(21) PCT/IT02/00258

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) it (26) en

(30) CL2001A000009 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** IT

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ROTATING NUMERICAL TAG WITH 2 OR MORE ALTERNATE COLOURS

- ETIQUETTE NUMERIQUE ROTATIVE AYANT AU MOINS DEUX COULEURS DIFFERENTES

(71, 72) **FRONTIRRE, Giuseppe** [IT/IT]; Via Brandani, 9/A, I-60019 Senigallia (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G09F 13/18

(11) **WO 02/089101** (13) A1

(21) PCT/GB02/01873

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110238.3 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** GB

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ILLUMINATED SIGN  
• ENSEIGNE ECLAIREE

(71) **PACKER INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Block 11, Unit 2, Dunyvan Industrial Estate, Coatbridge ML5 4AQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PACKER, John, Rouse** [GB/GB]; 23 Hillview Crescent, Uddingston G71 60W (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09F 19/14

(11) **WO 02/089102** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00079

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 511444 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** NZ

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INFORMATION DISPLAY

- AFFICHAGE D'INFORMATIONS

(71) **DEEP VIDEO IMAGING LIMITED** [NZ/NZ]; Airport Road, Mystery Creek, RD 2 Hamilton (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEYMOUR, Bruce, David** [US/US]; 38 Provencher Drive, Plainville, CT 06062 (US).

(74) **WILSON, Kathryn, S. et al.** / etc.; Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G

(11) **WO 02/089103** (13) A2

(21) PCT/IB02/01429

(22) **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01201526.9 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** EP

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **JOHNSON, Mark, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SEMPEL, Adrianus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LOS, Remco**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G09G

(11) **WO 02/089104** (13) A2

(21) PCT/US02/13021

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,892 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US

(30) 60/313,894 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** US

(30) 60/329,656 **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)** US

(30) 60/335,924 **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MERCHANDISING SYSTEM

- SYSTEME DE PRESENTOIRS

(71) **DCI MARKETING, INC.** [US/US]; 2727 West Good Hope Road, Milwaukee, WI 53209 (US).

(72) **BRYSON, M., Scott**; 2620 Glenmaura Place, Brookfield, WI 53005 (US). **JOHNSON, Allen, E.**; 6779 Lee Road, Hartford, WI 53027 (US).

(74) **LEMKE, Kenneth, G.**; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G

(11) **WO 02/089105** (13) A2

(21) PCT/US02/14217

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/288,287 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| (30) 60/296,275                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 Jun/juin 2001</b><br><b>(05.06.2001)</b> | US | (22) <b>19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (51) <sup>7</sup> <b>G09G 5/00</b>                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| (30) 60/296,327                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 Jun/juin 2001</b><br><b>(05.06.2001)</b> | US | (25) ja (26) ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>WO 02/089108</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | (13) A1 |
| (30) 60/296,237                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 Jun/juin 2001</b><br><b>(05.06.2001)</b> | US | (30) 2001-128094 <b>25 Apr/avr 2001</b><br><b>(25.04.2001)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | (21) PCT/US02/13761                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| (30) 60/296,274                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 Jun/juin 2001</b><br><b>(05.06.2001)</b> | US | (30) 2001-165052 <b>31 May/mai 2001</b><br><b>(31.05.2001)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | (22) <b>30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)</b>                                                                                                                                                                                                                                         |         |
| (30) 60/296,284                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 Jun/juin 2001</b><br><b>(05.06.2001)</b> | US | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (25) en (26) en                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| (30) 60/296,231                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 Jun/juin 2001</b><br><b>(05.06.2001)</b> | US | (54) • VIDEO DISPLAY APPARATUS AND VIDEO DISPLAY METHOD                                                                                                                                                                                                                                                                   | (30) 60/287,933 <b>30 Apr/avr 2001</b><br><b>(30.04.2001)</b>                                                                                                                                                                                                                    | US      |
| (30) 60/296,224                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 Jun/juin 2001</b><br><b>(05.06.2001)</b> | US | • APPAREIL ET PROCEDE D'AFFICHAGE VIDEO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (30) 60/287,972 <b>30 Apr/avr 2001</b><br><b>(30.04.2001)</b>                                                                                                                                                                                                                    | US      |
| (30) 60/296,426                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 Jun/juin 2001</b><br><b>(05.06.2001)</b> | US | (71) <b>MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.</b> [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).<br><i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>                                                                                                                     | (30) 60/287,663 <b>30 Apr/avr 2001</b><br><b>(30.04.2001)</b>                                                                                                                                                                                                                    | US      |
| (30) 60/296,273                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 Jun/juin 2001</b><br><b>(05.06.2001)</b> | US | (72, 75) <b>KAWASHIMA, Masahiro</b> [JP/JP]; 1-55-306, Minamikasugaoka 5-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046 (JP). <b>NODA, Hitoshi</b> [JP/JP]; 6-38-404, Minamitakahama-cho, Suita-shi, Osaka 564-0025 (JP). <b>GY-OTEN, Takaaki</b> [JP/JP]; 2-22, Mikageyamate 3-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0065 (JP). | (30) 60/287,943 <b>30 Apr/avr 2001</b><br><b>(30.04.2001)</b>                                                                                                                                                                                                                    | US      |
| (30) 60/296,283                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 Jun/juin 2001</b><br><b>(05.06.2001)</b> | US | (74) <b>OGASAWARA, Shiro;</b> Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).                                                                                                                                                                                                                       | (30) 60/287,980 <b>30 Apr/avr 2001</b><br><b>(30.04.2001)</b>                                                                                                                                                                                                                    | US      |
| (30) 60/296,281                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 Jun/juin 2001</b><br><b>(05.06.2001)</b> | US | (81) CA CN US.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (30) 60/287,977 <b>30 Apr/avr 2001</b><br><b>(30.04.2001)</b>                                                                                                                                                                                                                    | US      |
| (30) 60/322,922                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>17 Sep/sep 2001</b><br><b>(17.09.2001)</b> | US | (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).                                                                                                                                                                                                                                                       | (30) 60/287,932 <b>30 Apr/avr 2001</b><br><b>(30.04.2001)</b>                                                                                                                                                                                                                    | US      |
| (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| (54) • METHODS, SYSTEMS, AND PROGRAMMING FOR PRODUCING AND DISPLAYING SUBPIXEL-OPTIMIZED IMAGES AND DIGITAL CONTENT INCLUDING SUCH IMAGES                                                                                                                                        |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (54) • CELL BASED EUI METHODS AND APPARATUSES                                                                                                                                                                                                                                    |         |
| • PROCEDES, SYSTEMES ET PROGRAMMATION POUR REALISER ET AFFICHER DES IMAGES OPTIMISEES PAR SOUS-PIXELS ET CONTENU NUMERIQUE COMPRENANT DE TELLES IMAGES                                                                                                                           |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTERFACES UTILISATEUR FINAL A BASE DE CELLULES                                                                                                                                                                                                     |         |
| (71) <b>BITSTREAM, INC.</b> [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).<br><i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>                                                                                                             |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71) <b>BROADBAND GRAPHICS, LLC</b> [US/US]; 155 Bayview Lane, Lake Oswego, OR 97034 (US).                                                                                                                                                                                       |         |
| (72, 75) <b>KAASILA, Sampo, J.</b> [SE/US]; 6 Squirrel Run Road, Plaistow, NH 03865 (US). <b>COLLINS, John, S.</b> [GB/US]; Apartment 9E, 9 Hawthorne Place, Boston, MA 02114 (US). <b>PORTER, Edward, W.</b> [US/US]; One Longfellow Place, Apt. 3018, Boston, MA 02114 (US).   |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (72) <b>TAYLOR, Steve, D.</b> ; 155 Bayview Lane, Lake Oswego, OR 97034 (US). <b>KOENIG, Alex, M.</b> ; 4339 NE Campaign, Portland, OR 97218 (US).                                                                                                                               |         |
| (74) <b>PORTER, Edward, W.</b> ; Porter & Associates, One Broadway, Suite 600, Cambridge, MA 02142 (US).                                                                                                                                                                         |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (74) <b>AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al.</b> / etc.; Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).                                                                                                                                     |         |
| (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW. |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW. |         |
| (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).                                                                          |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).                                                                          |         |
| (51) <sup>7</sup> <b>G09G 3/36, G02F 1/133</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Declarations / Déclarations :                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
| (11) <b>WO 02/089106</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | (13) A1                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (s) for all designations / pour toutes les désignations                                                                                                                                                                                                                          |         |
| (21) PCT/JP02/03900                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (t) for all designations / pour toutes les désignations                                                                                                                                                                                                                          |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (51) <sup>7</sup> <b>G09G 5/00</b>                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11) <b>WO 02/089109</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | (13) A1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (21) PCT/US02/08079                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (22) <b>18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)</b>                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (25) en (26) en                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (30) 09/843,259 <b>25 Apr/avr 2001</b><br><b>(25.04.2001)</b>                                                                                                                                                                                                                    | US      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                 |         |

- (54) • REMOTE CONTROL HAVING A TOUCH PAD FOR HIGHLIGHTING PRESELECTED PARTS OF A DISPLAYED SLIDE
- TELECOMMANDE A CLAVIER TACTILE, POUR LA MISE EN VALEUR DE PARTIES SPECIFIQUES DE DIAPOSITIVES EN PROJECTION
- (71) INTERLINK ELECTRONICS, INC. [US/US]; 546 Flynn Road, Camarillo, CA 93012 (US).
- (72) MORI, Tamio; 2-401 Higashino-machi, 525-1 Shinapo-cho, Totsuka-ku, Yokohama, Kanagawa 244-0801 (JP). YATES, William, Allen; 2663 Riata Court, Camarillo, CA 93012 (US).
- (74) KALLIS, James, N. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10K 11/172, 11/162

(11) WO 02/089110 (13) A1

(21) PCT/EP02/04636

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 727.1 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SILENCER  
• SILENCIEUX

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUCHS, Helmut [DE/DE]; Muehlweg 39, 71093 Weil (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> G10K 15/02, G11B 20/10, G06F 17/30, H04M 11/08

(11) WO 02/089111 (13) A1

(21) PCT/JP02/03772

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-118829 17 Apr/avr 2001 JP (17.04.2001)

(30) 2002-101882 3 Apr/avr 2002 JP (03.04.2002)

(30) 2002-101883 3 Apr/avr 2002 JP (03.04.2002)

(30) 2002-101885 3 Apr/avr 2002 JP (03.04.2002)

(30) 2002-101884 3 Apr/avr 2002 JP (03.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR TRANSFERRING INFORMATION ON ATTRIBUTE OF, FOR EXAMPLE, CD

• SYSTEME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS SUR UN ATTRIBUT, PAR EXEMPLE, DE DISQUE COMPACT

(71) KABUSHIKI KAISHA KENWOOD [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSHIYAMA, Yukio [JP/JP]; 1-1-12-404, Hoshigaoka, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0038 (JP). FUJITA, Yoshihiro [JP/JP]; 2-5-3-403, Nishiki, Nerima-ku, Tokyo 179-0082 (JP). TERADA, Hiroshi [JP/JP]; 3-5-3, Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No.602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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> G10L 15/06, 15/18

(11) WO 02/089112 (13) A1

(21) PCT/GB02/02048

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110810.9 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ADAPTIVE LEARNING OF LANGUAGE MODELS FOR SPEECH RECOGNITION

• APPRENTISSAGE ADAPTATIF DE MODELES DE LANGAGE POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE

(71) VOX GENERATION LIMITED [GB/GB]; Golden Cross House, 8 Duncannon Street, London WC2N 4JF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBINSON, Kerry [GB/GB]; Rye View, The Strand, Winchelsea, East Sussex TN36 4JY (GB). HOROWITZ, David [GB/GB]; 3 Hyde Park Place, London W2 2LR (GB).

(74) POTTER, Julian, Mark; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10L 15/18, G06F 17/20

(11) WO 02/089113 (13) A1

(21) PCT/GB02/01962

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110532.9 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR GENERATING THE GRAMMAR OF A SPOKEN DIALOGUE SYSTEM

• SYSTEME PERMETTANT DE CREER LA GRAMMAIRE D'UN SYSTEME D'INTERACTION VOCALE

(71) VOX GENERATION LIMITED [GB/GB]; Golden Cross House, 8 Duncannon Street, London WC2N 4JF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOROWITZ, David [US/GB]; 3 Hyde Park Place, London W2 2LR (GB). PHELAN, Peter [GB/GB]; 4 Grove Place, London SW12 9LL (GB).

(74) POTTER, Julian, Mark et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10L 15/26

(11) WO 02/089114 (13) A1

(21) PCT/US02/12434

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,186 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(30) 09/929,204 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED AUDIO TRANSCRIPTION TRANSLATION AND TRANSFER

• SYSTEMES ET PROCEDES DE TRANSCRIPTION, TRANSLATION ET TRANSFERT AUDIO

(71) STENOGRAPH, L.L.C. [US/US]; 1500 Bishop Court, Mount Prospect, IL 60056 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAINDON, Richard, J. [US/US]; 906 Lexington Way, Waunakee, WI 53597 (US).

- ESTRIN, Laurence, H.** [US/US]; 23321 Weller Place, Woodland Hills, CA 91367 (US). **BRAND, David, A.** [US/US]; 17312 Boswell Place, Granada Hills, CA 91344 (US). **BRAND, Stephen** [US/US]; 3101 Stratton Way, #205A, Madison, WI 53719 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 15/28, A61B 17/00**
- (11) **WO 02/089115** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01393
- (22) **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 680.1 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** DE
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MEDICAL EQUIPMENT COMPRISING A VOICE-OPERATED UNIT THAT CONTAINS A DEVICE FOR REDUCING ERRONEOUS IDENTIFICATIONS
- APPAREIL MEDICAL COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE VOCALE POURVU D'UN SYSTEME DE REDUCTION DES ERREURS DE RECONNAISSANCE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOUKAL, Peter** [DE/DE]; Friedrich-Luber-Str. 10, 90592 Schwarzenbruck (DE). **SCHMITZ, Thorsten** [DE/CH]; Küntwilerstr. 31, CH-6343 Rotkreuz (CH).
- (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  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 19/14**
- (11) **WO 02/089116** (13) A1
- (21) PCT/IB02/01545
- (22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201615.0 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** EP
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • INVERSE FILTERING METHOD, SYNTHESIS FILTERING METHOD, INVERSE FILTER DEVICE, SYNTHESIS FILTER DEVICE AND DEVICES COMPRISING SUCH FILTER DEVICES
- PROCEDE DE FILTRAGE INVERSE, PROCEDE DE FILTRAGE DE SYNTHESE, DISPOSITIF DE FILTRE INVERSE, DISPOSITIF DE FILTRE DE SYNTHESE ET DISPOSITIFS COMPRENANT CES FILTRES
- (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) **DEN BRINKER, Albertus, C.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B**
- (11) **WO 02/089117** (13) A2
- (21) PCT/US02/13067
- (22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,773 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US
- (30) 10/123,816 **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • INTERACTIVE MEDIA AUTHORIZING WITHOUT ACCESS TO ORIGINAL SOURCE MATERIAL
- EDITION DE SUPPORTS INTERACTIFS SANS ACCES A LA MATIERE SOURCE ORIGINALE
- (71) **SONIC SOLUTIONS** [US/US]; 101 Rowland Way, Novato, CA 94945 (US).
- (72) **OETZEL, Kenneth, G.**; 4 Somerset Place, Novato, CA 94945 (US).
- (74) **PARSONS, Gerald, P.** et al. / etc.; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/41**
- (11) **WO 02/089118** (13) A1
- (21) PCT/JP02/03983
- (22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-123967 **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)** JP
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MAGNETIC RECORDING/REPRODUCTION APPARATUS, CLEANING CASSETTE, AND CLEANING TIME SETTING METHOD
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION MAGNETIQUE, CASSETTE DE NETTOYAGE, ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA DUREE DE NETTOYAGE
- (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) **MORI, Hiroya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HASEGAWA, Shinichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SENSHU, Yoichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOBAYASHI, Kenji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MOTONO, Chihito** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOMATSU, Kouji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SATO, Tatsuya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/00**
- (11) **WO 02/089119** (13) A2
- (21) PCT/JP02/03629
- (22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-128477 **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)** JP
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • INFORMATION REPRODUCING APPARATUS AND OPTICAL RECORDING MEDIUM
- APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(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]; Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP). **MAEDA, Takanori** [JP/JP]; Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP). **NOMOTO, Takayuki** [JP/JP]; Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP). **OHKUBO, Akinori** [JP/JP]; Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (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> **G 11B 7/00, 7/095**

(11) **WO 02/089120** (13) A1

(21) PCT/US02/07375

(22) **11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/274,416 **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)** US

(30) 10/094,948 **8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUSES AND METHODS FOR DIRECTING LIGHT BEAMS IN AN OPTICAL RECORDING SYSTEM  
• APPAREILS ET PROCÉDES POUR DIRIGER DES FAISCEAUX LUMINEUX DANS UN SYSTÈME D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **LOTS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1274 Geneva Drive, Sunnyvale, CA 94089-1122 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANAVI, Mahdad** [US/US]; 6075 Crossview Circle, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G 11B 7/0045, 7/125**

(11) **WO 02/089121** (13) A1

(21) PCT/IB02/01445

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01201531.9 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** EP

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING MARKS IN AN INFORMATION LAYER OF AN OPTICAL RECORD CARRIER

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR ENREGISTRER DES MARQUES DANS UNE COUCHE D'INFORMATIONS D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(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) **HELLMIG, Joachim, W.** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TER MEULEN, Jan, M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G 11B 7/0045**

(11) **WO 02/089122** (13) A1

(21) PCT/JP02/03826

(22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126305 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** JP

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL DISC MEDIUM, OPTICAL DISC RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD

• SUPPORT SOUS FORME DE DISQUE OPTIQUE, APPAREIL ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION DE DISQUE OPTIQUE

(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) **KOBAYASHI, Seiji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki;** c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G 11B 7/0045**

(11) **WO 02/089123** (13) A1

(21) PCT/JP02/04007

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-133006 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** JP

(30) 2001-381338 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** JP

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RECORDABLE OPTICAL DISC, OPTICAL DISC RECORDING APPARATUS, OPTICAL DISC REPRODUCTION APPARATUS, AND METHOD FOR RECORDING DATA ONTO RECORDABLE OPTICAL DISC

• DISQUE OPTIQUE ENREGISTRABLE, APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DISQUE OPTIQUE, APPAREIL DE REPRODUCTION DE DISQUE OPTIQUE ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES SUR DISQUE OPTIQUE ENREGISTRABLE

(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) **TASAKA, Shuichi** [JP/JP]; 2-3-1-503, Sumiregaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP). **SHOJI, Mamoru** [JP/JP]; 3-13-4-805, Mozu-umemachi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP).

(74) **HIGASHIMA, Takaharu;** HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G 11B 7/085, 7/09**

(11) **WO 02/089124** (13) A1

(21) PCT/JP02/03745

(22) **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-122433 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** JP

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL DISC APPARATUS

• APPAREIL A DISC OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIUNE, Kenji** [JP/JP]; 19-1-302, Fujitacho 3-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014 (JP). **KUZE, Yuuichi** [JP/JP]; 7-31-602, Hitotsuya 3-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0043 (JP). **YAMADA, Shin-ichi** [JP/JP]; 1-51-8, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP). **WATANABE, Katsuya** [JP/JP]; 7-854-2, Ayamekeminami, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS;** 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/09

(11) WO 02/089125 (13) A1

(21) PCT/JP02/03924

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-125521 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(30) 2001-251264 22 Aug/août 2001 JP (22.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL PICKUP APPARATUS, OPTICAL DISC APPARATUS, AND TRACKING CONTROL METHOD THEREOF

• APPAREIL PHONOCAPTEUR OPTIQUE, APPAREIL POUR DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE SUIVI DE PISTE ASSOCIE

(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) MARUYAMA, Tsutomu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YUASA, Masami [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G11B 7/135, 7/125

(11) WO 02/089126 (13) A1

(21) PCT/IB02/01309

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201392.6 17 Apr/avr 2001 EP (17.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE

• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) JUTTE, Petrus, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). COOPS, Peter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VREHEN, Joris, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; 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> G11B 7/22, 7/12

(11) WO 02/089127 (13) A1

(21) PCT/US02/11708

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,042 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL PICKUP UNIT ASSEMBLY PROCESS

• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE UNITE DE LECTURE OPTIQUE

(71) DATAPLAY, INC. [US/US]; 2560 55th Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) ZIMMER, Erik, J.; 1550 Platte Street, #320, Denver, CO 80202 (US). WILSON, Scott, D.; 2196 West 116th Avenue, Westminster, CO 80234 (US). BELL, Bernard, W.; 9920 Phillips Road, Lafayette, CO 80026 (US). REDMOND, Ian, R.; 2065 Floral Drive, Boulder, CO 80304 (US).

(74) PARSONS, James, E. et al. / etc.; Skjervén Morrill 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/24, C09B 29/033, 29/36, 23/16, 44/10, 44/18, 44/20

(11) WO 02/089128 (13) A1

(21) PCT/EP02/03086

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 15 227.2 28 Mar/mar 2001 DE (28.03.2001)

(30) 101 36 064.9 25 Jul/juil 2001 DE (25.07.2001)

(30) 01130527.3 21 Dec/déc 2001 EP (21.12.2001)

(30) 02003812.1 20 Feb/fév 2002 EP (20.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AN OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM CONTAINING A DIAZA HEMICYANINE DYE AS THE

LIGHT-ABSORBING COMPOUND IN THE INFORMATION LAYER

• SUPPORT OPTIQUE DE STOCKAGE DE DONNEES COMPRENANT UN COLORANT DIAZA HEMICYANINE EN TANT QUE COMPOSE D'ABSORPTION DE LUMIERE DANS LA COUCHE D'INFORMATION

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNETH, Horst [DE/DE]; Erfurter Str. 1, 51373 Leverkusen (DE). BRUDER, Friedrich-Karl [DE/DE]; En de Siep 34, 47802 Krefeld (DE). HAESE, Wilfried [DE/DE]; Osenauer Str. 32, 51519 Odenthal (DE). HAGEN, Rainer [DE/DE]; Damaschkestr. 2a, 51373 Leverkusen (DE). HASENTRÜCK, Karin [DE/DE]; Schlehenweg 28, 40468 Düsseldorf (DE). KOSTROMINE, Serguei [RU/DE]; Katharinenstr. 28, 53913 Swisttal (DE). LANDENBERGER, Peter [DE/DE]; Lübecker Str. 1, 50668 Köln (DE). OSER, Rafael [DE/DE]; Buschstr. 171, 47800 Krefeld (DE). SOMMERMAN, Thomas [DE/DE]; Altenberger-Dom-Str. 69, 51467 Bergisch Gladbach (DE). STAWITZ, Josef-Walter [DE/DE]; Am Hagen 1, 51519 Odenthal (DE). BIERINGER, Thomas [DE/DE]; Am Pützchen 25, 51519 Odenthal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G11B 11/105

(11) WO 02/089129 (13) A1

(21) PCT/JP02/04027

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126158 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, PRODUCTION METHOD OF OPTICAL

RECORDING MEDIUM, OPTICAL RECORDING METHOD AND OPTICAL REPRODUCING METHOD FOR OPTICAL RECORDING MEDIUM

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION, ET PROCÉDES D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE ASSOCIÉS

(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) **FUJITA, Goro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAKAMOTO, Tetsuhiro** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**, Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN 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> **G11B 17/00, 23/02, 17/22, 15/68**

(11) **WO 02/089130** (13) A1

(21) PCT/US02/13325

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/842,030 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • STORAGE DEVICE MOUNTED IN PORTABLE DATA STORAGE MEDIA TYPE CARTRIDGES

- DISPOSITIF DE STOCKAGE MONTE DANS DES CARTOUCHES PORTABLES DE TYPE SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNÉES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **ALBRECHT, Thomas**; 6469 Oberlin Way, San Jose, CA 95123 (US). **BLAIR, John**; 4872 West Red Wolf Drive, Tucson, AZ 85742 (US). **COX, Allen**; 20 Clausentum Close, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO52 2AQ (GB). **DAVIS, David**; 14355 E. Camino Dorotea, P.O. Box 18852, Tucson, AZ 85731 (US). **GRECO, Paul**; 2791 W. Woodview Crest Drive, Tucson, AZ 85742 (US). **KARP, James**; 4708 N. Avenida Del Conejo, Tucson, AZ 85749 (US). **ZAMORA, George**; 2402 East Wentworth Way, Vail, AZ 85641 (US).

(74) **GARNETT, Pryor**; IBM Corporation, IPLaw Dept., EDO2-06, 15450 SW Koll Parkway, Beaverton, OR 97006-6063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 17/22, 15/18**

(11) **WO 02/089131** (13) A1

(21) PCT/US01/49515

(22) **29 Dec/déc 2001 (29.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,975 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GRIPPER ASSEMBLY FOR INTERFACING WITH PORTABLE STORAGE DEVICES IN A STORAGE LIBRARY

- ENSEMBLE PREHENSEUR ASSURANT L'INTERFACE AVEC DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE PORTABLES DANS UNE BIBLIOTHEQUE DE STOCKAGE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **ALBRECHT, Thomas, R.**; 6469 Oberlin Way, San Jose, CA 95123 (US). **BASHAM, Robert, B.**; 20201 SW Tremont Way, Aloha, OR 97007 (US). **KARP, James, M.**; 4708 N Avenida Del Conejo, Tucson, AZ 85749 (US).

(74) **GARNETT, Pryor, A.**; IBM Corporation, IP Law Dept., EDO2-06, 15450 SW Koll Parkway, Beaverton, OR 97006-6063 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 19/20**

(11) **WO 02/089132** (13) A1

(21) PCT/IB02/01336

(22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01201527.7 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** EP

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TURNTABLE FOR A DISC-SHAPED INFORMATION CARRIER, AND PLAYER WITH SUCH A TURNTABLE

- TABLE DE LECTURE POUR UN SUPPORT D'INFORMATIONS EN FORME DE DISQUE, ET LECTEUR AVEC TABLE DE LECTURE DE CE TYPE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BIERHOFF, Waltherus, C., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/00**

(11) **WO 02/089133** (13) A2

(21) PCT/US02/13553

(22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/846,374 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DATA INTEGRITY ERROR HANDLING IN A REDUNDANT STORAGE ARRAY

- TRAITEMENT DES ERREURS D'INTEGRITE DE DONNEES DANS UNE BATTERIE DE MEMOIRES REDONDANTES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **TALAGALA, Nisha, D.**; 200 Walnut Avenue, #J207, Fremont, CA 94538 (US). **WU, Chia, Y.**; 37171 Sycamore Street, #727, Newark, CA 94560 (US).

(74) **MATSUBAYASHI, Hugh, H. et al.** / etc.; Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, M/S: PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 20/10, H04N 5/937**

(11) **WO 02/089134** (13) A1

(21) PCT/CN02/00297

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01112793.7 **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)** CN

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A DVD VIDEO PLAYER WITH FOREIGN LANGUAGE TEACHING FUNCTION

- LECTEUR DE VIDEODISQUE NUMERIQUE A FONCTION D'ENSEIGNEMENT DE LANGUE ETRANGERE

(71) **NANJING PANDA ELECTRONICS CO., LTD.** [CN/CN]; LI Jian, Nanjing Panda Electronics Co., Ltd., 301 East Zhongshan Road, Nanjing, Jiangsu 210002 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Jun [CN/CN]; 317 Building 3, Qingxi Road, Nanjing, Jiangsu 210016 (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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G11B 20/10

(11) WO 02/089135 (13) A1

(21) PCT/KR02/00807

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/23533 30 Apr/avr 2001 KR (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIGITAL RECORDING MEDIUM WITH DIGITAL CONTENTS ENCRYPTED BY UNIQUE SYSTEM INFORMATION OF A USER SYSTEM, METHOD OF DISTRIBUTING THEREOF AND SYSTEM FOR MANUFACTURING THEREFOR

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE DONT LE CONTENU EST CRYPTÉ A L'AIDE D'UNE UNIQUE INFORMATION D'UN SYSTÈME D'UTILISATEUR, PROCÉDE ASSURANT SA DISTRIBUTION, ET SON SYSTÈME DE FABRICATION

(71) MARKANY INC. [KR/KR]; Ssanglim Bldg. 10F1, 151-11, Ssanglim-dong, Chung-gu, Seoul 100-400 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Jong-Uk [KR/KR]; Seong-won Apt. 2-dong #1301, Uoo-eui-dong 1, Dobong-gu, Seoul 142-871 (KR). LEE, Won-Ha [KR/KR]; Ssangnyong Apt. 106-dong #1704, Imun 3-dong 64, Dong-daemun-gu, Seoul 130-083 (KR).

(74) KOREANA PATENT FIRM; Dong-Kyong Bldg. 824-19, Yoksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/12, 20/10, 20/18

(11) WO 02/089136 (13) A1

(21) PCT/JP02/04073

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132171 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF RECORDING ON RECORDING MEDIUM AND RECORDING DEVICE, AND METHOD OF REPRODUCING FROM RECORDING MEDIUM AND REPRODUCING DEVICE

• PROCÉDE D'ENREGISTREMENT SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROCÉDE DE LECTURE D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF DE LECTURE

(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) SAKO, Yoichiro [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) AU CA CN KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 23/00, 7/24, 7/26, 17/028

(11) WO 02/089137 (13) A1

(21) PCT/JP02/03974

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-123827 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATION OPTIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WADA, Takuya [JP/JP]; 38-23, Hashimotonishikarimata, Yawata-shi, Kyoto 614-8334 (JP). AIKOH, Hideki [JP/JP]; 7-12, Inadahonmachi 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0007 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 23/02, 23/40

(11) WO 02/089138 (13) A1

(21) PCT/JP02/04098

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132386 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RECORDING MEDIUM CARTRIDGE  
• CARTOUCHE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ODAGIRI, Hirokazu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 23/107, 23/04

(11) WO 02/089139 (13) A1

(21) PCT/GB02/01891

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,383 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)



(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR STABILIZING A DATA TAPE CARTRIDGE FOR TRANSPORT

- APPAREIL ET PROCÉDE DE STABILISATION D'UNE CARTOUCHE MAGNETIQUE DE BANDE DE DONNEES POUR LE TRANSPORT

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72) CRIPPS, Justin, Ryan; 4061 N. Weimer Place #22, Tucson, AZ 85719 (US). DAVIS, David, Michael; 14355 E. Camino Dorotea, Tucson, AZ 85747 (US). GALE, Ernest, Stewart; 11651 East Camino Lejano, Tucson, AZ 85748 (US). HUTCHINS, Robert, Allen; 517 N. Tanque Verde Loop, Tucson, AZ 85748 (US). KARP, James, Mitchell; 4708 N. Avenida Del Conejo, Tucson, AZ 85749 (US).

(74) MOSS, Robert, Douglas; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C

(11) WO 02/089140 (13) A2

(21) PCT/GB02/01935

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,093 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 10/114,282 3 Apr/avr 2002 US (03.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPLETELY HIDING REFRESH OPERATIONS IN A DRAM DEVICE USING MULTIPLE CLOCK DIVISION

- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR MASQUER COMPLETEMENT DES OPERATIONS DE RAFFRAICHISSEMENT DANS UNE DRAM AU MOYEN D'UNE DIVISION DE SIGNAL D'HORLOGE MULTIPLE

(71) MONOLITHIC SYSTEM TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1020 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085-3914 (US).

(71) FREEMAN, Jacqueline, Carol [GB/GB]; W.P. Thompson &amp; Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72) LEUNG, Wingyu; 10450 Orange Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). SIM, Jae-Kwang; 355 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94085-3914 (US).

(74) FREEMAN, Jacqueline, Carol; W.P. Thompson &amp; Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1 7HU (GB).

(81) JP MG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G11C 7/10, 11/4096, 11/4076, 7/22

(11) WO 02/089141 (13) A1

(21) PCT/US02/07668

(22) 8 Mar/mar 2002 (08.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/808,506 14 Mar/mar 2001 US (14.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTIPLE BIT PREFETCH OUTPUT DATA PATH

- CHEMIN DE DONNEES DE SORTIE A LECTURE ANTICIPEE MULTIBIT

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632 (US).

(72) MORZANO, Christopher, K.; 2624 Harmony Street, Boise, ID 83706 (US). LI, Wen; 2427 E. Gloucester Street, Boise, ID 83706 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C 13/02, H01L 51/20, 51/30

(11) WO 02/089142 (13) A1

(21) PCT/US02/10127

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,851 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ORGANIC MOLECULAR FILM-BASED ELECTRONIC SWITCHING DEVICE UTILIZING MOLECULAR-MECHANICAL MOTION AS THE MEANS TO CHANGE THE ELECTRONIC PROPERTIES OF THE MOLECULE

- DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRONIQUE A FILM MOLECULAIRE ORGANIQUE, REPOSANT

SUR L'UTILISATION DU MOUVEMENT MOLECULAIRE-MECANIQUE EN TANT QUE MOYEN DE MODIFIER LES PROPRIETES ELECTRONIQUES DE LA MOLECULE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) HENZE, Richard H.; 940 Crestview Drive, San Carlos, CA 94070 (US). BECK, Patricia A.; 1501 Page Mill Road, Mail Stop 4U-1197, Palo Alto, CA 94030-1126 (US).

(74) SCHUYLER, Marc, P.; IP Administration, P.O. Box 272400, M/S 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (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> G11C 15/04, 7/12

(11) WO 02/089143 (13) A1

(21) PCT/CA02/00600

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,345,845 30 Apr/avr 2001 CA (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BITLINE PRECHARGE

- PRECHARGEMENT DE LIGNES BINAIRES

(71) MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).

(72) MA, Peter, P.; 1-114 Daly Avenue, Ottawa, Ontario K1N 6E7 (CA). AHMED, Abdullah; 609-480 McLevin Avenue, Scarborough, Ontario M1B 5N9 (CA). LINES, Valerie, L.; 228 Royal Avenue, Ottawa, Ontario K2A 1T7 (CA).

(74) KINSMAN, Leslie, Anne et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C 16/34

(11) WO 02/089144 (13) A1

(21) PCT/US01/43730

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/842,288 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ACCURATE VERIFY APPARATUS AND METHOD FOR NOR FLASH MEMORY CELLS IN THE PRESENCE OF HIGH COLUMN LEAKAGE
- APPAREIL ET PROCÉDE DE VERIFICATION PRECISE DESTINES A DES CELLULES DE MEMOIRE FLASH NOR EN PRESENCE DE FUITE ELEVEE DE COLONNE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **FASTOW, Richard, M.;** 10203 Parkwood Drive, Apt. 2, Cupertino, CA 95014 (US). **HADDAD, Sameer;** 6277 Blossom Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **CLEVELAND, Lee;** 3428 Saint Mary's Place, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.;** Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 29/00**
- (11) **WO 02/089146** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00533
- (22) **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,345,605 **30 Apr/avr 2001 CA (30.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF TESTING EMBEDDED MEMORY ARRAY AND EMBEDDED MEMORY TEST CONTROLLER FOR USE THEREWITH
- PROCÉDE D'ESSAI D'UNE MATRICE MEMOIRE INTEGREE ET CONTROLEUR D'ESSAI DE MEMOIRE INTEGRE AFFERENT
- (71) **LOGICVISION, INC.** [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ABBOTT, Robert, A.** [CA/CA]; 930 Garwood Ave., Ottawa, Ontario K1V 6X1 (CA).
- (74) **PROULX, Eugene, E.;** LogicVision (Canada), Inc., 1525 Carling Avenue, Suite 404, Ottawa, Ontario K1Z 8R9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 29/00**
- (11) **WO 02/089147** (13) A2
- (21) PCT/US02/07270
- (22) **11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/810,366 **15 Mar/mar 2001 US (15.03.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CIRCUIT AND METHOD FOR TEST AND REPAIR
- CIRCUIT ET PROCÉDE DE TEST ET DE REPARATION
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **COWLES, Timothy, B.;** 13345 W Woodspring Ct, Boise, ID 83713 (US).
- (74) **D'AMICO, Thomas, J.;** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21C 5/00, 5/10, 11/06**
- (11) **WO 02/089148** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04164
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-129500 **26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • STRUCTURE AND METHOD FOR BOLTING NEUTRON REFLECTOR
- STRUCTURE ET PROCÉDE PERMETTANT DE BOULONNER UN REFLECTEUR DE NEUTRONS
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAJIMA, Makoto** [JP/JP]; c/o KOBE Shipyard & Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo 652-8585 (JP). **SHOUMURA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o KOBE Shipyard & Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo 652-8585 (JP). **UMEDA, Kenji** [JP/JP]; c/o KOBE Shipyard & Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo 652-8585 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru et al. / etc.;** S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21K 1/06**
- (11) **WO 02/089149** (13) A1
- (21) PCT/US02/12929
- (22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/847,744 **1 May/mai 2001 US (01.05.2001)**
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11C 27/02, 27/04**(11) **WO 02/089145** (13) A1

(21) PCT/FR02/01409

(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/05607 **26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FAST ANALOG SAMPLER WITH GREAT MEMORY DEPTH

• ECHANTILLONNEUR ANALOGIQUE RAPIDE A GRANDE PROFONDEUR MEMOIRE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRETON, Dominique** [FR/FR]; 33, chemin des Ourmes, F-33340 Queyrac (FR). **DELAGNES, Eric** [FR/FR]; 10, rue des Capucines, F-92370 Chaville (FR).

(74) **SIGNORE, Robert;** c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

(54) • EUVL MULTILAYER STRUCTURES  
• STRUCTURES MULTICOUCHES  
EUVL

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) BARBEE, Troy, W., Jr.; 4061 Southerland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). BAJT, Sasa; 1312 Melanie Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> G21K 4/00, G02B 27/01

(11) WO 02/089150 (13) A1

(21) PCT/US01/13984

(22) 1 May/mai 2001 (01.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MINIATURE PERSONAL DISPLAY  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PERSONNEL MINIATURE

(71, 72) CRIST, Charles, E. [US/US]; 1903 Alexander Drive, Waxahachie, TX 75165-1907 (US).

(72, 75) MAYS, Robert, Jr. [US/US]; 5801 Lowell, NE #23B, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) HALVORSON, Kristofer, E.; The Halvorson Law Firm, P.C., Suite 1, 405 W. Southern Avenue, Tempe, AZ 85282 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H01B 1/22, F16J 15/06, 15/02, H05K 9/00, C08G 18/06, 18/22 // 18/00

(11) WO 02/089151 (13) A1

(21) PCT/CA02/00603

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,261 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYMERIC FOAM GASKETS AND SEALS

• JOINTS ET ELEMENTS D'ETANCHEITE EN MOUSSE POLYMERE

(71) CHEMQUE, INCORPORATED [CA/CA]; 266 Humberline Drive, Rexdale, Ontario M9W 5X1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BOTRIE, Alexander [CA/CA]; 80 Front Street East, Ste. 808, Toronto, Ontario M5E 1T4 (CA).

(74) HELLER, David, J.; Ridout & Maybee LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario L4K 5K3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/22, 1/24, C23F 11/14, H01L 23/29

(11) WO 02/089152 (13) A1

(21) PCT/US02/09254

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/841,980 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONDUCTIVE MATERIALS WITH ELECTRICAL STABILITY FOR USE IN ELECTRONICS DEVICES

• MATERIAUX CONDUCTEURS A STABILITE ELECTRIQUE UTILISES DANS DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(72) CHENG, Chih-Min; 1009 Westford Street #8, Lowell, MA 01851 (US). FREDRICKSON, Gerald; 48 Hildreth Street, Westford, MA 01886 (US). HANCHINAMANI, Girish; 3313 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).

(74) ALMER, Charles, W. et al. / etc.; National Starch and Chemical, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(51)<sup>7</sup> H01F 1/04, 41/02, C22C 38/00, B22F 3/00, 3/02, H01F 1/08

(11) WO 02/089153 (13) A1

(21) PCT/JP02/04089

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-125344 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(30) 2001-131580 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(30) 2001-197889 29 Jun/juin 2001 JP (29.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SOLID MATERIAL FOR MAGNET  
• MATERIAU SOLIDE POUR AIMANT

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAKIMOTO, Etsuji [JP/JP]; 22-5, Keyakidai 2-chome, Kiyamacho, Miyaki-gun, Saga 841-0205 (JP). DOHKE, Kiyotaka [JP/JP]; 4063, Sano, Oita-shi, Oita 870-0315 (JP). SHIBASAKI, Ichiro [JP/JP]; 487-1, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP). IMAOKA, Nobuyoshi [JP/JP]; 690-1, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). CHIBA, Akira [JP/JP]; 2-29-605, Suizenji 2-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0950 (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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01F 1/22, 1/26

(11) WO 02/089154 (13) A1

(21) PCT/CA02/00671

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,216 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MANUFACTURING SOFT MAGNETIC COMPONENTS USING A FERROUS POWDER AND A LUBRICANT

• FABRICATION DE COMPOSANTS MAGNETIQUES DOUX UTILISANT UNE POUDRE DE FER ET UN LUBRIIFIANT

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1500 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(72) LEFEBVRE, Louis-Philippe; 3593 Cartier, Montreal, Quebec H2K 4G1 (CA). PELLETIER, Sylvain; 1448 des Oeillet, Ste. Julie, Québec J3E 2B8 (CA). THOMAS, Yannig; 4331 Wilson, Montreal, Quebec H4A 2V3 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J.; Marks & Clerk, 280 Slater Street, Suite 1800, Ottawa, Ontario K1P 1C2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/06, H01R 4/34

(11) WO 02/089155 (13) A1

(21) PCT/EP02/03667

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 19 939.2 23 Apr/avr 2001 DE (23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MAGNET COIL ARRANGEMENT

• DISPOSITIF A BOBINE MAGNETIQUE

(71) MANNESMANN REXROTH AG [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, 97816 Lohr am Main (DE). KERN TECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Fischbacher Strasse 17, 98553 Schleusingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STITZ, Matthias [DE/DE]; Gelenäckerweg 7, 97816 Lohr (DE). WITIG, Karl-Heinz [DE/DE]; Goethestrasse 1, 98553 Schleusingen (DE). KERN, Hans-Jürgen [DE/DE]; Waldhausstrasse 14a, 98553 Schleusingen (DE).

(74) MANNESMANN REXROTH AG; Jahnstrasse 3-5, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) CZ 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> H01F 7/06, H05F 5/00, 27/24

(11) WO 02/089156 (13) A1

(21) PCT/US02/13047

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,751 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(30) 60/289,100 7 May/mai 2001 US (07.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SURFACE MOUNTABLE ELECTRONIC COMPONENT

• COMPOSANT ELECTRONIQUE A MONTAGE EN SURFACE

(71) COILCRAFT, INCORPORATED [US/US]; 1102 Silver Lake Road, Cary, IL 60013 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRBACHI, Catalin, C. [RO/US]; 10 Bright Oaks Circle, Cary, IL 60013 (US). GARCIA, Nelson [US/US]; 1173 Heartland Gate, Lake in the Hills, IL 60156 (US). REHAK, Richard, D. [US/US]; 1424 Blue Heron Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). CARAMELA, Chris [US/US]; 5706 Hickory Lane, Crystal Lake, IL 60014 (US). HESS, Scott [US/US]; 1 Deer Creek Court, Lake in the Hills, IL 60156 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01F 17/00, 41/04, G06K 19/00, H01Q 7/08, B42D 15/10

(11) WO 02/089157 (13) A1

(21) PCT/JP02/04239

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132882 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTILAYER COIL AND ITS MANUFACTURING METHOD

• ENROULEMENT MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) SAGAWA, Kouichirou [JP/JP]; c/o Amino Science Laboratories, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). OSHIMURA, Masahiko [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8315 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01F 38/42

(11) WO 02/089158 (13) A1

(21) PCT/JP02/03667

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-121364 19 Apr/avr 2001 JP (19.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRANSFORMER

• TRANSFORMATEUR

(71) HITACHI MEDIA ELECTRONICS CO., LTD. [JP/JP]; Aza-Kitano 1-banchi, Shinjo, Mizusawa-shi, Iwate 023-0841 (JP).

(72) GOTO, Takahiko; Aza-Kitano 1-banchi, Shinjo, Mizusawa-shi, Iwate 023-0841 (JP). SATO, Teruaki; Aza-Kitano 1-banchi, Shinjo, Mizusawa-shi, Iwate 023-0841 (JP).

(74) TAKE, Kenjiro et al. / etc.; Kashiwaya Bldg., 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN.

(51)<sup>7</sup> H01F 41/04, G08B 13/24

(11) WO 02/089159 (13) A1

(21) PCT/DE02/00993

(22) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 519.8 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COIL STRUCTURES

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES STRUCTURES DE BOBINE

(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) GUNDLACH, Harald [DE/DE]; Unter den Eichen 18, 85354 Freising (DE). RIEDEL, Jens [DE/DE]; Eckernförder Landstrasse 5a, 24941 Flensburg (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01G 4/00

(11) WO 02/089160 (13) A2

(21) PCT/DE02/01360

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 517.1 **26 Apr/avr 2001** DE  
(**26.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRICAL MULTILAYER COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• COMPOSANT ELECTRIQUE MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRSTEN, Lutz [DE/AT]; Stallhof 40, A-8510 Stainz (AT).

(74) EPPING HERMANN & FISCHER; Rüdlerstr. 55, 80339 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> H01G 4/33

(11) WO 02/089161 (13) A1

(21) PCT/JP02/03891

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131445 **27 Apr/avr 2001** JP  
(**27.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CAPACITOR AND ITS MANUFACTURING METHOD

• CONDENSATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE CONDENSATEUR

(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) WATANABE, Hisayoshi [JP/JP]; 235-10, Uchinakabaracho, Matsue-shi, Shimane 690-0873 (JP). IMANAKA, Takashi [JP/JP]; 25-3-324, Midocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). UCHIDA, Toru [JP/JP]; 652-78, Hokkicho, Matsue-shi, Shimane 690-0861 (JP). SENGOKU, Osamu [JP/JP]; 1-402, 107-4, Obacho, Matsue-shi, Shimane 690-0033 (JP). ITOI, Shinsuke [JP/JP]; 16-19, Agenogi 6-chome, Matsue-shi, Shimane 690-0015 (JP). NISHIHARA, Munekazu [JP/JP]; 34-5, Higashi Kandamachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0045 (JP). HIGASHIDA, Takaaki [JP/JP]; 21-6-101, Okimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0022 (JP). SUETSUGU, Daisuke [JP/JP]; 16-15, Kowata Nakamura, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). YAMAMOTO, Kenichi [JP/JP]; 15-1-306, Kawaharacho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0038 (JP). KATSUBE, Jun [JP/JP]; 539-1-201, Higashi Tsudacho, Matsue-shi, Shimane 690-0011 (JP). HISAMURA, Hirotaka [JP/JP]; B203, 2-6-27, Koshibara, Matsue-shi, Shimane 690-0012 (JP).

(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01H 9/00

(11) WO 02/089162 (13) A1

(21) PCT/US02/09331

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,946 **27 Apr/avr 2001** US  
(**27.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ISLAND SWITCH

• COMMUTATEUR-SOCLE

(71) DURASWITCH INDUSTRIES, INC. [US/US]; 234 S. Extension, Sec. 103, Mesa, AZ 85210 (US).

(72) VAN ZEELAND, Anthony, J.; 2140 S. Rogers, Mesa, AZ 85202 (US).

(74) BOCK, Joel, H.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Lt, d., 200 West Adams Street - Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

(81) BR 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> H01H 11/00

(11) WO 02/089163 (13) A1

(21) PCT/EP02/03747

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 052.3 **28 Apr/avr 2001** DE  
(**28.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CURRENT LIMITING CIRCUIT BREAKER

• INTERRUPTEUR DE PUISSANCE LIMITEUR DE COURANT

(71) MOELLER GMBH [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAMMBERGER, Hartwig [DE/DE]; Ahrweg 108, 53347 Alfter (DE). DAUBE, Thomas [DE/DE]; Kammerstr. 120 b, 47057 Duisburg (DE). WEINERT, Holger [DE/DE]; Emmi-Welter-Str. 14, 52064 Aachen (DE).

(74) MOELLER GMBH; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (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> H01H 31/12, H02B 11/26

(11) WO 02/089164 (13) A1

(21) PCT/ES01/00170

(22) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(25) es (26) es

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVEMENTS MADE TO FUSE-HOLDER BASES

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES ELEMENTS PORTE-FUSIBLE

(71) PRONUTEC, S.A. [ES/ES]; Barrio Mendieta, 2, E-48330 Lemona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÓMEZ BARBERO, José, Julio [ES/ES]; Juan Prado, 8, E-48990 Getxo (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> H01H 85/54, 85/48

(11) WO 02/089165 (13) A1

(21) PCT/US02/12979

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,370 **26 Apr/avr 2001** US  
(**26.04.2001**)

(30) 09/939,797 **28 Aug/août 2001** US  
(**28.08.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POLYMERIC CUTOUT ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE DECOUPAGE POLYMERE

(71) HUBBELL INCORPORATED [US/US]; 584 Derby Milford Road, Orange, CT 06477-4024 (US).

(72) HAYNAM, Jason; 5494 East Yosemite Avenue, Columbia, MO 65240 (US). ROCHE, John; 3120 Big Timber Drive, Columbia, MO 65240 (US). KRAUSE, John; 1004 Lancaster Drive, Medina, OH 44256 (US). O'LAUGHLIN, Mike; 3904 Pineview, Columbia, MO 65202 (US). McEUEEN, Hester Mae; 619 Ivy Lane, Centralia, MO 65240 (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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 1/312, 9/02
- (11) WO 02/089166 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04054
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-125156 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)
- (30) 2001-125157 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)
- (30) 2001-159625 28 May/mai 2001 JP (28.05.2001)
- (30) 2001-329908 26 Oct/oct 2001 JP (26.10.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • FIELD EMISSION ELECTRON SOURCE AND PRODUCTION METHOD THEREOF
- SOURCE D'ELECTRONS A EMISSION DE CHAMP ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMODA, Takuya [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). AIZAWA, Koichi [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). HONDA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). ICHI-HARA, Tsutomu [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). HATAI, Takashi [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). BABA, Toru [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). TAKEGAWA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

- (51)<sup>7</sup> H01J 1/312, 9/02
- (11) WO 02/089167 (13) A2
- (21) PCT/US02/12257
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,127 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • TUNNELING EMITTER
- EMETTEUR PAR EFFET TUNNEL
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) CHEN, Zhizhang; 4411 Snowbrush Drive, Corvallis, OR 97330 (US). REGAN, Michael J.; 3210 NW Arrowood Circle, Corvallis, OR 97330 (US). BOLF, Brian E.; 4419 Madrona Way SE, Albany, OR 97321 (US). NOVET, Thomas; 2905 NW Ashwood Drive, Corvallis, OR 97330 (US). BENNING, Paul; 4736 NW Jeanice Place, Corvallis, OR 97330 (US). JOHNSTONE, Mark Alan; 33949 Bond Road, Lebanon, OR 97355 (US). RAMAMOORTHY, Sriram; 5062 SW Technology Loop #93, Corvallis, OR 97333 (US).
- (74) MYERS, Timothy F.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80525-9599 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 1/312, 9/02
- (11) WO 02/089168 (13) A2
- (21) PCT/US02/12258
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,047 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SILICON-BASED DIELECTRIC TUNNELING EMITTER
- EMETTEUR A EFFET TUNNEL AVEC COUCHE DIELECTRIQUE A BASE DE SILICIUM
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) CHEN, Zhizhang; 4411 Snowbrush Dr., Corvallis, OR 97330 (US). BICE, Michael, David; 6257 SW Trellis Dr., Corvallis, OR 97330 (US). ENCK, Ronald, L.; 1970 NE Conifer Blvd., Corvallis, OR 97330 (US). REGAN, Michael, J.; 3210 NW Arrowood Circle, Corvallis, OR 97330 (US). NOVET,

- Thomas; 2905 NW Ashwood Drive, Corvallis, OR 97330 (US). BENNING, Paul, J.; 4736 NW Jeanice Pl., Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) MYERS, Timothy, F.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80525-9599 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01J 5/24, 9/26
- (11) WO 02/089169 (13) A1
- (21) PCT/JP02/03994
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-124685 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)
- (30) 2001-256313 27 Aug/août 2001 JP (27.08.2001)
- (30) 2001-316921 15 Oct/oct 2001 JP (15.10.2001)
- (30) 2001-325370 23 Oct/oct 2001 JP (23.10.2001)
- (30) 2001-331234 29 Oct/oct 2001 JP (29.10.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • IMAGE DISPLAY DEVICE, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING IMAGE DISPLAY DEVICE
- AFFICHEUR D'IMAGES, PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE L'AFFICHEUR D'IMAGES
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOKOTA, Masahiro [JP/JP]; 6-6-7, Kamishibachonishi, Fukaya-shi, Saitama 366-0052 (JP). ENOMOTO, Takashi [JP/JP]; 6-16-1-203, Kamishibachonishi, Fukaya-shi, Saitama 366-0052 (JP). NISHIMURA, Takashi [JP/JP]; 3168-1, Uwanodai, Fukaya-shi, Saitama 366-0801 (JP). YAMADA, Akiyoshi [JP/JP]; 102, Midorigaoka-Sun-Heights, 4-34, Midorigaoka, Fukaya-shi, Saitama 366-0054 (JP). YOKOYAMA, Shouichi [JP/JP]; G116, Toshiba-Daiichi-Danshiryo, 64-1, Tokiwa-cho, Fukaya-shi, Saitama 366-0034 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT NL).

(51)<sup>7</sup> H01J 9/24

(11) WO 02/089170 (13) A1

(21) PCT/KR02/00144

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0023229 28 Apr/avr 2001 KR  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CATHODE RAY TUBE HAVING FUN-  
NEL WITH A REVERSE CURVATURE  
• TUBE CATHODIQUE A CONE A  
COURBURE INVERSEE(71) ORION ELECTRIC CO., LTD. [KR/KR];  
165 Gongdan-dong, Gumi-shi, 730-030 Gy-  
oungsangbuk-do (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LEE, Kwang Soon [KR/KR]; 257 Gong-  
dang-dong, Gumi-shi, 730-030 Gyoungsang-  
buk-do (KR).(74) LEE, Hoo Dong; 7th-11th Floors, Hankook  
Tire Bldg, 647-15, Yoksam-dong, Gang-  
nam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) CN JP MX US VN.

(51)<sup>7</sup> H01J 29/06

(11) WO 02/089171 (13) A1

(21) PCT/EP02/03879

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105761 27 Apr/avr 2001 FR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COLOR CATHODE-RAY TUBE HAV-  
ING INTERNAL MAGNETIC SCREEN-  
ING  
• TUBE CATHODIQUE COULEUR COM-  
PORTANT UN ECRAN MAGNETIQUE  
INTERNE(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46  
Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-  
Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) AZZI, Nacerdine [FR/FR]; 2 bis rue de  
l'Auxois, F-21121 Fontaine-Les-Dijon (FR).  
COSSU, Céline [FR/FR]; 18 rue Philippe  
Le Bon, F-21850 Saint-Apollinaire (FR).  
MASSAUDI, Mohamed [FR/FR]; 5 rue  
du Plein de Pouilly, F-21000 Dijon (FR).  
VOLATIER, Sébastien [FR/FR]; 141 rue  
d'Auxonne, F-21000 Dijon (FR).(74) RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte; 46  
Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne  
cedex (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations(51)<sup>7</sup> H01J 29/87, 29/88

(11) WO 02/089172 (13) A1

(21) PCT/JP02/04249

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-129601 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CATHODE-RAY TUBE  
• TUBE CATHODIQUE(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) KENMOTSU, Shiro [JP/JP]; c/o  
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP). HASHIMOTO, Mitsuo [JP/JP]; c/o  
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP).(74) MATSUKUMA, Hidemori; Shinjuku Bldg.,  
8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 160-0023 (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 : (a)

(51)<sup>7</sup> H01J 37/32

(11) WO 02/089173 (13) A1

(21) PCT/US02/10460

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,172 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PLASMA CONFINEMENT BY USE OF  
PREFERRED RF RETURN PATH  
• CONFINEMENT DE PLASMA A  
L'AIDE D'UN TRAJECT DE RETOUR  
RF PREFERE(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) LENZ, Eric, H. [US/US]; 2662 Choco-  
late Street, Pleasanton, CA 94588 (US).(74) RITCHIE, David, B. et al. / etc.; Thelen  
Reid & Priest, LLP, P.O. Box 640640, San  
Jose, CA 95164-0640 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H01J 61/00

(11) WO 02/089174 (13) A2

(21) PCT/IB02/01424

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201576.4 1 May/mai 2001 EP  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISCHARGE LAMP  
• LAMPE A DECHARGE(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) DE MAAGT, Bennie, J.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> H01J 63/04

(11) WO 02/089175 (13) A1

(21) PCT/US02/13470

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/681,560 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • UV REFLECTORS AND UV-BASED  
LIGHT SOURCES HAVING REDUCED  
UV RADIATION LEAKAGE INCORPO-  
RATING THE SAME• REFLECTEURS UV ET SOURCES LU-  
MINEUSES A BASE D'UV A FUITE DE  
RAYONNEMENT UV REDUITE LES  
INCORPORANT(71) GELCORE, LLC [US/US]; 6180 Hale  
Drive, Valley View, OH 44125-4635 (US).(72) MCNULTY, Thomas, Francis; 4C Sor-  
rel Court, Ballston Lake, NY 12019 (US).  
DOXSEE, Daniel, Darcy; 8512 Greenbrier  
Court, Sagamore Hills, OH 44067 (US).  
ROSE, James, Wilson; 25 Morningside  
Drive, Guilderland, NY 12303 (US).(74) MCCOLLISTER, Scott, A.; Fay, Sharpe,  
Fagan, Minnich & McKee LLP, 7th floor,  
1100 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 02/089176 (13) A2

(21) PCT/EP02/04001

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 17 880.8 10 Apr/avr 2001 DE (10.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR SEPARATING ELECTRONIC COMPONENTS FROM A COMPOSITE

• PROCEDE POUR DIVISER UN ENSEMBLE EN COMPOSANTS ELECTRONIQUES INDIVIDUELS

(71) MÜHLBAUER AG [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 3, 93426 Roding (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BROD, Volker [DE/DE]; Am Oberholz 5a, 93077 Bad Abbach (DE). OVERMEYER, Ludger [DE/DE]; Buchenstrasse 4, 93128 Regensburg (DE). MONSER, Hans-Peter [DE/DE]; Hubertusstrasse 8a, 01129 Dresden (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 02/089177 (13) A2

(21) PCT/KR02/00582

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0022648 26 Apr/avr 2001 KR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A CONTACT STRUCTURE OF A WIRES AND METHOD MANUFACTURING THE SAME, AND THIN FILM TRANSISTOR SUBSTRATE INCLUDING THE CONTACT STRUCTURE AND METHOD MANUFACTURING THE SAME

• STRUCTURE CONTACT DE FILS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET SUBSTRAT TRANSISTOR EN MINCES COUCHES COMPORTANT LA STRUCTURE CONTACT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LIM, Seung-Taek [KR/KR]; 128-15, Shinjung 2-dong, Yangcheon-ku, 158-072 Seoul (KR). HONG, Mun-Pyo [KR/KR]; Pureun-maeul Ssangyong Apt. 401-2202, Sunae-dong, Bundang-ku, 463-781 Seongnam-city, Kyungki-do (KR). ROH, Nam-Seok [KR/KR]; Hyojachon Hwasung Apt. 607-703, 308, Seohyun-dong, Bundang-ku, 463-781 Seongnam-city, Kyungki-do (KR). SONG, Young-Joo [KR/KR]; Shinwon Apt. 642-403, Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-470 Suwon-city, Kyungki-do (KR). KWAK, Sang-Ki [KR/KR]; Wonchun-Jookong 2 danji 202-1203, Wonchun-dong, Paldal-ku, 442-756 Suwon-city, Kyungki-do (KR). CHOI, Kwon-Young [KR/KR]; Jinheung Apt. 1-1505, Seocho 4-dong, Seocho-ku, 137-776 Seoul (KR). SONG, Keun-Kyu [KR/KR]; 508-51, Sungnam-dong, Dong-ku, 300-181 Daejeon-city (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 02/089178 (13) A2

(21) PCT/US01/43129

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/252,074 21 Nov/nov 2000 US (21.11.2000)

(30) 09/911,378 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • EMBEDDED METAL NANOCRYSTALS

• NANOCRISTAUX NOYES DANS UNE MATRICE METALLIQUE

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) KAN, Edwin, C.; 22 Beckett Way, Ithaca, NY 14850 (US). LIU, Zengtao; 150 West Village Place, Ithaca, NY 14850 (US). NARAYANAN, Venkatasubraman; 301 Maple Avenue, #t-6, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) COOPER, George, M. et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 02/089179 (13) A2

(21) PCT/US01/49514

(22) 29 Dec/déc 2001 (29.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/842,029 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RELEASABLE, REPEATABLE ELECTRICAL CONNECTION EMPLOYING COMPRESSION

• CONNEXION ELECTRIQUE LIBERABLE REITERABLE UTILISANT LA COMPRESSION

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) BRODSKY, William, Louis; 4414 Brady Hill Road, Binghamton, NY 13903 (US). BYRNE, Dennis, H.; 10421 E Via del Mar, Tucson, AZ 85748 (US). CHLIWNY, Alex; 6380 N Yuma Mine Road, Tucson, AZ 85743 (US). DAVIS, David, M.; 14355 Camino Dorotea, Tucson, AZ 85747 (US). KARP, James, M.; 4708 N Avenida Del Conejo, Tucson, AZ 85749 (US). ZAMORA, George, G.; 2402 East Wentworth Way, Vail, AZ 85641 (US).

(74) GARNETT, Pryor, A.; IBM Corporation, IP Law Dept., EDO2-06, 15450 SW Koll Parkway, Beaverton, OR 97006-6063 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/089180 (13) A2

(21) PCT/US01/49571

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/844,977 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF ENHANCED OXIDATION OF MOS TRANSISTOR GATE CORNERS



- PROCEDE D'OXYDATION AMELIO-  
REE DES COINS DE GRILLE DE  
TRANSISTOR
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) DOKUMACI, Omer; 26 Winthrop Court  
A, Wappinger Falls, NY 12590 (US).  
GLUSCHENKOV, Oleg; 524 Chelsea  
Cay, Wappinger Falls, NY 12590 (US).  
HEDGE, Suryanarayan, G.; Rt. 23 Box  
C-30, Hollowville, NY 12530 (US). KA-  
PLAN, Richard; 43 Channingville Road,  
Wappinger Falls, NY 12590 (US). KHARE,  
Mukesh; 21 McKinley Avenue, Apt. #2,  
White Plains, NY 10606 (US).
- (74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Mur-  
phy & Presser, 400 Garden City Plaza, Gar-  
den City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L
- (11) WO 02/089181 (13) A2
- (21) PCT/US01/51639
- (22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/703,210 31 Oct/oct 2000 US  
(31.10.2000)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MODIFICATION TO FILL LAYERS  
FOR INLAYING SEMICONDUCTOR  
PATTERNS  
• MODIFICATION APPORTEES A  
DES COUCHES DE REMPLISSAGE  
POUR INCRUSTER DES MOTIFS  
SEMI-CONDUCTEURS
- (71) SPEEDFAM-IPEC CORPORATION  
[US/US]; James L. Farmer, 305 North 54th  
Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) LAURSEN, Thomas; 4221 East Ray Road,  
Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) FARMER, James, L.; Speedfam-Ipec Cor-  
poration, 305 North 54th Street, Chandler, AZ  
85226 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/089182 (13) A2
- (21) PCT/US02/13196
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/842,788 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • NOVEL DRAM ACCESS TRANSISTOR  
• NOUVEAU TRANSISTOR D'ACCES  
POUR DRAM
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC.  
[US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID  
83707-0006 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DURCAN, Mark, D. [US/US]; 4850  
Boise River Lane, Boise, ID 83706 (US).  
LEE, Roger [US/US]; 2697 W. Deerfield  
Court, Boise, ID 83616 (US).
- (74) THRONSON, Mark, J.; Dickstein Shapiro  
Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W.,  
Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00
- (11) WO 02/089183 (13) A2
- (21) PCT/DE02/01370
- (22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 21 115.5 28 Apr/avr 2001 DE  
(28.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HOLDING DEVICE FOR WAFERS  
• DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR DES  
PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) LEICA MICROSYSTEMS JENA GMBH  
[DE/DE]; Göschwitzer Strasse 25, 07745  
Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) URBAN, Karsten [DE/DE]; Musäusring  
2, 07747 Jena (DE). DEUTSCHER, Win-  
fried [DE/DE]; Schleidenstrasse 14, 07745  
Jena (DE). WIENECKE, Joachim [DE/DE];  
Liselotte-Herrmann-Strasse 14b, 07747 Jena  
(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> H01L 21/00
- (11) WO 02/089184 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01446
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201524.4 26 Apr/avr 2001 EP  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A  
SEMICONDUCTOR DEVICE, SEMI-  
CONDUCTOR DEVICE OBTAINED IN  
THIS WAY AND SUITABLE SUPPORT  
PLATE FOR THIS SEMICONDUCTOR  
DEVICE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR,  
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR  
AINSI OBTENU ET PLAQUE DE SUP-  
PORT ADAPTEE POUR CE DISPOSITIF  
A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DE SAMBER, Marc, A. [BE/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
VAN VEEN, Nicolaas, J., A. [NL/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
WEEKAMP, Johannus, W. [NL/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
VAN GRUNSVEN, Erik, C., E. [NL/NL];  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).
- (74) SMEETS, Eugenius, T., J., M.; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00
- (11) WO 02/089185 (13) A2
- (21) PCT/US02/10842
- (22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,322 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • TRIPLE CHAMBER LOAD LOCK  
• SAC DE CHARGEMENT A TRIPLE  
CHAMBRE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];  
3050 Bowers Ave, Santa Clara, CA 95054  
(US).
- (72) LOWRANCE, Robert, B.; 15822 Edmund  
Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) PATTERSON, William, B.; Moser, Patter-  
son & Sheridan LLP, 3040 Post Oak Blvd,  
Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00
- (11) WO 02/089186 (13) A2
- (21) PCT/US02/13172

- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/847,871 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • DEPOSITION OF TUNGSTEN SILICIDE FILMS  
• DEPOT DE COUCHES DE SILICIURE DE TUNGSTENE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) HONG, Soonil; 49 Showers Dr. K428, Mountain View, CA 94040 (US). YOON, Hyungsuk, A.; 980 Kiely Blvd., #220, Santa Clara, CA 95051 (US). SINGHAL, Ajay; 13601 Elm Ridge Lane, #1210, Austin, TX 78727 (US).
- (74) TACKETT, Keith, M.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, Suite 1500, 3040 Post Oak Blvd., Houston, TX 77056 (US).
- (81) KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00  
(11) WO 02/089187 (13) A2  
(21) PCT/US02/13203  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/842,783 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • AN IMPROVED METHOD FOR FORMING MINIMALLY SPACED MRAM STRUCTURES  
• PROCEDE AMELIORE DE FORMATION DE STRUCTURES DE MRAM A ESPACEMENT MINIMAL
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DURCAN, D., Mark [US/US]; 4850 Boise River Lane, Boise, ID 83706 (US). SANDHU, Gurtej [GB/US]; 2964 East Parkriver Drive, Boise, ID 83706 (US). DOAN, Trung, T. [US/US]; 1574 Shennadoah Drive, Boise, ID 83712 (US). LEE, Roger [US/US]; 2697 W. Deerfield Court, Boise, ID 83616 (US). KELLER, Dennis [US/US]; 9460 W. Pebblestream Drive, Boise, ID 83709 (US). EARL, Ren [US/US]; 1920 N. Venture Street, Meridian, ID 83642 (US).
- (74) THRONSON, Mark, J.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00, C30B 25/18, 29/16, 29/22  
(11) WO 02/089188 (13) A2  
(21) PCT/US02/05136  
(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/842,734 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURES UTILIZING BINARY METAL OXIDE LAYERS  
• STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES UTILISANT DES COUCHES D'OXYDE METALLIQUE BINAIRE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) YU, Zhiyi; 449 W. Merrill Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US). DROOPAD, Ravindranath; 4515 W. Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). OOMS, William, J.; 7200 W. Dillon Wash, Prescott, AZ 86305 (US).
- (74) KOCH, William, E.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/28, 21/321  
(11) WO 02/089190 (13) A2  
(21) PCT/DE02/01321  
(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 20 523.6 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR MINIMIZING TUNGSTEN OXIDE EVAPORATION DURING SELECTIVE SIDEWALL OXIDATION OF TUNGSTEN-SILICON GATES  
• PROCEDE SERVANT A MINIMISER L'EVAPORATION DE L'OXYDE DE TUNGSTENE AU COURS DE L'OXYDATION SELECTIVE DE PAROI LATERALE DE PORTES TUNGSTENE-SILICIUM
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). MATTSON THERMAL PRODUCTS GMBH [DE/DE]; Daimlerstr. 10, 89160 Dornstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FRIGGE, Steffen [DE/DE]; Friedrich-Naumann-Str. 6, 09131 Chemnitz (DE). KEGEL, Wilhelm [DE/DE]; Bergerstr. 1, 01465 Langebrück (DE). SACHSE, Jens-Uwe [DE/DE]; Hohnsteiner Str. 11, 01099 Dresden (DE). STADTMÜLLER, Michael [DE/DE]; Am Sportplatz 13, 01109 Dresden (DE). HAYN, Regina [DE/FR]; 14 Boulevard Marechal Joffre, F-77300 Fontainebleau (FR). ROTERS, Georg [DE/DE]; Weseler Str. 37, 48249 Dülmen (DE). SCHOER, Erwin [DE/DE]; Louisenstr. 59, 01099 Dresden (DE). STORBECK, Olaf [DE/DE]; Nordstr. 38, 01099 Dresden (DE).
- (74) LAMBSBORFF, Matthias; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/02  
(11) WO 02/089189 (13) A1  
(21) PCT/JP02/04250  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-132814 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)  
(30) 2001-145509 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • REMOTE MAINTENANCE SYSTEM AND REMOTE MAINTENANCE METHOD FOR SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MAINTENANCE A DISTANCE
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). FUJITSU AMD SEMICONDUCTOR LIMITED [JP/JP]; 6, Kougyoudanchi, Monden-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0845 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(51)<sup>7</sup> H01L 21/311

(11) WO 02/089191 (13) A2

(21) PCT/IB02/01344

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201538.4 26 Apr/avr 2001 EP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVEMENT OF TITANIUM DISILICIDE RESISTANCE IN PINCHED ACTIVE REGIONS OF SEMICONDUCTOR DEVICES

- AMELIORATION DE LA RESISTANCE AU BI-SILICIURE DE TITANE DANS DES ZONES ACTIVES REDUITES DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN DE VEN, Gerardus, E., A., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BOLT, Michael, J., B.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/311, C09K 13/04, H01L 21/027, G03F 7/09

(11) WO 02/089192 (13) A1

(21) PCT/IB02/01411

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201595.4 27 Apr/avr 2001 EP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE

- PROCEDE DE GRAVURE HUMIDE DANS UNE COUCHE ANTIREFLET INORGANIQUE

(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) KNOTTER, Dirk, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN WINGERDEN, Johannes [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROVERS, Madelon, G., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR US.

(84) 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, C09K 13/04, H01L 21/027, G03F 7/09

(11) WO 02/089193 (13) A1

(21) PCT/IB02/01412

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201595.4 27 Apr/avr 2001 EP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF WET ETCHING A SILICON AND NITROGEN CONTAINING MATERIAL

- PROCEDE DE GRAVURE HUMIDE D'UN MATERIAU A BASE DE SILICIUM ET D'AZOTE

(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) KNOTTER, Dirk, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN WINGERDEN, Johannes [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROVERS, Madelon, G., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR US.

(84) 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 21/3205

(11) WO 02/089194 (13) A1

(21) PCT/JP02/03550

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-123968 23 Apr/avr 2001 JP  
(23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METALLIC FILM FORMING METHOD AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD

- PROCEDE DE FORMATION DE FILM METALLIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(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) YAMADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 21/336, 21/331, 21/338

(11) WO 02/089195 (13) A2

(21) PCT/IB02/01375

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110459.5 28 Apr/avr 2001 GB  
(28.04.2001)(30) 0129887.6 14 Dec/déc 2001 GB  
(14.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRENCH-GATE SEMICONDUCTOR DEVICES AND THEIR MANUFACTURE

- DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS A TRANCHEE-GRILLE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PEAKE, Steven, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PETKOS, Georgios; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FARR, Robert, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROGERS, Christopher, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GROVER, Raymond, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FORBES, Peter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEVENS, Brian, T.; 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> H01L 21/336

(11) WO 02/089196 (13) A2

(21) PCT/IB02/01377

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110458.7 28 Apr/avr 2001 GB  
(28.04.2001)(30) 0129890.0 14 Dec/déc 2001 GB  
(14.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRENCH-GATE SEMICONDUCTOR DEVICES AND THEIR MANUFACTURE

- DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR DOTES DE TRANCHEES-PORTES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PEAKE, Steven, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PETKOS, Georgios; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FARR, Robert, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROGERS, Christopher, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GROVER, Raymond, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FORBES, Peter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEVENS, Brian, T.; 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> H01L 21/44

(11) WO 02/089197 (13) A1

(21) PCT/US02/14209

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,667 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR BONDING WAFERS TO  
PRODUCE STACKED INTEGRATED  
CIRCUITS• PROCEDE POUR CONNECTER DES  
TRANCHES POUR REALISER DES  
CIRCUITS INTEGRES SUPERPOSES(71) TACHYON SEMICONDUCTOR COR-  
PORATION [US/US]; 1735 N. First Street,  
Suite 302A, San Jose, CA 95112 (US).(72) GUPTA, Subhash; 5 Tot Heights, Singapore  
507806 (US). HO, Paul, Kwok, Keung;  
BLK217, Bishan St. 23, #16-315, Singapore  
570217 (SG). HONG, Sangki; 11 Upper  
Bukit Timar View, #05-03, Bukit Regency,  
Singapore 588137 (SG).(74) WARD, Calvin, B.; 18 Crow Canyon Court,  
#305, San Ramon, CA 94583 (US).

(81) CN IL 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> H01L 21/66

(11) WO 02/089198 (13) A1

(21) PCT/DE02/01563

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 701.8 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A  
PROCESS DEVICE FOR SEQUENTIAL  
PROCESSING OF SEMICONDUCTOR  
WAFERS• PROCEDE POUR REGULER UN APPA-  
REIL DE PROCESSUS SERVANT AU  
TRAITEMENT SEQUENTIEL DE PLA-  
QUETTES DE SEMI-CONDUCTEURS(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG  
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München  
(DE).(72) SCHEDEL, Thorsten; Wilder Mann Str.  
43, 01129 Dresden (DE). SCHUMACHER,  
Karl; Stolpener Str. 13, 01099 Dresden  
(DE). FISCHER, Thomas; Meisensteig 9,  
01109 Dresden (DE). HOMMEN, Heiko;  
Böhmische Str. 15, 01099 Dresden (DE).  
OTTO, Ralf; Zu den Kleingärten 35, 01723  
Kesselsdorf (DE). SCHMIDT, Sebastian;  
Moritzburgerstr. 28, 01127 Dresden (DE).(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ri-  
dlerstr. 55, 80339 München (DE).

(81) GB.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/768

(11) WO 02/089199 (13) A2

(21) PCT/GB02/01847

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110241.7 26 Apr/avr 2001 GB  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD OF FILLING A VIA OR RE-  
CESS IN A SEMICONDUCTOR SUB-  
STRATE• PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN  
TROU D'INTERCONNEXION OU  
D'UN EVIDEMENT DANS UN SUB-  
STRAT SEMI-CONDUCTEUR(71) TRIKON HOLDINGS LIMITED  
[GB/GB]; CoedRhodyn, Ringland Way,  
Newport, Gwent NP18 2TA (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MACNEIL, John [GB/GB]; 254 Heath-  
wood Road, Heath, Cardiff CF4 4BS (GB).(74) DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et  
al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22  
Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire  
GL50 1JJ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H01L 21/768

(11) WO 02/089200 (13) A2

(21) PCT/IB02/01361

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201579.8 1 May/mai 2001 EP  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A  
SEMICONDUCTOR DEVICE• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) LOUS, Erik, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). VAN DE GOOR, Al-  
bertus, T., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). HERINGA, Anco;  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP 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 21/8234, 27/06, 21/02

(11) WO 02/089201 (13) A1

(21) PCT/US02/02845

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,336 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED SALICIDE BLOCK FOR  
SILICON-ON-INSULATOR (SOI) AP-  
PLICATIONS• BLOC SILICIURE AMELIORE POUR  
APPLICATIONS DE TYPE SILICIUM  
SUR ISOLANT (SOI)(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.  
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,  
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).(72) WU, David, Donggang; 10222 Dianella  
Lane, Austin, TX 78759 (US).(74) DRAKE, Paul, S.; 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 PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H01L 21/8246

(11) WO 02/089202 (13) A2

(21) PCT/EP02/04067

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 929.0 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
AN INTEGRATED CIRCUIT• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
CIRCUIT INTEGRE(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG  
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669  
München (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) GUSTIN, Wolfgang [DE/DE]; Tichys-  
trasse 4, 01109 Dresden (DE). WANG,  
Kae-Horng [CN/DE]; Tieckstrasse 10,  
01099 Dresden (DE). KROENKE, Matthias  
[DE/DE]; Nordstrasse 20, 01099 Dresden  
(DE).(74) BARTH, Stephan; Reinhard, Skuhra, Weise  
& Partner GbR, Friedrichstrasse 33, 80801  
München (DE).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 23/00

(11) WO 02/089203 (13) A2

(21) PCT/US02/12366

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,032 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL AND ELECTRICAL INTERCONNECT

• INTERCONNEXION OPTIQUE ET ELECTRIQUE

(71) INTEL CORPORATION (a corporation of Delaware) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) RAJ, Kannan; 3988 South Hollyhock Place, Chandler, AZ 85248-3988 (US). MCFARLAND, Jonathan; 2035 South Elm Street, #223, Tempe, AZ 85282 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/12

(11) WO 02/089204 (13) A1

(21) PCT/JP02/03617

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-116416 16 Apr/avr 2001 JP (16.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF 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 23/13, 23/498

(11) WO 02/089205 (13) A2

(21) PCT/DE02/01279

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 257.1 25 Apr/avr 2001 DE (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RELAY CONNECTOR FOR AN ELECTRONIC COMPONENT AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• SUPPORT DE RACCORDEMENT POUR COMPOSANT ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE SUPPORT

(71) SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG [DE/DE]; Gleiwitzer Str. 555, 90475 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRIEBEL, Dirk [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Str. 25, 68723 Osterheim (DE). VAN PUymbroeck, Jozef [BE/BE]; Korenbloemstraat 17, B-8020 Oostkamp (BE).

(74) SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG; Peter Berg, Patentassessor, Postfach 22 16 34, 80506 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).

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> H01L 23/36

(11) WO 02/089206 (13) A1

(21) PCT/JP02/04010

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-124815 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)

(30) 2001-374689 7 Dec/déc 2001 JP (07.12.2001)

(30) 60/356,122 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HEAT SINK

• DISSIPATEUR THERMIQUE

(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) TAKE, Koichiro [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). Iwai, Ichiro [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka

1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). HAYASHIDA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP). FUJIOKA, Makoto [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP).

(74) KISHIMOTO, Einosuke et al. / etc.; c/o KISHIMOTO &amp; CO., 3rd Floor, Inaba Building, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/498

(11) WO 02/089207 (13) A2

(21) PCT/US02/12088

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,896 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HIGH PERFORMANCE, LOW COST MICROELECTRONIC CIRCUIT PACKAGE WITH INTERPOSER

• BOITIER DE CIRCUIT MICRO-ELECTRONIQUE A FAIBLE COUT, A PERFORMANCE ELEVEE EQUIPE D'UN INTERPOSEUR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) VANDENTOP, Gilroy; 7742 South Grandview Avenue, Tempe, AZ 85284 (US). TANG, John; 16042 South 31 Way, Phoenix, AZ 85048 (US). TOWLE, Steven; 301 West Desert Flower Lane, Desert Flower Lane, Phoenix, AZ 85045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 25/00

(11) WO 02/089208 (13) A2

(21) PCT/EP02/04226

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 21 422.7 **30 Apr/avr 2001** DE  
(30.04.2001)
- (30) 101 44 207.6 **8 Sep/sep 2001** DE  
(08.09.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST TWO DIFFERENT ELECTRONIC SEMICONDUCTOR CIRCUITS
- CIRCUITERIE A AU MOINS DEUX CIRCUITS SEMI-CONDUCTEURS ELECTRONIQUES DIFFERENTS
- (71) MERGEOPTICS GMBH [DE/DE]; Am Borsigturm 17, 13507 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEUMEUER, Dag [DE/DE]; Amalienburgsrasse 10c, 81247 München (DE).  
BRAHMS, Martin [DE/DE]; Erfurter Strasse 22, 31552 Rodenberg (DE).
- (74) ROGER, Döring; Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen (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> H01L 25/04

- (11) WO 02/089209 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04178
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-130191 **26 Apr/avr 2001** JP  
(26.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • HIGH-FREQUENCY MODULE AND ITS MANUFACTURING METHOD
- MODULE HAUTE FREQUENCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HIRABAYASHI, Takayuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOSEMURA, Takahiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKUBORA, Akihiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OGINO, Tatsuya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HAYASHI, Kuniyuki [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION, OITA TECHNOLOGY CENTER, 3319-2, Ohaza Owara, Kunisaki-machi, Higashi-kunisaki-gun, Oita 873-0511 (JP).

- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (81) KR US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/00, 51/40

- (11) WO 02/089210 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01428
- (22) **12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201525.1 **26 Apr/avr 2001** EP  
(26.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) DUINEVELD, Paulus, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CAMPS, Ivo, G., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LIEDENBAUM, Coen, T., H., F.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HASKAL, Eliav, I.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEURZEN, Maria, H., W., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE KONING, Jochem, P., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) TOL, Arie, J., W.; 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> H01L 27/00, 51/40

- (11) WO 02/089211 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01447
- (22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201520.2 **26 Apr/avr 2001** EP  
(26.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) DUINEVELD, Paulus, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LIEDENBAUM, Coen, T., H., F.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE KONING, Jochem, P., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CAMPS, Ivo, G., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) TOL, Arie, J., W.; 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> H01L 27/00, 51/20, G02B 27/26

- (11) WO 02/089212 (13) A1
- (21) PCT/US02/04707
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/844,695 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ORGANIC DISPLAYS AND DEVICES CONTAINING ORIENTED ELECTRONICALLY ACTIVE LAYERS
- DISPOSITIFS ET AFFICHAGES ORGANIQUES CONTENANT DES COUCHES ELECTRONIQUEMENT ACTIVES ORIENTEES

- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) WOLK, Martin, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HSU, Yong; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PECHMAN, Robert, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SAHOUBANI, Hassan; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). STARAL, John, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) BLACK, Bruce, E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 27/11, 21/8244

- (11) WO 02/089213 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01090
- (22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201333.0 **11 Apr/avr 2001** EP  
(11.04.2001)

- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
- CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) REINER, Joachim, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GRADEN-WITZ, Paul, G., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 27/115, 21/8247, 29/788, 21/336, 21/28

(11) WO 02/089214 (13) A1

(21) PCT/US02/07307

(22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,810 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • EEPROM CELL WITH ASYMMETRIC THIN WINDOW

• CELLULE EEPROM AVEC FENETRE FINE ASYMETRIQUE

(71) ATMEL CORPORATION [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) LOJEK, Bohumil; 4830 Langdale Way, Colorado Springs, CO 80906 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01L 31/02, 31/0203 // B60S 1/08

(11) WO 02/089215 (13) A1

(21) PCT/EP02/04847

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0105672 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BRIGHTNESS SENSOR AND METHOD FOR MAKING SAME

• CAPTEUR DE LUMINOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SECURITY VISION CONCEPT [LU/LU]; 2, rue Astrid, 1143 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBERT, Pascal [LU/LU]; 36, rue de Luxembourg, 8077 Bertrange (LU).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 31/052, F24J 2/06

(11) WO 02/089216 (13) A1

(21) PCT/DZ01/00004

(22) 23 May/mai 2001 (23.05.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 010028 30 Apr/avr 2001 DZ (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE OUTPUT POWER OF PHOTOVOLTAIC CELLS

• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE DE SORTIE DES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES

(71, 72) HIHL, Bachir [DZ/DZ]; 94, Boulevard Krim Belkacem, Alger 16000 (DZ).

(81) GH GM KE LS MA MG MW MZ SD SL TZ UG ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00

(11) WO 02/089217 (13) A2

(21) PCT/DE02/01530

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 703.4 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR CHIP FOR OPTOELECTRONICS

• PUCE A SEMI-CONDUCTEUR UTILISEE EN OPTOELECTRONIQUE

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIRTH, Ralph [DE/DE]; Augustenstrasse 13, 93049 Regensburg (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) DE JP US.

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00

(11) WO 02/089218 (13) A2

(21) PCT/FR02/01341

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05652 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE WITH LIGHT EXTRACTOR

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A EXTRACTEUR DE LUMIERE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). ECOLE POLYTECHNIQUE [FR/FR]; Route de Saclay, F-91128 Palaiseau Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RATTIER, Maxime [FR/FR]; 35 rue des Artistes, F-75014 Paris (FR). BENISTY, Henri [FR/FR]; 69, rue Dunois, F-75013 Paris (FR). WEISBUCH, Claude [FR/FR]; 13, square de Port-Royal, F-75013 Paris (FR).

(74) ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-AUD S.A. et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00

(11) WO 02/089219 (13) A1

(21) PCT/JP02/03759

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-118568 17 Apr/avr 2001 JP (17.04.2001)

(30) 2002-24208 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIGHT-EMITTING APPARATUS

• APPAREIL ELECTROLUMINESCENT

(71) NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUENAGA, Ryoma [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00

(11) WO 02/089220 (13) A1

(21) PCT/JP02/03996

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja  
(30) 2001-128507 25 Apr/avr 2001 JP  
(25.04.2001)

(30) 2001-167589 4 Jun/juin 2001 JP  
(04.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • III GROUP NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR LUMINESCENT ELEMENT

• ELEMENT LUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEURS CONTENANT UN COMPOSE DE NITRURE DU GROUPE III

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ASAMI, Shinya [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). WATANABE, Hiroshi [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). ITO, Jun [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). SHIBATA, Naoki [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(74) TAKAMATSU, Takeshi; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00

(11) WO 02/089221 (13) A1

(21) PCT/JP02/04002

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja  
(30) 2001-124556 23 Apr/avr 2001 JP  
(23.04.2001)

(30) 2001-285893 19 Sep/sep 2001 JP  
(19.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIGHT EMITTING DEVICE COMPRISING LED CHIP

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT UNE PUCE DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE (DEL)

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HASHIMOTO, Takuma [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). SUGIMOTO, Masaru [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). KIMURA, Hideyoshi [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). SHIOHAMA, Eiji [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). KUZUHARA, Itukou [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). TAKAMI, Sigeneri [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) ITAYA, Yasuo; Itaya Matsusaka & Associates, 9-10, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00

(11) WO 02/089222 (13) A1

(21) PCT/JP02/04100

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja  
(30) 2001-129579 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(30) 2001-201436 2 Jul/juil 2001 JP  
(02.07.2001)

(30) 2001-201418 2 Jul/juil 2001 JP  
(02.07.2001)

(30) 2001-289290 21 Sep/sep 2001 JP  
(21.09.2001)

(30) 2002-001666 8 Jan/jan 2002 JP  
(08.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIGHT SOURCE COUPLER, ILLUMINANT DEVICE, PATTERNED CONDUCTOR, AND METHOD FOR

MANUFACTURING LIGHT SOURCE COUPLER

• COUPLEUR DE SOURCES LUMINEUSES, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE, CONDUCTEUR A MOTIFS ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN COUPEUR DE SOURCES LUMINEUSES

(71) MORIYAMA SANGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-10, Nakanobu 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0053 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MORIYAMA, Hideo [JP/JP]; c/o MORIYAMA SANGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-10, Nakanobu 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0053 (JP). YANAGIDA, Munehiko [JP/JP]; c/o MORIYAMA SANGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-10, Nakanobu 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0053 (JP).

(74) OSHIMA, Yoichi; 7th Floor, Kitagawa Bldg., 42, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00, 21/365, C23C 16/30

(11) WO 02/089223 (13) A1

(21) PCT/JP02/04127

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja  
(30) 2001-131376 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(30) 2001-131328 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(30) 2001-232608 31 Jul/juil 2001 JP  
(31.07.2001)

(30) 2001-260742 30 Aug/août 2001 JP  
(30.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR LIGHT EMITTING ELEMENT ABSRACT:

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENT LUMINESCENT

(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) ISHIZAKI, Jun-ya [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) SUGAWARA, Seirin; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) AU CA CN ID IN 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> H01L 35/24, 35/28, 35/30, 35/12

(11) WO 02/089224 (13) A1

(21) PCT/US02/13907

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,862 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THERMOELECTRIC UNICOUPLE USED FOR POWER GENERATION  
• UNICOUPLE THERMOELECTRIQUE UTILISE POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE

(63) US 60/287,862 (CON) 1 May/mai 2001 (01.05.2001)

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAILLAT, Thierry [US/US]; Jet Propulsion Laboratory, Mail Code 277-207, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109 (US). ZOLTAN, Andrew [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 277-207, Pasadena, CA 91125 (US). SNYDER, Jeffrey [US/US]; Jet Propulsion Laboratory, Mail Code 277-207, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 41/04, 41/083

(11) WO 02/089225 (13) A2

(21) PCT/DE02/01444

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 270.4 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PASSIVATION MATERIAL FOR AN ELECTRIC COMPONENT AND PIEZO-ELECTRIC COMPONENT IN THE FORM OF A MULTILAYER STRUCTURE

• MATERIAU DE PASSIVATION POUR COMPOSANT ELECTRIQUE ET COMPOSANT PIEZO-ELECTRIQUE A STRUCTURE MULTICOUCHE

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). SIEMENS AG [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRAMER, Dieter [DE/AT]; Breitenweg 71, A-8042 Graz (AT). SCHUH, Carsten [DE/DE]; Brunnenstr. 73, 85598 Baldham (DE).

(74) EPPING HERMANN & FISCHER GBR; Ridlerstr. 55, 80339 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> H01L 41/047, 41/083

(11) WO 02/089226 (13) A2

(21) PCT/DE02/01545

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 272.0 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ADDITIONAL CONTACTING FOR AN ELECTRIC COMPONENT AND PIEZO-ELECTRIC COMPONENT IN THE FORM OF A MULTILAYER STRUCTURE

• SYSTEME DE CONTACT SUPPLEMENTAIRE POUR COMPOSANT ELECTRIQUE ET COMPOSANT PIEZO-ELECTRIQUE A STRUCTURE MULTICOUCHE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUBITZ, Karl [DE/DE]; Röntgenstrasse 20, 85521 Ottobrunn (DE). WOLFF, Andreas [DE/DE]; Bajuwarenstrasse 28, 81825 München (DE). STEINKOPFF, Thorsten [DE/DE]; Ilchinger Strasse 1, 85614 Eglharting (DE). SCHUH, Carsten [DE/DE]; Brunnenstrasse 73, 85598 Baldham (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

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 41/083, 41/24

(11) WO 02/089227 (13) A2

(21) PCT/DE02/01445

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 271.2 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • GREEN BODY, PIEZOELECTRIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PIEZOELECTRIC COMPONENT

• CORPS CRU, COMPOSANT PIEZO-ELECTRIQUE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN COMPOSANT PIEZO-ELECTRIQUE

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). SIEMENS AG [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOEDINGER, Hermann [DE/DE]; Leienfelsstr. 8, 81243 München (DE). LUBITZ, Karl [DE/DE]; Roentgenstr. 20, 85521 Ottobrunn (DE). CRAMER, Dieter [DE/AT]; Breitenweg 71, A-8042 Graz (AT). SCHUH, Carsten [DE/DE]; Brunnenstr. 73, 85598 Baldham (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ridlerstrasse 55, 80339 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> H01L 41/16, 41/22

(11) WO 02/089228 (13) A2

(21) PCT/DE02/00981

(22) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 865.0 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITE MATERIAL, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE

• MATERIAU COMPOSITE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(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) DUKART, Anton [DE/DE]; Eichenweg 1, 70839 Gerlingen (DE). JOST, Franz [DE/DE]; Schoenbuchstrasse 30B, 70565 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> H01L 51/20, B82B 1/00

(11) WO 02/089229 (13) A2

(21) PCT/US02/13476

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,135 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • BISTABLE MOLECULAR MECHANICAL DEVICES WITH A MIDDLE ROTATING SEGMENT ACTIVATED BY AN ELECTRIC FIELD FOR ELECTRONIC SWITCHING, GATING, AND MEMORY APPLICATIONS
- DISPOSITIFS MECANQUES MOLECULAIRES BISTABLES A SEGMENT MEDIAN ROTATIF ACTIVE A L'AIDE D'UN CHAMP ELECTRIQUE POUR DES APPLICATIONS ELECTRONIQUES DE COMMUTATION, DE CIRCUIT INTEGRE PREDIFFUSE ET DE MEMOIRE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) ZHANG, Xiao-An; 689 Grand Fir Avenue, #2, Sunnyvale, CA 94086 (US). WILLIAMS, R.Stanley; 105 Laurel Way, Mountain View, CA 94040 (US). WALMSLEY, Robert G.; 843 Moana Ct, Palo Alto, CA 94306 (US). VINCENT, Kent D.; 20863 Sola St, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) SCHUYLER, Marc P.; IPA, P.O. Box 272400, M/S 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (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> H01M

(11) WO 02/089230 (13) A2

(21) PCT/US02/10771

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,406 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ELECTRIC POWER SYSTEM WITH PAINTED-CAPACITOR ENERGY STORAGE, AND ITS FABRICATION
- SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE AVEC ACCUMULATION D'ENERGIE PAR CONDENSATEUR PEINT, ET SA FABRICATION

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) CORDARO, James, F.; 230 Kennedy Court, Ridgecrest, CA 93555 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/C 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/089231 (13) A2

(21) PCT/US02/13836

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,297 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • IMPROVED POWER CONVERSION APPARATUS AND METHODS

- APPAREIL ET PROCEDES DE CONVERSION D'ENERGIE AMELIORES

(71, 72) LEIBOWITZ, Martin, N. [US/US]; 1155 Hillsboro Mile, Suite 602, Hillsboro Beach, FL 33062 (US).

(74) SNOW, Jeffrey, L. et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart, LLP, 75 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> H01M 2/16, H01B 1/12, 1/06

(11) WO 02/089232 (13) A1

(21) PCT/EP02/04835

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 363.8 2 May/mai 2001 DE (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL

- MATIERE ELECTROCONDUCTRICE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) RUBITEC-GESELLSCHAFT FÜR INNOVATION UND TECHNOLOGIE DER RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM MBH [DE/DE]; Universitätsstr. 150, 44780 Bochum (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIETSCHNIG, Rudolf [AT/DE]; Alte Hattinger Strasse 17, 44789 Bochum (DE).

(74) LEIDESCHER, Thomas et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 4/40, 4/50, 4/52, A61K 9/14

(11) WO 02/089233 (13) A2

(21) PCT/US02/12069

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,985 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • PHOSPHATE POWDER COMPOSITIONS AND METHOD FOR FORMING PARTICLES WITH COMPLEX ANIONS

- COMPOSITIONS DE POUDRE DE PHOSPHATE ET PROCEDES POUR FORMER DES PARTICULES AVEC DES ANIONS COMPLEXES

(71) NEO PHOTONICS CORPORATION [US/US]; 49040 Milmont Drive, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHALONER-GILL, Benjamin [US/US]; 79 South 16th Street, San Jose, CA 95112 (US). PINOLI, Allison, A. [US/US]; 550 Gail Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). HORNE, Craig, R. [US/US]; 39921 Burr Avenue, Fremont, CA 94538 (US). MOSSO, Ronald, J. [US/US]; 46553 Chaparral Drive, Fremont, CA 94539 (US). BI, Xiangxin [US/US]; 677 Graylyn Drive, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) DARDI, Peter, S. et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 4/50, 4/48, 10/40

(11) WO 02/089234 (13) A1

(21) PCT/US02/07251

(22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,178 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED CATHODE COMPOSITIONS FOR LITHIUM-ION BATTERIES

• COMPOSITIONS DE CATHODE AMÉLIORÉES POUR BATTERIES LITHIUM-ION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) LU, Zhonghua; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DAHN, Jeffrey, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) WEISS, Lucy, C. 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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 4/58, 4/02, 10/40

(11) WO 02/089235 (13) A1

(21) PCT/JP02/03756

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128673 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CARBONACEOUS MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY CELL AND NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY CELL COMPRISING THE SAME

• MATIERE CARBONÉE DESTINÉE À UNE CELLULE SECONDAIRE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET CELLULE SECONDAIRE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE COMPRENANT CETTE MATIERE

(71) JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD. [JP/JP]; 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TESHIMA, Minoru [JP/JP]; c/o JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP).

(74) GORO, Kazuo et al. / etc.; AKATSUKI UNION PATENT FIRM, Midori Nagoya Bldg. 8th Floor, 22-4, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> H01M 4/62, 10/40, 4/04

(11) WO 02/089236 (13) A1

(21) PCT/JP02/04005

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-125477 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SECONDARY CELL AND PRODUCTION METHOD THEREOF

• CELLULE SECONDAIRE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(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) UGAJI, Masaya [JP/JP]; Room A1107, 919-1, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP). IWAMOTO, Kazuya [JP/JP]; 19-20, Ebarajicho 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8304 (JP). ITO, Shuji [JP/JP]; 5-11-2, Kitatomigaoka, Nara-shi, Nara 631-0001 (JP). MINO, Shinji [JP/JP]; 2-14-402, Kamihozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0036 (JP). MATSUDA, Hiromu [JP/JP]; Room L209, 2-1-11, Matsudai, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261 (JP). HIGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; 1-9-17, Matsuigaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0353 (JP).

(74) ISHII, Kazuo et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 4/96, 4/86, 8/10, 4/88

(11) WO 02/089237 (13) A2

(21) PCT/CA02/00530

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,461 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(30) 09/859,130 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF MAKING FLUID DIFFUSION LAYERS AND ELECTRODES HAVING REDUCED SURFACE ROUGHNESS

• PROCÉDE DE FABRICATION DE COUCHES DE DIFFUSION FLUIDIQUE ET D'ÉLECTRODES PRÉSENTANT UNE RUGOSITÉ DE SURFACE RÉDUITE

(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC. [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STUMPER, Jürgen [DE/CA]; 3538 Copley Street, Vancouver, British Columbia V5N 5B2 (CA). GORDON, John, Robert [CA/CA]; Apt. 210, 289 Alexander Street, Vancouver, British Columbia V6A 4H2 (CA). HAAS, Herwig, Robert [DE/CA]; 130-2050 Scotia Street, Vancouver, British Columbia V5T 4T1 (CA). FONG, Kelvin, Keen-Ven [CA/CA]; 5338 Parker Street, Burnaby, British Columbia V5B 1Z7 (CA).

(74) DE KOCK, Elbie, R.; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 4/96

(11) WO 02/089238 (13) A2

(21) PCT/CA02/00646

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,461 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(30) 09/859,130 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ABRADED FLUID DIFFUSION LAYER FOR AN ELECTROCHEMICAL FUEL CELL

• COUCHE DE DIFFUSION DE FLUIDE ABRASÉE POUR PILE ÉLECTROCHIMIQUE

(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC. [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEINECKE, Volker [DE/DE]; Plochingen Strasse 28, 73730 Esslingen (DE). VON DER OSTEN-FABECK, Jorg [DE/DE]; Seestrasse 1/2, 73271 Holzmaden (DE). GORDON, John, Robert [CA/CA]; Apt. 210, 289 Alexander Street, Vancouver, British Columbia V6A 4H2 (CA). HAAS, Herwig, Robert [DE/CA]; 130-2050 Scotia Street, Vancouver, British Columbia V5T 4T1 (CA).

(74) DE KOCK, Elbie, R.; Russell Reyneke, Suite 700 - Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 4/96, 12/06

(11) WO 02/089239 (13) A2

(21) PCT/US02/11916

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,641 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BATTERY  
• PILE

(63) US 09/843,641 (CIP)  
27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US];  
Prudential Tower Building, Boston, MA  
02199 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHANG, Hao [US/US]; 1 Pondview  
Drive, Bethel, CT 06801 (US). CHI, Ignacio  
[US/US]; 108 Maple Tree Hill Road, South-  
bury, CT 06488 (US).

(74) MILLER, Cynthia, R. et al. / etc.; Ladas  
& Parry, 26 West 61st Street, New York, NY  
10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/04, 8/10

(11) WO 02/089240 (13) A1

(21) PCT/JP02/04038

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-124317 23 Apr/avr 2001 JP  
(23.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FUEL CELL AND METHOD OF MAN-  
UFACTURING THE FUEL CELL  
• PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE  
DE FABRICATION DE PILE A COM-  
BUSTIBLE

(71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15,  
Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-8585 (JP). KABUSHIKI KAISHA  
TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KUROKI, Yuichi [JP/JP]; c/o NOK  
Corporation, 4-3-1, Tsujido-shinmachi,  
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).  
KURANO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o NOK  
Corporation, 4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fuji-  
sawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). INOUE,  
Tomohiro [JP/JP]; c/o NOK Corporation,  
4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi,  
Kanagawa 251-0042 (JP). OMA, Atsushi  
[JP/JP]; 43-20, Ooka 1-chome, Minami-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061  
(JP). OGAMI, Yasuji [JP/JP]; 1425-11,  
Bukko-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 240-0044 (JP). SAITO, Kazuo  
[JP/JP]; 5-8-23-814, Kugenmakaigan, Fuji-  
sawa-shi, Kanagawa 251-0037 (JP).

(74) NOMOTO, Yoichi; Terao Building 7th  
Floor, 8-4, Nishi-Shinbashi 2-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN  
CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR  
HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV  
MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO  
SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/04, 8/02

(11) WO 02/089241 (13) A1

(21) PCT/JP02/04096

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126354 24 Apr/avr 2001 JP  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL  
SYSTEM CONTROL METHOD  
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE  
ET PROCEDE DE COMMANDE DUDIT  
SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi,  
Aichi 471-8571 (JP).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NAKANISHI, Haruyuki [JP/JP]; c/o  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,  
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571  
(JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichi-  
joji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo  
180-0004 (JP).

(81) DE US.

(51)<sup>7</sup> H01M 8/10, 2/00, 2/02, 2/08, 2/14

(11) WO 02/089242 (13) A1

(21) PCT/US02/11050

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/833,209 10 Apr/avr 2001 US  
(10.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIRECT HYDROCARBON FUEL  
CELLS

• PILES A COMBUSTIBLE FONCTION-  
NANT DIRECTEMENT AVEC UN HY-  
DROCARBURE

(63) US 09/833,209 (CIP)  
10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)

(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY  
[US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL  
60208 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BARNETT, Scott, A. [US/US]; 2722  
Eastwood, Evanston, IL 60201 (US). LAI,  
Tammy [US/US]; 1500 Chicago Avenue,  
#508, Evanston, IL 60201 (US). LIU, Jiang  
[US/US]; 2207 Ridge Avenue, Apt. 3B,  
Evanston, IL 60201 (US).

(74) DEDRUIF, Rodney, D. et al. / etc.; Reinhart,  
Boener, Van Deuren S.C., P.O. Box 2965,  
Milwaukee, WI 53201-2965 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/12, 8/24, B01D 53/32, B01J  
19/00, C01B 3/38

(11) WO 02/089243 (13) A2

(21) PCT/CA02/00582

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,853 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(30) 60/303,026 3 Jul/juil 2001 US  
(03.07.2001)

(30) 60/326,561 2 Oct/oct 2001 US  
(02.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METAL-SUPPORTED SOLID ELEC-  
TROLYTE ELECTROCHEMICAL CELL  
AND MULTI CELL REACTORS IN-  
CORPORATING SAME

• CELLULE ELECTROCHIMIQUE A  
ELECTROLYTE SOLIDE SUR SUP-  
PORT METALLIQUE ET REACTEUR  
A CELLULES MULTIPLES COMPRE-  
NANT DE TELLES CELLULES

(71) 3825892 CANADA INC. [CA/CA]; 1919-94  
Street, Edmonton, Alberta T6N 1E6 (CA).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TUNNEY, Cathal, Joseph [CA/CA];  
1503-108 Street, Edmonton, Alberta T6J  
5B9 (CA). ROY, Robert, Donald [CA/CA];  
5404-141 Street, Edmonton, Alberta T6H  
4A2 (CA). McCLURE, Fraser [CA/CA];  
1857 Tufford Way, Edmonton, Alberta T6R  
2W4 (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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 08/00, 08/04, 08/12, 08/10, 02/14

(11) WO 02/089244 (13) A1

(21) PCT/US02/12780

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,236 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PASSIVE AIR BREATHING FUEL CELL SYSTEM WITH SWITCHED FUEL GAS DELIVERY

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE AEROBIE PASSIVE A ADMINISTRATION COMMUTEE DE COMBUSTIBLE

(71) ENABLE FUEL CELL CORPORATION [US/US]; Suite 1, 2120 West Greenview Drive, Middleton, WI 53562 (US).

(72) IBRAHIM, Samir, E.; 3161 Village Boulevard #201, West Palm Beach, FL 33409 (US). KENYON, Kenneth, H.; 558 S. Hillcrest Drive, Verona, WI 53593 (US). DAUGHTERY, Mark, A.; 840 Butternut Road, Maple Bluff, WI 53704 (US).

(74) ENGSTROM, Harry, C. et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, Post Office Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 10/40, 4/02, 4/60

(11) WO 02/089245 (13) A1

(21) PCT/JP02/04190

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132846 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ORGANIC ELECTROLYTE BATTERY  
• ACCUMULATEUR A ELECTROLYTE ORGANIQUE

(71) KANEBO, LIMITED [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGUCHI, Tomohiro [JP/JP]; 1-25, Ishizuhigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka

572-0027 (JP). NAKAHARA, Kenichirou [JP/JP]; Jyoifurudeyashiki I-802, 86-5, Minamitakeya-cho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0875 (JP). HATO, Yukinori [JP/JP]; 5-1-6, Kanebo-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q

(11) WO 02/089246 (13) A2

(21) PCT/IB02/02780

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,185 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIVERSITY SLOT ANTENNA  
• ANTENNE A FENTE A DIVERSITE

(71) TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG [CH/CH]; Amperestrasse 3, CH-9323 Steinach SG (CH).

(72) ST. HILLAIRE, Brian; 1453 Revere Avenue, San Jose, CA 95118 (US). KOUGH, Doug; 121 Belglen Way, Los Castos, CA 95032 (US). KRETSCH, Bryan; 485 Ranchitos Del Sol, Aptos, CA 95003 (US). FINE, Peter; 616 Highland Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (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> H01Q

(11) WO 02/089247 (13) A2

(21) PCT/US02/13625

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,826 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(30) 10/135,208 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MINIMIZING MULTIPATH INTERFERENCE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE BROUILLAGE DANS LA PROPAGATION PAR TRAJECTS MULTIPLES

(71) BAE SYSTEMS [US/US]; 65 Spit Brook Road, P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868 (US).

(72) HERRICK, David, L.; 18 Tater Street, Mont Vernon, NH 03057 (US).

(74) HALEY, Barry, L.; Malin, Haley & DiMaggio, P.A., 1936 S. Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (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> H01Q 1/00, 1/38

(11) WO 02/089248 (13) A1

(21) PCT/KR01/00981

(22) 9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/23594 30 Apr/avr 2001 KR (30.04.2001)

(30) 2001/12659 U 2 May/mai 2001 KR (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A BROADBAND DUAL-POLARIZED MICROSTRIP ARRAY ANTENNA  
• ANTENNE RESEAU MICRORUBAN A DOUBLE POLARISATION ET A LARGE BANDE

(71) MISSION TELECOM, INC. [US/US]; 14656 Woonsockett DR, Silver Spring, MD 20905 (US). PAWANET, INC. [KR/KR]; 1316-1 Hyundai 41 Tower, 917-9 Mok1-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-051 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Byung-je [KR/KR]; 1112, 102-dong, Surak Hyundae-Apt., 1272, Sang-gae-dong, Nowon-gu, Seoul 139-200 (KR). KANG, Gi-cho [KR/KR]; 25-77, Changwe-3dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-143 (KR). LEE, Hak-yong [KR/KR]; 771, Sammae-ri, Imgo-myun, Youngcheon-si, Kyungsangbuk-do 770-860 (KR). KIM, Nam-young [KR/KR]; 501, 105-dong, Hyundae-Apt., 929, Wolgae-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050 (KR). KIM, Jong-heon [KR/KR]; 301-ho, 3-28 Hyochang-dong, Youngsan-gu, Seoul 140-120 (KR). LEE, Jong-chul [KR/KR]; 1702-ho, 203-dong, Dongshin Apt., 722-1 Shingoc-dong, Euijungbu-si, Kyunggi-do 480-070 (KR). LEE, Guen-ho [KR/KR]; 202-ho, 103-dong, Daebang Gukong-Apt., Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-020 (KR). RA, Keuk-hwan [KR/KR]; 504-ho, 60-dong, Banpo-Apt., Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR).

(74) KIM, Sung Soo; Room 1205, Garden-Tower Bldg. 98-78, Unni-dong, Chongno-gu, Seoul 110-350 (KR).

(81) AU BR CA CN IL IN JP MX NZ RU 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> H01Q 1/38, 13/08, 5/01

(11) WO 02/089249 (13) A1

(21) PCT/JP02/03915

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-124806 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)

(30) 2001-124807 23 Apr/avr 2001 JP (23.04.2001)

(30) 2002-94910 **29 Mar/mar 2002 JP**  
(29.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • BROAD-BAND ANTENNA FOR MOBILE COMMUNICATION

• ANTENNE A LARGE BANDE POUR COMMUNICATION DE SERVICE MOBILE

(71) YOKOWO CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSHIYAMA, Tadashi [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd., Tomioka Plant, 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-2495 (JP). MIZUNO, Hirotohi [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd., Tomioka Plant, 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-2495 (JP). SUZUKI, Yusuke [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd., Tomioka Plant, 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-2495 (JP).

(74) MORIYAMA, Norio; Yushima-Haitaun B-513, 6-12, Yushima 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01Q 3/26, 3/44, 1/36, 13/08

(11) WO 02/089250 (13) A1

(21) PCT/GB02/01925

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110298.7 **26 Apr/avr 2001 GB**  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR PROVIDING A CONTROLLABLE SIGNAL DELAY ALONG A TRANSMISSION LINE

• APPAREIL POUR GENERER UN RETARD DE SIGNAL CONTROLABLE LE LONG D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION

(71) PLASMA ANTENNAS LIMITED [GB/GB]; 2-4 Compass Point, Ensign Way, Ensign Business Park, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYES, David [GB/GB]; Zuma House, 7 Sarum Close, Winchester, Hampshire SO23 5LY (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01Q 3/26, 3/24, 21/06, 19/19

(11) WO 02/089251 (13) A1

(21) PCT/US02/09857

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,033 **27 Apr/avr 2001 US**  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ANTENNA ARRAY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR RESEAU D'ANTENNES

(63) US 09/845,033 (CON)  
27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HSU, Hui-Pin [US/US]; 9360 Zelzah Avenue, Northridge, CA 91325 (US). HSU, Tsung-Yuan [US/US]; 3463 Three Springs Drive, Westlake Village, CA 91361 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01Q 3/42

(11) WO 02/089252 (13) A1

(21) PCT/IB02/01331

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201522.8 **26 Apr/avr 2001 EP**  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR FORMING AN ANTENNA PATTERN

• PROCEDE ET SYSTEME POUR FORMER UN DIAGRAMME D'ANTENNE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LEYTEN, Lukas; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEZZASALMA, Nunziatina; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAUCHER, Cicero, S.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOENMAKER, Maarten; International 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> H01Q 13/08, 5/00

(11) WO 02/089253 (13) A1

(21) PCT/CA02/00589

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,367 **26 Apr/avr 2001 US**  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ULTRA-WIDEBAND ANTENNAS  
• ANTENNES A BANDE ULTRA-LARGE

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; Industry Liaison Office, Room 331 IRC Building, 2194 Health Sciences Building, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOTTO, Kim, V. [CA/CA]; 4656 - W. 5th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1S8 (CA). YEDLIN, Mordechai [CA/CA]; 4378 - W. 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2R1 (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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :  
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01Q 13/08, F41G 7/30

(11) WO 02/089254 (13) A1

(21) PCT/DE02/01519

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 830.8 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(30) 102 18 169.1 23 Apr/avr 2002 DE  
(23.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTENNA ELEMENTS FOR A MIS-  
SILE

• ELEMENTS D'ANTENNE POUR MIS-  
SILE

(71) LFK-LENKFLUGKÖRPERSYSTEME  
GMBH [DE/DE]; Landshuter Strasse 26,  
85716 Unterschleißheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STILLER, Axel [DE/DE]; Gollier-  
strasse 39, 80339 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01Q 13/08, H04B 7/08, 1/38

(11) WO 02/089255 (13) A1

(21) PCT/JP02/04077

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131885 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANTENNA DEVICE AND RADIO AP-  
PARATUS

• DISPOSITIF ANTENNE ET APPAREIL  
RADIO

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) OHARA, Masahiro; 3-13-2, Kisaichiya-  
mate, Katano-shi, Osaka 576-0032 (JP).  
KUME, Kazuto; 2-57-24, Kinda-cho,  
Moriguchi-shi, Osaka 570-0011 (JP). INAT-  
SUGU, Susumu; 1-32-14, Higashinakaburi,  
Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-  
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,  
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501  
(JP).

(81) CN DE.

(51)<sup>7</sup> H01Q 15/00

(11) WO 02/089256 (13) A1

(21) PCT/US02/13542

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,393 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(30) 09/845,666 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RECONFIGURABLE ARTIFICIAL  
MAGNETIC CONDUCTOR

• CONDUCTEUR MAGNETIQUE ARTI-  
FICIEL RECONFIGURABLE

(71) E-TENNA CORPORATION [US/US];  
6100 Frost Place, Suite C, Laurel, MD 20707  
(US).

(72) MCKINZIE, William, E., III; 8126 Brook-  
wood Farm Road, Fulton, MA 20759 (US).  
SANCHEZ, Victor, C.; 12205 Blue Moon  
Court, Laurel, MA 20708 (US). REED,  
Mark; 3449 Andrew Court, #102, Laurel,  
MA 20724 (US). GARRETT, Steven, L.;  
8324 Autumn Way, #1B, Jessup, MA 20794  
(US).

(74) RAUCH, John, G.; Brinks Hofer Gilson &  
Lione P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R

(11) WO 02/089257 (13) A2

(21) PCT/DE02/01280

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 256.3 25 Apr/avr 2001 DE  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONNECTION HOUSING FOR AN  
ELECTRONIC COMPONENT

• BOITIER DE CONNEXION POUR UN  
COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) SIEMENS PRODUCTION AND LOGIS-  
TICS SYSTEMS AG [DE/DE]; Gleiwitzer  
Str. 555, 90475 Nürnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STRIEBEL, Dirk [DE/DE]; Al-  
bert-Schweitzer-Str. 25, 68723 Oftersheim  
(DE).

(74) SIEMENS PRODUCTION AND LOGIS-  
TICS SYSTEMS AG; Berg, Peter, Postfach  
22 16 34, 80506 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).

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> H01R

(11) WO 02/089258 (13) A2

(21) PCT/US02/10311

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/840,907 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RF COAXIAL CONNECTOR AND  
METHOD

• CONNECTEUR COAXIAL RF ET PRO-  
CEDE

(63) US 09/840,907 (CIP)  
25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)

(71) SPX CORPORATION [US/US]; 700 Ter-  
race Point Drive, Muskegon, MI 49443 (US).  
WATERHOUSE, Lauris, D. [US/US]; 234  
Meadow Road, Raymond, ME 04071 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PLUMMER, Cole, N. [US/US]; 920  
Quaker Ridge Road, P.O. Box 289, South  
Casco, ME 04077 (US).

(74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker  
& Hostetler LLP, 1050 Connecticut Avenue,  
NW, Suite 1100, Washington, DC 20036  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R

(11) WO 02/089259 (13) A2

(21) PCT/US02/13337

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/132602 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(30) 2002/17597 25 Jan/jan 2002 JP  
(25.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED PLUG CONNECTOR

• CONNECTEUR MALE AMELIORE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];  
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Kazuya** [JP/JP]; 4-2729-7-305 Iriya, Zama-shi, Kanagawa 228-0024 (JP).

(74) **ZEITLER, Robert, J.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R

(11) **WO 02/089260** (13) A2

(21) PCT/US02/13561

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,860 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** US

(30) 60/291,749 **16 May/mai 2001 (16.05.2001)** US

(30) 60/291,772 **16 May/mai 2001 (16.05.2001)** US

(30) 60/292,125 **18 May/mai 2001 (18.05.2001)** US

(30) 60/299,573 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** US

(30) 60/301,753 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(30) 60/304,929 **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)** US

(30) 60/304,930 **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)** US

(30) 60/310,038 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** US

(30) 60/313,338 **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)** US

(30) 60/338,004 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** US

(30) 60/359,504 **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)** US

(30) 60/361,554 **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)** US

(30) 10/132,586 **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SEPARABLE POWER DELIVERY CONNECTOR

• CONNECTEUR A PUISSANCE DE SORTIE SEPARABLE

(71) **INCEP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10650 Trenea Street, Suite 308, San Diego, CA 92131 (US).

(72) **DERIAN, Edward, J.**; 13134 Polvera Avenue, San Diego, CA 92128 (US). **DIBENE, Joseph, Ted, II.**; 19 Shasta Court, Oceanside,

CA 92057 (US). **HARTKE, David, H.**; 340 C.R. 245, Durango, CO 81301 (US).

(74) **COOPER, Victor, G.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01R 4/24

(11) **WO 02/089261** (13) A1

(21) PCT/US02/11143

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/843,317 **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING A FLAT FLEXIBLE CABLE CONNECTOR

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN CABLE DE CONNEXION FLEXIBLE PLAT

(71) **MIRACO, INC.** [US/US]; 102 Maple Street, Manchester, NH 03103 (US).

(72) **BULMER, Doug, R.**; 3 Fish Rd., Windham, NH 03087 (US). **ROBERTS, Joseph, A.**; 39 Hazelwood Rd., Hudson, NH 03052 (US).

(74) **SULLIVAN, Todd et al.** / etc.; Devine, Milimet & Branch, P.A., 111 Amherst St., Box 719, Manchester, NH 03105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) H01R 9/24, H04Q 1/14

(11) **WO 02/089262** (13) A1

(21) PCT/EP02/03823

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 720.4 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** DE

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • EARTH DEVICE, PLUG-IN BREAKER AND DISTRIBUTION BOARD

• DISPOSITIF DE MISE A LA TERRE, CONNECTEUR DE SECURITE ET INSTALLATION DE DISTRIBUTION

(71) **CCS TECHNOLOGY, INC.** [DE/DE]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTHIES, Jürgen** [DE/DE]; Sprockhöveler Strasse 114, 58455 Witten (DE). **BREUER, Mike** [DE/DE]; Hesslerstrasse 10, 59065 Hamm (DE).

(74) **STURM, Christoph**; Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX NO PL RO 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> H01R 12/04

(11) **WO 02/089263** (13) A1

(21) PCT/US02/12570

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/285,774 **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FINE RESOLUTION PIN SUPPORT FIXTURE WITH LIGHT WEIGHT DESIGN

• STRUCTURE DE SUPPORT DE TIGE LEGERE FINE RESOLUTION

(71) **TRANSITION AUTOMATION, INC.** [US/US]; Building 5, 101 Billerica Avenue, N. Billerica, MA 01862 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURTIN, Mark** [US/US]; Apartment T5, 20 Westgate Plaza, Woburn, MA 01801 (US). **BAUER, Eric** [US/US]; 10 Strawberry Bank Road, #18, Nashua, NH 03062 (US).

(74) **STEVENS, Richard, L. et al.** / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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> H01R 12/08

(11) **WO 02/089264** (13) A2

(21) PCT/US02/07789

(22) **11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/804,099 **12 Mar/mar 2001 (12.03.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR FOR CONNECTING FLAT FLEXIBLE CIRCUITRY TO DISCRETE TERMINAL PINS

• CONNECTEUR ELECTRIQUE DESTINE A LA CONNEXION DE CIRCUITS PLATS SOUPLES A DES BROCHES DE CONTACT DISCRETES

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **FUERST, Robert, M.**; 2606 Alden Court, West Bloomfield, MI 48324 (US). **LEPOTIER, Yves**; 862 University Place, Gross Pointe, MI 48230 (US). **MOSER, Brian, Richard**; 999 Carriage Hill Drive, Fenton, MI 48430 (US).

(74) **CALDWELL, Stacey, E.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK



DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 12/16

(11) WO 02/089265 (13) A2

(21) PCT/US02/12392

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/839,501 20 Apr/avr 2001 US  
(20.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SOLDER-LESS PRINTED CIRCUIT  
BOARD EDGE CONNECTOR HAVING  
A COMMON GROUND CONTACT FOR  
A PLURALITY OF TRANSMISSION  
LINES

• CONNECTEUR LATERAL DE CARTE  
DE CIRCUITS IMPRIMES SANS SOU-  
DURE PRESENTANT UN CONTACT  
AVEC LA TERRE COMMUN POUR  
UNE PLURALITE DE LIGNES DE  
TRANSMISSION

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];  
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) HUBBARD, George, M.; 7393 West  
50 South, Mongantown, IN 46160 (US).  
BREARLY, David, Jr.; 4060 Palmer Court,  
Naperville, IL 60564 (US).

(74) TIRVA, A., A.; Molex Incorporated, 2222  
Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01R 13/44, H02J 3/44

(11) WO 02/089266 (13) A1

(21) PCT/US02/13326

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,914 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(30) 09/863,037 22 May/mai 2001 US  
(22.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR PROVIDING POWER  
• APPAREIL DE FOURNITURE D'ELEC-  
TRICITE

(71) GENERAL DYNAMICS OTS  
(AEROSPACE) INC. [US/US]; 11441  
Willows Road NE, Redmond, WA 98073  
(US).

(72) HAMBLEY, Darrell, T.; 4424 283rd N.E.,  
Arlington, WA 98223 (US). BRISKI, Rory,  
G.; 132 137th Street S.W., Everett, WA 98208  
(US).

(74) ROSENBLATT, Gregory, S. et al. / etc.;  
Wiggin & Dana, One Century Tower, New  
Haven, CT 06508-1832 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 43/28

(11) WO 02/089267 (13) A1

(21) PCT/IB02/01444

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 807/01 2 May/mai 2001 CH  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR TREATING AND/OR  
PROCESSING THE ENDS OF WIRES

• DISPOSITIF POUR FAÇONNER ET/OU  
MANIPULER LES EXTRÉMITÉS DE  
FILS

(71) SCHLEUNIGER HOLDING AG  
[CH/CH]; Bierigutstrasse 9, CH-3608 Thun  
(CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSS, Thomas [CH/CH]; c/o Schle-  
uniger Holding AG, Bierigutstrasse 9,  
CH-3608 Thun (CH). LUDWIG, Adrian  
[CH/CH]; c/o Fapros Automation AG, Kries-  
bachstrasse 7, CH-8304 Wallisellen (CH).

(74) ROSENICH, Paul et al. / etc.; Patentbüro  
Paul Rosenich AG, BGZ, FL-9497 Triesen-  
berg (LI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01S 3/00

(11) WO 02/089268 (13) A2

(21) PCT/US02/22500

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,735 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HIGH CONTRAST REFLECTIVE MIR-  
RORS

• MIROIRS REFLECHISSANTS A  
CONTRASTE ELEVE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(72) EISENBEISER, Kurt, W.; 9442 S. Beck  
Avenue, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; 3102 North  
56th Street, AZ11/56-238, PHOENIX, AZ  
85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01S 3/08

(11) WO 02/089269 (13) A1

(21) PCT/US02/13086

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,711 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTIPLE GRATING-OUTCOUPLED  
SURFACE-EMITTING LASERS

• LASERS MULTIPLES A EMISSION  
PAR LA SURFACE A COUPLAGE EX-  
TERNE PAR RESEAU

(71) PHOTODIGM [US/US]; John, Spencer,  
E. Ph.D., 1155 E. Collins Blvd., Suite 200,  
Richardson, TX 75081 (US).

(72) EVANS, Gary; 4520 Savino Drive, Plano,  
TX 75093 (US). KIRK, Jay; 4317 Oak Knoll,  
Plano, TX 75093 (US). HAMMER, Jacob;  
42 City Gate Lane, Annapolis, MD 21409  
(US).

(74) YEE, Duke; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P.,  
P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> H01S 3/08

(11) WO 02/089270 (13) A1

(21) PCT/US02/13299

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,029 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • GRATING-OUTCOUPLED SUR-  
FACE-EMITTING LASERS WITH  
FLARED GAIN REGIONS  
• LASERS D'EMISSION PAR LA SUR-  
FACE A DECOUPLAGE PAR RESEAUX  
GRAVES PRESENTANT DES REGIONS  
DE GAIN EVASEES

(71) PHOTODIGM [US/US]; John E. Spencer,  
1155 E. Collins Blvd., Suite 200, Richardson,  
TX 75081 (US).

(72) EVANS, Gary; 4520 Savino Drive, Plano,  
TX 75093 (US).

(74) YEE, Duke; Carstens, Yee & Cahoon, LLP,  
P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR

IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> H01S 3/08, 5/00

(11) WO 02/089271 (13) A1

(21) PCT/US02/13300

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,702 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • GRATING-OUTCOUPLED SUR-  
FACE-EMITTING LASERS USING  
QUANTUM WELLS  
• LASERS A EMISSION DE SURFACE A  
COUPLAGE DE RESEAU, UTILISANT  
DES Puits QUANTIQUES

(71) PHOTODIGM [US/US]; John E. Spencer,  
Ph.D., Suite 200, 1155 E. Collins Blvd.,  
Richardson, TX 75081 (US).

(72) EVANS, Gary; 4520 Savino Drive, Plano,  
TX 75093 (US).

(74) YEE, Duke; Carstens, Yee & Cahoon, LLP,  
P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU 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)

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> H01S 5/00

(11) WO 02/089272 (13) A1

(21) PCT/US02/13409

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,704 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • HIGH-POWERED COHERENT AR-  
RAYS OF VERTICAL CAVITY SUR-  
FACE-EMITTING SEMICONDUCTING  
LASERS

- RESEAUX COHERENTS DE GRANDE  
PUISSANCE DE LASERS SEMICON-  
DUCTEURS A CAVITE VERTICALE  
ET EMISSION PAR LA SURFACE

(71) PHOTODIGM [US/US]; John E. Spencer,  
Ph.D., 1155 E. Collins Blvd., Suite 200,  
Richardson, TX 75081 (US).

(72) EVANS, Gary; 4520 Savino Drive, Plano,  
TX 75093 (US). KIRK, Jay; 4317 Oak Knoll,  
Plano, TX 75093 (US). BUTLER, Jerome;  
9 Creekwood Circle, Richardson, TX 75080-  
2677 (US).

(74) YEE, Duke; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P.,  
P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> H01S 5/00

(11) WO 02/089273 (13) A2

(21) PCT/US02/07324

(22) 12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/803,821 12 Mar/mar 2001 US  
(12.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • APPARATUS AND METHOD PRO-  
VIDING A BALANCING LOAD TO A  
LASER DIFFERENTIAL DRIVE CIR-  
CUIT

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE CREER UNE CHARGE  
D'EQUILIBRAGE POUR UN CIRCUIT  
DE COMMANDE DIFFERENTIELLE  
DE LASER

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) TATUM, Jim; 701 Shallow Creek Lane,  
Plano, TX 75025 (US). GUENTER, James,  
K.; 214 Coral Ridge Drive, Garland, TX  
75044 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell  
International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.  
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01S 5/022, G02B 6/42

(11) WO 02/089274 (13) A1

(21) PCT/JP02/03642

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127564 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANISHI, Hiromi [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). KUHARA, Yoshiki [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). OKADA, Takeshi [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(74) JODAI, Tetsuji et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H01S 5/18, H01L 33/00

(11) WO 02/089275 (13) A1

(21) PCT/FI02/00366

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010878 27 Apr/avr 2001 FI (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE WITH A HIGH EFFICIENCY AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE  
• SOURCE DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEURS HAUTEMENT PRODUCTRICE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) OPTOELECTRONICS RESEARCH CENTRE [FI/FI]; TTKK, P.O. Box 629, FIN-33101 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUMITRESCU, Mihail [RO/FI]; Vaajakatu 5 M 174, FIN-33720 Tampere (FI). PESSA, Markus [FI/FI]; Ali-Huikkaantie 35 A, FIN-33560 Tampere (FI). SAARINEN, Mika [FI/FI]; Vaajakatu 5 B 42, FIN-33720 Tampere (FI). XIANG, Ning [CN/FI]; Nosturinraitti 2 A 7, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01S 5/18

(11) WO 02/089276 (13) A1

(21) PCT/US02/06293

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,507 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SURFACE EMITTING LASER  
• LASER A EMISSION PAR LA SURFACE

(63) US 09/842,507 (CON) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(71, 72) JIANG, Wenbin [US/US]; 2860 Blazing Star Drive, Thousand Oaks, CA 91362 (US). SHIEH, Chan-Long [US/US]; 6739 East Bar Z Lane, Paradise Valley, AZ 85253 (US). LEE, Hsing-Chung [US/US]; 23246 Park Ensenada, Calabasas, CA 91302 (US). SUN, Xiqing [CN/US]; 2263 South Nielson Street, Gilbert, AZ 85296 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; 340 East Palm Ln, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01T 13/32, 13/46

(11) WO 02/089277 (13) A1

(21) PCT/JP02/03694

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-127897 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IGNITION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND IGNITION METHOD OF FUEL CHARGED IN A FUEL CHAMBER

• SYSTEME D'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET PROCEDE D'ALLUMAGE DE CARBURANT INTRODUIT DANS UNE CHAMBRE A CARBURANT

(71, 72) ISONO, Yasuo [JP/JP]; 1091-3-B-103, Kumagawa, Fussa-shi, Tokyo 197-0003 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN 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> H01T 23/00, F24F 11/02, 7/00, A61L 9/22, B03C 3/40, 3/66

(11) WO 02/089278 (13) A1

(21) PCT/JP02/03968

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-123230 20 Apr/avr 2001 JP (20.04.2001)

(30) 2001-287786 20 Sep/sep 2001 JP (20.09.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ION GENERATOR AND AIR CONDITIONER  
• GENERATEUR D'IONS ET CONDITIONNEUR D'AIR

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(72) SEKOGUCHI, Yoshinori; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). FURUHASHI, Kenji; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). MORIKAWA, Mamoru; c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(74) KOHNO, Takao; C/O KOHNO PATENT OFFICE, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).

(81) CN (Utility model / modèle d'utilité).

(51)<sup>7</sup> H02B 1/21

(11) WO 02/089279 (13) A1

(21) PCT/DE02/01344

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 01250139.1 **20 Apr/avr 2001** EP  
(**20.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONNECTING DEVICE FOR A SWITCHGEAR CABINET WITH MODULE RACKS

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR TABLEAU DE DISTRIBUTION AVEC TIROIRS A DISPOSITIFS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KULACOGLU, Nesat [TR/TR]; Esentepe mah., Murat sk. 18, 81430 Kartal/Istanbul (TR).

(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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW 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> H02G 3/08, F16B 37/14

(11) WO 02/089280 (13) A1

(21) PCT/GB02/01870

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110219.3 **26 Apr/avr 2001** GB  
(**26.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ENCLOSURE SEALING DEVICE

• DISPOSITIF DE FERMETURE ETANCHE D'UNE OUVERTURE

(71, 72) THOMPSON, Richard, John [GB/GB]; 7 Holywood, Wolsingham, Bishop Auckland, Co Durham DL13 3HE (GB).

(74) VINSOME, Rex, Martin; Urquhart-Dykes & Lord, St. Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle Upon Tyne NE1 1PE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02G 3/08

(11) WO 02/089281 (13) A1

(21) PCT/US02/10626

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,352 **26 Apr/avr 2001** US  
(**26.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SELF-LOCKING WIRING GROMMET

• OEILLET AUTOVERROUILLABLE POUR FILERIE

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) BURTON, Stephen, J.; 1039 Little Brennen Ct., Fenton, MO 63026 (US). COLLINS, Michael, T.; 3809 Neosho St., St. Louis, MO 63116 (US).

(74) ROLNICKI, Joseph, M.; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101-1693 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02G 3/22, 3/08

(11) WO 02/089282 (13) A1

(21) PCT/EP02/03080

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 90 768 **30 Apr/avr 2001** LU  
(**30.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SEALING DEVICE FOR PASSING A CABLE THROUGH A PRESSURISED PIPE WALL

• DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR LE PASSAGE D'UN CABLE A TRAVERS UNE PAROI D'UNE CONDUITE SOUS PRESSION

(71, 72) CAUCHE, Michel [LU/LU]; 6, rue de Luxembourg, 8360 Goetzingen (LU).

(74) SCHMITT, Armand et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 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 OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02G 15/02, H01R 4/30

(11) WO 02/089283 (13) A1

(21) PCT/US02/13533

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01401088.8 **26 Apr/avr 2001** EP  
(**26.04.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TERMINAL OF A MEDIUM VOLTAGE ELECTRICAL CABLE

• BORNE DE CABLE ELECTRIQUE MOYENNE TENSION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUCROT, Alain [FR/FR]; 201, rue Georges Duhamel, F-95760 Valmondois (FR).

(74) FONSECA, Darla, P. 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02H 7/085

(11) WO 02/089284 (13) A1

(21) PCT/GB02/01957

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110634.3 **1 May/mai 2001** GB  
(**01.05.2001**)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MONITORING APPARATUS

• APPAREIL DE CONTROLE

(71, 72) GUNTON, Bruce, Stanley [GB/GB]; 3 Gisborne Close, Yoxall, Staffordshire DE13 8NU (GB).

(74) SKINNER, Michael; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02J 3/18, H01F 30/12

(11) WO 02/089285 (13) A1

(21) PCT/US02/12987

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,052 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(30) 10/061,987 1 Feb/fév 2002 US  
(01.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • 18-PULSE RECTIFICATION SYSTEM  
USING A WYE-CONNECTED AUTO-  
TRANSFORMER

- SYSTEME DE RECTIFICATION A  
18-IMPULSIONS ET A AUTOTRANS-  
FORMATEUR MONTE EN Y

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) FERENS, Jerzy; 3 Sunkist Valley Road,  
Bolton, ON L7E 1S9 (CA). RHODES, Sean;  
56 Sewgun Road, Waterdown, ON LOR  
2H6 (CA). HAJDINJAK, Henry, D.; 5229  
Swiftcurrent Trail, Mississauga, ON L5R  
2H9 (CA).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell  
International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.  
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02J 7/00, H02M 3/00

(11) WO 02/089286 (13) A1

(21) PCT/EP01/04860

(22) 30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • DC-DC CONVERSION CHARGING AP-  
PARATUS

- DISPOSITIF DE CHARGEMENT A  
CONVERSION DC/DC

(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) BERNARDON, Derek [US/AT]; Bären-  
grabenstrasse 5, A-9500 Villach (AT).  
FLORE, Alberto [IT/AT]; Margeriten-  
strasse 12, A-9500 Villach (AT).

(74) CHARLES, Glyndwr; Reinhard, Skuhra,  
Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31,  
80801 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02J 7/00

(11) WO 02/089287 (13) A1

(21) PCT/EP02/03077

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01610044.8 25 Apr/avr 2001 EP  
(25.04.2001)

(30) 60/287,409 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • A METHOD OF CHARGING A BAT-  
TERY

- PROCEDE DE CHARGEMENT D'UNE  
BATTERIE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-  
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KALOGEROPOULOS, Sarandis  
[SE/SE]; Bergsgatan 2, S-211 54 Malmö  
(SE).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans  
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02J 7/00

(11) WO 02/089288 (13) A1

(21) PCT/US02/11861

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,144 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(30) 29/149,224 4 Oct/oct 2001 US  
(04.10.2001)

(30) 60/328,019 9 Oct/oct 2001 US  
(09.10.2001)

(30) 60/327,916 9 Oct/oct 2001 US  
(09.10.2001)

(30) 60/328,057 9 Oct/oct 2001 US  
(09.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD OF DISTRIBUTING WIDE-  
SPREAD PORTABLE EMERGENCY  
CELLULAR POWER AND E-911 AS-  
SISTANCE

- PROCEDE PERMETTANT DE FOUR-  
NIR DES DISPOSITIFS DESTINES  
A ALIMENTER DES TELEPHONES  
CELLULAIRES A GRANDE ECHELLE  
DANS DES SITUATIONS D'URGENCE  
ET D'OBTENIR UNE ASSISTANCE DU  
SERVICE D'URGENCE 911

(71, 72) TRELA, Richard, Steven [US/US]; 100  
Pierce Street, # 1101, Clearwater, FL 33755  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02J 7/14, B62J 6/06

(11) WO 02/089289 (13) A1

(21) PCT/IB01/00706

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • IMPROVEMENTS IN CHARGING MO-  
BILE PHONES

- PERFECTIONNEMENTS DANS LE  
CHARGEMENT DES TELEPHONES  
MOBILES

(71, 72) LOY, Kieron, Ezra [GB/SE]; Kullager-  
gatan 16, S-853 56 Sundsvall (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02J 7/34, 7/16, E02F 9/20, B60L 11/12

(11) WO 02/089290 (13) A1

(21) PCT/JP02/04232

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130498 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HYBRID CONSTRUCTION EQUIPMENT POWER CONTROL APPARATUS

• APPAREIL DE REGULATION DE PUISSANCE D'EQUIPEMENT DE CONSTRUCTION HYBRIDE

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP). KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAGOSHIMA, Masayuki [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). SORA, Toshio [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). KOMIYAMA, Masayuki [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02K

(11) WO 02/089291 (13) A2

(21) PCT/EP02/04770

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 135.0 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(30) 101 55 918.6 12 Nov/nov 2001 DE (12.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRIC SYNCHRONOUS MACHINE COMPRISING A TOROIDAL WINDING

• MACHINE SYNCHRONE ELECTRIQUE A ENROULEMENT TOROIDAL

(71) SCHWERICKE-RADOBERSKY, Ute [DE/DE]; Naumburger Ring 50, 12627 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISSENSTEINER, Leopold [AT/AT]; Parkweg 7/3, A-2100 Korneuburg (AT).

(74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02K

(11) WO 02/089292 (13) A2

(21) PCT/GB02/02015

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110783.8 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)

(30) 0110784.6 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A TOROIDAL ELECTRICAL MACHINE AND AN ANNULAR WINDING CARRIER THEREFOR

• MACHINE ELECTRIQUE TORIQUE ET SUPPORT D'ENROULEMENT ANNULAIRE POUR CETTE MACHINE

(71) NEWAGE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 17, Barnack Road, Stamford, Lincolnshire PE9 2NB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYDOCK, Lawrence [GB/GB]; "Archway House", 48 Church Street, Northborough, Peterborough, Cambridgeshire PE6 9BH (GB). AL-KHAYAT, Nazar [GB/GB]; 19 Hilltop Drive, Oakham, Rutland, Leicestershire LE15 6NF (GB). ALLEN, Stephen, Frederick [GB/GB]; 6 Airedale Road, Stamford, Lincolnshire PE9 1DJ (GB). BEAN, John, Ernest, Clive [GB/GB]; 31 Cedar Drive, Bourne, Lincolnshire PE10 9SQ (GB). BROWN, Neil, Lovell [GB/GB]; The Gables, Damsgate Road, Holbeach, Lincolnshire, PE12 8PB (GB). DOWDALL, Jeremy, Owen [GB/GB]; 27 Cold Overton Road, Oakham, Rutland, Leicestershire LE15 6MT (GB). MILLS, Cleveland [GB/GB]; 1 Northorpe, Thurlby, Bourne, Lincolnshire PE10 0HH (GB).

(74) EVERITT, Christopher, James, Wilders et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02K 1/16, 15/085

(11) WO 02/089293 (13) A1

(21) PCT/FI02/00338

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) fi

(26) en

(30) 20010886 27 Apr/avr 2001 FI (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SEGMENTED STATOR AND THE WINDING OF IT

• STATOR SEGMENTE ET SON ENROULEMENT

(71) FLÄKT VENTILATION AB [SE/SE]; Birger Jarlsgatan 57 B, S-113 96 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAINIO, Sami [FI/FI]; Tullivuorentie 19 A 2, FIN-00700 Helsinki (FI). IKONEN, Ilkka, T. [FI/FI]; Perhostie 13 A 3, FIN-65230 Vaasa (FI). PÖYHÖNEN, Matti [FI/FI]; Eeliksentie 2, FIN-65610 Mustasaari (FI). AHLVIK, Jiri [FI/FI]; Lastenodinkatu 22, FIN-65100 Vaasa (FI).

(74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H02K 1/17, 23/04

(11) WO 02/089294 (13) A1

(21) PCT/JP02/04014

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127716 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(30) 2001-244130 10 Aug/août 2001 JP (10.08.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DC ELECTRIC MOTOR

• MOTEUR ELECTRIQUE C.C.

(71) TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Motoyuki [JP/JP]; 4-27-14, Naritahigashi, Suginami-ku, Tokyo 166-0015 (JP). MIYOSHI, Masaki [JP/JP]; 9-36, Namikicho, Hadano-shi, Kanagawa 259-1317 (JP). NAKAZAWA, Fumikiyo [JP/JP]; 431, Shinokubo, Oimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0011 (JP). SAKURAI, Osamu [JP/JP]; 403, Rira-Isehara, 1-24-9, Sakuradai, Isehara-shi, Kanagawa 259-1132 (JP). ONO, Tsugiyoshi [JP/JP]; 102, Greenhill U, 5-6477-2, Iriya, Zama-shi, Kanagawa 228-0024 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> H02K 1/24

(11) WO 02/089295 (13) A1

(21) PCT/EP02/04619

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 022.1 28 Apr/avr 2001 DE (28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRICAL MACHINE  
• MACHINE ELECTRIQUE

(71) VOITH SIEMENS HYDRO POWER GENERATION GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alexanderstrasse 11, 89522 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REPPE, Klaus [DE/DE]; Burscheider Weg 18 G, 13599 Berlin (DE).

(74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02K 3/34

(11) WO 02/089296 (13) A1

(21) PCT/JP02/04033

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132940 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COIL OF DYNAMOELECTRIC MACHINE, AND MICA TAPE AND MICA SHEET USED TO INSULATE THIS COIL

• BOBINE DE MACHINE DYNAMOELECTRIQUE, ET RUBAN MICACE ET FEUILLE MICACEE UTILISES POUR ISOLER CETTE BOBINE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Katsuhiko [JP/JP]; 101, Famille-Nishitani, 614-22, Arai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0053 (JP). IWATA, Noriyuki [JP/JP]; 205, Sagami-hara-Sky-Heights,

1-30, Fuchinobe 2-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP). HATANO, Hiroshi [JP/JP]; 201, Court-Side, 6-2, Ekoda 3-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0005 (JP). NAGANO, Susumu [JP/JP]; 9-41, Kamiasao 3-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP). SEKITO, Shinobu [JP/JP]; 610, Esute-City-Shonan-Mutsuura-Yombankan, 1950-49, Mutsuuracho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP). YAMADA, Toshimitsu [JP/JP]; 3-44, Gumizawa 7-chome, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0061 (JP). KAWAHARA, Makoto [JP/JP]; 403, Guran-Garden-Higashitotsuka, 440-1, Kamiyabecho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0053 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02K 5/00, 7/06, 7/10, 5/16, 7/08, 21/12, 1/12, 5/24, 15/16

(11) WO 02/089297 (13) A1

(21) PCT/US02/13382

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/681,545 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANNULAR FLANGE ON EXTERNAL ROTOR CUP  
• BRIDE ANNULAIRE SUR COUPELLE DE ROTOR EXTERNE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) BOBAY, Dennis, P.; 2829 E. 700 North, Ossian, IN 46777 (US). HENRY, Michael, W.; 3322-1A Vantage Point Drive, Fort Wayne, IN 46825 (US). LYTLE, Peter, B.; 7711 Weymouth Court, Fort Wayne, IN 46825 (US). BONNER, Guy, Jr.; 5037W-100N-90, Huntington, IN 46750 (US). YOUNG, Glen, C.; 4006 Strathdon Drive, Fort Wayne, IN 46816 (US).

(74) HAYDEN, Scott, R.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike, Fairfield, CT 06431 (US) et al. / etc.

(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> H02K 5/00

(11) WO 02/089298 (13) A1

(21) PCT/US02/13503

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/681,543 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING ELECTRONIC MOTOR CONTROLS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MONTAGE DE COMMANDES ELECTRONIQUES DE MOTEUR

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) BOBAY, Dennis, P.; 2829 E. 700 North, Ossian, IN 46777 (US). HENRY, Michael, W.; 3322-1A Vantage Point Dr., Fort Wayne, IN 46825 (US). LYTLE, Peter, B.; 7711 Weymouth Court, Fort Wayne, IN 46825 (US). BONNER, Guy, Jr.; 5037W-100N-90, Huntington, IN 46750 (US). YOUNG, Glen, C.; 4006 Strathdon Drive, Fort Wayne, IN 46816 (US).

(74) HAYDEN, Scott, R. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H02K 9/06, F04D 29/30, 29/28, 29/66

(11) WO 02/089299 (13) A1

(21) PCT/FR02/01446

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05772 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FAN FOR ROTATING ELECTRIC MACHINE  
• VENTILATEUR POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VASILESCU, Claudiu [RO/FR]; 20, rue Oudry, F-75013 Paris (FR).

(74) LETEINTURIER, Pascal; Valéo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR 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> H02K 15/04

(11) WO 02/089300 (13) A1

(21) PCT/FR02/01387

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05760 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR SHAPING WINDING COILS OF ROTATING ELECTRICAL MACHINES

• DISPOSITIF POUR LE FORMAGE DES DEVELOPPANTES D'ENROULEMENTS DE MACHINES TOURNANTES ELECTRIQUES

(71) VINCENT INDUSTRIE [FR/FR]; 236, rue Général de Gaulle, F-69530 Brignais (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VINCENT, Robert [FR/FR]; 74, route du Cheret - La Pibérade, F-69126 Brindas (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02K 21/12, 1/17

(11) WO 02/089301 (13) A1

(21) PCT/KR02/00789

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0023274 26 Apr/avr 2001 KR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CORE AND MAGNET STRUCTURE FOR ELECTRIC GENERATORS

• STRUCTURE DE NOYAUX ET AIMANTS POUR GENERATRICE

(71, 72) JEON, Byoung-Su [KR/KR]; Pensee, 685-22 Jurye-dong, Sasang-gu, 617-010 Busan (KR).

(74) JOO, Won-Tae; GAYA INTERNATIONAL PATENT AND LAW OFFICE, 2F, T.S.K Bldg, 834-20, Yeoksam-dong, kangnam-Gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02K 41/03, 16/00, H02P 6/10, B29C 45/50

(11) WO 02/089302 (13) A1

(21) PCT/EP02/03970

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 18 420.4 12 Apr/avr 2001 DE (12.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LINEAR MOTOR DRIVE UNIT FOR A MACHINE

• UNITE D'ENTRAINEMENT A MOTEURS LINEAIRES DESTINEE A UNE MACHINE

(71, 72) HEHL, Karl [DE/DE]; Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290 Lossburg (DE).

(74) REINHARDT, Harry; Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H02M 7/217, 1/00

(11) WO 02/089303 (13) A1

(21) PCT/DK02/00272

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00661 26 Apr/avr 2001 DK (26.04.2001)

(30) 60/328,093 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AC-DC CONVERTER WITH NO INPUT RECTIFYING DIODE BRIDGE

• TRANSFORMATEUR COURANT ALTERNATIF-COURANT CONTINU SANS PONTAGE A DIODE REDRESSEUR D'ENTREE

(71) POWERLAB A/S [DK/DK]; Hørmøken 1, DK-3520 Farum (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Truls, Mjælde [DK/DK]; Nyelandsvej 73, 1.tv. D, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) HØIBERG, A/S; Store Kongensgade 59B, DK-1264 Copenhagen K. (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02P

(11) WO 02/089304 (13) A2

(21) PCT/US02/13381

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/681,544 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MOUNTING A ROTOR POSITION SENSOR

• PROCEDE ET SYSTEME DE MONTAGE D'UN CAPTEUR DE POSITION DE ROTOR

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) BOBAY, Dennis, P.; 2829 E. 700 North, Ossian, IN 46777 (US). HENRY, Michael, W.; 3322-1A Vantage Point Dr., Fort Wayne, IN 46825 (US). LITTLE, Peter, B.; 7711 Weymouth Ct., Fort Wayne, IN 46825 (US). BONNER, Guy, Jr.; 5037W-100N-90, Huntington, IN 46750 (US). YOUNG, Glen, C.; 4006 Strathdon Dr., Fort Wayne, IN 46816 (US).

(74) HAYDEN, Scott, R.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike, Fairfield, CT 06431 (US) et al. / etc.

(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> H02P 1/00, G01R 31/34, 13/04, G05B 23/02

(11) WO 02/089305 (13) A1

(21) PCT/US02/13626

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,865 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MOTOR BEARING DAMAGE DETECTION VIA WAVELET ANALYSIS OF THE STARTING CURRENT TRANSIENT

• DETECTION DE PALIER MOTEUR DEFECTUEUX PAR ANALYSE PAR ONDELETTES DE L'ONDE MOBILE DU COURANT DE DEMARRAGE

(71) SQUARE D COMPANY [US/US]; 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) DEVANEY, Michael, J.; 7535 East Spiva Crossing, Hallsville, MO 65255 (US). EREN, Levent; 306 Hitt Street, Apartment #8A, Columbia, MO 65201 (US).

(74) GOLDEN, Larry, I.; Square D Company, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) AU BR 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> H02P 5/17

(11) WO 02/089306 (13) A1

(21) PCT/US02/13268

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,862 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)



(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MESH CONNECTED ELECTRICAL ROTATING MACHINE WITH SPAN CHANGING

• MACHINE TOURNANTE ELECTRIQUE A CONNEXION EN POLYGONE A PORTEE VARIABLE

(71) BOREALIS TECHNICAL LIMITED [US/US]; 23545 NW Skyline Boulevard, North Plains, OR 97133-9205 (US).

(72) EDELSON, Jonathan, Sidney; 22 Adrian Street, Somerville, MA 02143-3907 (US).

(74) BOREALIS TECHNICAL LIMITED; Rodney T. Cox, Chairman and CEO, 23545 NW Skyline Boulevard, North Plains, OR 97133-9205 (US).

(81) AU BR CA MX NZ 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> H02P 5/28, 7/36

(11) WO 02/089307 (13) A1

(21) PCT/US02/13348

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,110 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WELL PUMP MOTOR DRIVER CONTROL APPARATUS AND METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'ATTAQUE D'UN MOTEUR DE POMPE DE PUIT

(71) SPECIAL TECHNOLOGY PRODUCTS, INC. [US/US]; Attn: Watts Cutter, President, 10037 Tanner Road, Houston, TX 77041 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POLK, Thomas, E. [US/US]; 16026 Sweetwater Creek, Houston, TX 77095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ

TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02P 7/00, H02M 7/538

(11) WO 02/089308 (13) A1

(21) PCT/EP02/04171

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 705.0 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTROL FOR A HALF-BRIDGE

• COMMANDE POUR DEMI-PONT

(71) AFL Germany Electronics GmbH [DE/DE]; Benzstrasse 2, 72636 Frickenhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLOCK, Horst [DE/DE]; Grasbergweg 25, 72766 Reutlingen (DE).

(74) BECK, Jürgen et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14C, 78182 Stuttgart (DE).

(81) HU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02P 7/00

(11) WO 02/089309 (13) A1

(21) PCT/US02/12735

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,673 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FORCE CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE REGULATION DE FORCE

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) MARCINKIEWICZ, Joseph, G.; 136 Rockhampton Lane, St. Charles, MO 63304 (US). LOVETT, Donald, C.; 15 L'Hermitage Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(74) GLEASON, Mark, L.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02P 7/63, H02J 7/34, B60L 11/12, B60K 6/04

(11) WO 02/089310 (13) A1

(21) PCT/JP02/04231

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-133582 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HYBRID VEHICLE POWER CONTROL APPARATUS AND HYBRID CONSTRUCTION EQUIPMENT USING THE POWER CONTROL APPARATUS

• APPAREIL DE COMMANDE DE L'ELECTRICITE D'UN VEHICULE HYBRIDE ET EQUIPEMENT DE CONSTRUCTION HYBRIDE UTILISANT LEDIT APPAREIL

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138 (JP). 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) KOMIYAMA, Masayuki [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). SORA, Toshio [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). KOYAMA, Masato [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KATAOKA, Michio [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03D

(11) WO 02/089311 (13) A2

(21) PCT/DE02/01455

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) de (26) de

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (30) 101 20 702.6<br>27 Apr/avr 2001<br>(27.04.2001)                                                                                                                                                                                                                             | DE | (54) • FREQUENCY CONVERSION OF SIGNALS<br>• CONVERSION DE FREQUENCE DE SIGNALS                                                                                                                                                                                                                                    | RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT<br>TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.                                                                                                                                                                                                            |
| (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (54) • HIGH-FREQUENCY RECEIVER<br>• RECEPTEUR HAUTE FREQUENCE                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG<br>[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).<br>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)                                                                                                                   |    | (71) WIRELESS SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Innovation House, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1EJ (GB).<br>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)                                                                                                                      | (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).                                                                          |
| (72, 75) ADLER, Bernd [DE/DE]; Otto-Lederer-Weg 52, 81827 München (DE).                                                                                                                                                                                                          |    | (72, 75) KENINGTON, Peter [GB/GB]; Trap Farm, Devauden, Chepstow NP16 6PE (GB). COPE, Mark [GB/GB]; 36 Warminster Road, Bath BA2 6XG (GB). MEADE, Steven [GB/GB]; 2 Halsbury Road, Westbury Park, Bristol BS6 7SR (GB). ROBERTSON, Mark [GB/GB]; 71 Devonshire Road, Flat 1, Westbury Park, Bristol BS6 7NH (GB). | (51) <sup>7</sup> H03F<br>(11) WO 02/089315 (13) A2<br>(21) PCT/GB02/01842<br>(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)<br>(25) en (26) en<br>(30) 0110106.2 25 Apr/avr 2001 GB (25.04.2001)<br>(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                         |
| (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdigerstrasse 55, 80339 München (DE).                                                                                                                                                                                                           |    | (74) HOGG, Jeffery, Keith et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).                                                                                                                                                                                                      | (54) • ELECTRICAL SIGNAL PRE-CONDITIONING<br>• PRECONDITIONNEMENT DE SIGNAL ELECTRIQUE                                                                                                                                                                                           |
| (81) JP US.                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) FILTRONIC PLC [GB/GB]; The Waterfront, Salt Mill Road, Saltaire, Shipley BD18 3TT (GB).<br>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)                                                                                                        |
| (51) <sup>7</sup> H03D 3/00                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (72, 75) ARCHER, Nicholas, David [GB/GB]; 2 Glamis Close, Garforth, Leeds LS25 2NQ (GB).                                                                                                                                                                                         |
| (11) WO 02/089312 (13) A2                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (74) McDONOUGH, Jonathan; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).                                                                                                                                                                                   |
| (21) PCT/US02/13786                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW. |
| (25) en (26) en                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (30) 60/287,861 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (54) • SWITCHED CAPACITOR NETWORK FOR TUNING AND DOWNCONVERSION<br>• RESEAU A CAPACITES COMMUTEES POUR LE REGLAGE ET L'ABAISSSEMENT DE FREQUENCE                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (71) MATSUSHITA COMMUNICATION INDUSTRIAL CORPORATION OF U.S.A. [US/US]; 776 Highway 74 South, Peachtree City, GA 30269 (US).                                                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (72) TROEMEL, Hans, A., Jr.; 160 Frontier Road, Sharpsburg, GA 30277 (US).                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (74) WARNER, Charles, L., II; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308-2216 (US).                                                                                                                                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW. |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (51) <sup>7</sup> H03D 7/00                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (11) WO 02/089313 (13) A2                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (21) PCT/GB02/01973                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (25) en (26) en                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (30) 0110561.8 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

(71) CIRRUS LOGIC, INC. [US/US]; 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) TUCKER, John, Christopher; 5455 Columbia Road #238, Columbia, MD 21044 (US).

(74) STEVEN, Lin; Cirrus Logic, Inc., 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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> H03F 1/30

(11) WO 02/089317 (13) A1

(21) PCT/EP02/03391

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 167.8 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A CLOSED CIRCUIT CURRENT FOR AN AMPLIFICATION TRANSISTOR AND AMPLIFICATION CIRCUIT

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN COURANT DE REPOS POUR TRANSISTOR AMPLIFICATEUR ET CIRCUIT AMPLIFICATEUR

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSTNER, Johann-Peter [DE/DE]; Hintsberg 12, 85643 Steinhöring (DE). SINESBICHLER, Franz-Xaver [DE/DE]; Amselstrasse 31, 83101 Thansau (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03F 1/32

(11) WO 02/089318 (13) A2

(21) PCT/GB02/01969

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110559.2 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SIGNAL PROCESSING APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) WIRELESS SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Innovation House, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1EJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KENINGTON, Peter [GB/GB]; Trap Farm, Devauden, Chepstow NP16 6PE (GB). MEADE, Steven [GB/GB]; 2 Halsbury Road, Westbury Park, Bristol BS6 7SR (GB). BISHOP, John [GB/GB]; The Thatched Cottage, Church Road, Liddington, Swindon SN4 0HB (GB).

(74) HOGG, Jeffery, Keith et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03F 3/195

(11) WO 02/089319 (13) A2

(21) PCT/IB02/01496

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,860 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TUNING AN INTER-STAGE MATCHING NETWORK OF AN INTEGRATED MULTISTAGE AMPLIFIER

• APPAREIL ET PROCÉDE DE REGLAGE D'UN RESEAU DE CORRESPONDANCE INTER-ETAGES D'UN AMPLIFICATEUR INTEGRE MULTI-ETAGES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 A Eindhoven (NL).

(72) LUO, Sifen; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H03F 3/20

(11) WO 02/089320 (13) A1

(21) PCT/KR02/00747

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/23337 30 Apr/avr 2001 KR (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HIGH EFFICIENCY POWER AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A HAUTE EFFICACITE

(71, 72) KO, Bum-Jong [KR/KR]; 220-303 Wonjong2-Dong, Ojeong-Gu, 421-821 Bucheon, Gyunggi (KR).

(74) PARK, Sungmin; Suite 804 Hatchon Bldg, 831, Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-792 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03F 3/217

(11) WO 02/089321 (13) A1

(21) PCT/GB02/01815

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110340.7 27 Apr/avr 2001 GB (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SIGNAL PROCESSING CIRCUIT

• CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71, 72) WATTS, Robert, David [GB/GB]; 2 Brooklea, Caerleon, Newport NP18 3PR (GB). WESTLAKE, John, Alexander [GB/FR]; 66, rue Pierre Demours, F-75017 Paris (FR).

(74) HOLMES, Matthew, Peter; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03F 3/217, H04B 1/02

(11) WO 02/089322 (13) A1

(21) PCT/SE02/00809

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101475-2 26 Apr/avr 2001 SE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LINEARIZED SWITCH-BASED  
POWER AMPLIFIER  
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE LI-  
NEAIRE A COMMANDE PAR INTER-  
RUPTEUR(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FONDÉN, Tony [SE/SE]; Mellanbyplan  
5, S-163 71 Spånga (SE). HELLBERG,  
Richard [SE/SE]; Forellvägen 14, 3tr, S-141  
47 Huddinge (SE).(74) HEDBERG, Åke et al. / etc.; Aros Patent  
AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H03G

(11) WO 02/089323 (13) A2

(21) PCT/DE02/01190

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 514.7 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND  
METHOD FOR ADJUSTING THE  
OPERATING POINT OF A POWER  
AMPLIFIER• CIRCUIT ET PROCEDE POUR RE-  
GLER LE POINT DE FONCTIONNE-  
MENT D'UN AMPLIFICATEUR DE  
PUISSANCE(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BOLLENBECK, Jan [DE/DE]; Moras-  
sistrasse 18, 80469 München (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

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> H03H 9/145

(11) WO 02/089324 (13) A1

(21) PCT/DE02/01322

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 251.8 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TRANSVERSAL FILTER COMPRISING  
AN IMPROVED NOTCH CHARACTER-  
ISTIC CURVE• FILTRE TRANSVERSAL A CARACTE-  
RISTIQUE COUPE-FREQUENCE AME-  
LIOREE(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHEMIES, Michael [DE/DE]; Am  
Grünhaus 5, 85630 Grasbrunn (DE).(74) EPPING HERMANN & FISCHER; Ri-  
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CN ID IN 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> H03J 1/00

(11) WO 02/089325 (13) A1

(21) PCT/IB02/01503

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201523.6 26 Apr/avr 2001 EP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WEARABLE TOUCH PAD DEVICE

• DISPOSITIF A PAVE TACTILE POR-  
TABLE(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ZONDAG, Eduard, G. [NL/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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> H03J 3/08, 3/28

(11) WO 02/089326 (13) A1

(21) PCT/EP02/04202

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/836,523 17 Apr/avr 2001 US  
(17.04.2001)(30) 09/899,339 5 Jul/juil 2001 US  
(05.07.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RECEIVER FRONT-END FILTER TUN-  
ING• ACCORDAGE DU FILTRE FRONTAL  
D'UN RECEPTEUR(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ISBERG, Martin [SE/SE]; Viborgsslin-  
gan 42, S-224 72 Lund (SE). LINDQUIST,  
Björn [SE/SE]; Södra Västkvägen 105,  
S-237 36 Bjärred (SE).(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB;  
ONSHAGE, Anders, IPR Department, S-221  
83 Lund (SE).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03J 5/24

(11) WO 02/089327 (13) A1

(21) PCT/IB02/01487

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/SG01/00080 27 Apr/avr 2001 SG  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SWITCH IN UHF BANDPASS

• COMMUTATION POUR BANDE PAS-  
SANTE UHF(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KWONG, Kam, C. [MY/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
TOH, Yeow, T. [SG/NL]; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). TEO, Siow,  
L. [SG/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).(74) VOLMER, Georg; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(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> H03K 17/96

(11) WO 02/089328 (13) A1

(21) PCT/SE02/00825

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101504-9 27 Apr/avr 2001 SE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ELECTRIC SWITCH

• COMMUTATEUR ELECTRIQUE

(71, 72) WERN, Lars Åke [SE/SE]; Sveavägen 104, S-11350 Stockholm (SE). JOHANSSON, Jan [SE/SE]; Johannesfredsv. 60A, S-16880 Bromma (SE).

(74) EHRNER &amp; DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K 19/00

(11) WO 02/089329 (13) A2

(21) PCT/US02/12112

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,042 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FPGA LOGIC ELEMENT WITH VARIABLE-LENGTH SHIFT REGISTER CAPABILITY

• ELEMENT LOGIQUE FPGA A CAPACITE DE REGISTRE DE DECALAGE A LONGUEUR VARIABLE

(71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) WITTIG, Ralph, D.; 2357 Sharon Road, Menlo Park, CA 94025 (US). MOHAN, Sundararajao; 510 Kinross Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). NEW, Bernard, J.; 3 San Clemente Drive, Carmel Valley, CA 93924 (US).

(74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H03L 3/00

(11) WO 02/089330 (13) A1

(21) PCT/ES02/00203

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) es

(26) es

(30) P 0100996 27 Apr/avr 2001 ES  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CIRCUITRY FOR INTRODUCING INITIAL CONDITIONS INTO SYSTEMS BASED ON OPERATIONAL AMPLIFIERS

• CIRCUITS PERMETTANT D'INTRODUIRE DES CONDITIONS INITIALES DANS DES SYSTEMES BASES SUR DES AMPLIFICATEURS OPERATIONNELS

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VÁZQUEZ GARCÍA DE LA VEGA, Diego [ES/ES]; Universidad Autónoma de Barcelona, Edificio Rectorado.- Campus Universitario, E-08193 Bellaterra (ES). HUERTAS SÁNCHEZ, Gloria [ES/ES]; Insto. Microelectrónica Sevilla (IMS-CNM), Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. Reina Mercedes, S/n - Edif. CICA, E-41012 Sevilla (ES). HUERTAS DÍAZ, José [ES/ES]; Universidad de Sevilla, C/Valparaíso, 5 - 3º, 41013 SEVILLA (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2ª planta, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03M

(11) WO 02/089331 (13) A2

(21) PCT/US02/13365

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,962 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AREA EFFICIENT PARALLEL TURBO DECODING

• TURBO-DÉCODAGE PARALLÈLE PAR ZONES

(63) US

60/286,962 (CON)  
30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; University of Minnesota, Office of Patents &amp; Technology Marketing, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Zhongfeng [US/US]; 1522 La Rossa Circle, San Jose, CA 95125 (US). PARHI, Keshab, K. [US/US]; 27492 Avanti Drive, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) BODENDORF, Andrew, F.; Fish &amp; Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03M 1/66

(11) WO 02/089332 (13) A1

(21) PCT/SE02/00846

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101513-0 30 Apr/avr 2001 SE  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A DIGITAL-TO ANALOG CONVERTER  
• CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE

(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, Ola [SE/SE]; Pionjargatan 7, S-587 34 Linköping (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03M 3/00

(11) WO 02/089333 (13) A1

(21) PCT/US02/12946

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,196 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

## (54) • DYNAMIC ELEMENT MATCHING

- MISE EN CORRESPONDANCE D'ELEMENTS DYNAMIQUES

(71) CIRRUS LOGIC, INC. [US/US]; 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) TUCKER, John, Christopher; 5455 Columbia Road #238, Columbia, MD 21044 (US). CHOKHAWALA, Amiya, Anand; 2206 Kenbridge Dr., Austin, TX 78757 (US). YANG, Yu, Qing; 10811 Pinkney Lane, Austin, TX 78739 (US). MELANSON, John, Laurence; 2001 S. Mopac Freeway #122, Austin, TX 78747 (US).

(74) LIN, Steven; Cirrus Logic, Inc., 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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> H03M 7/00

(11) WO 02/089334 (13) A1

(21) PCT/US02/14278

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,920 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RESAMPLING SYSTEM AND APPARATUS

- APPAREIL ET SYSTÈME DE REECHANTILLONNAGE

(71) PORTALPLAYER, INC. [US/US]; 3255 Scott Blvd., Building #1, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) CHU, Ke-Chiang; 14211 Chester Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) LOHSE, Timothy, W.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Attn: Patent Department, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> H03M 7/30

(11) WO 02/089335 (13) A1

(21) PCT/IB02/01380

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,254 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 10/007,088 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR COMMUNICATING CONTENT IN A BANDWIDTH-CONSTRAINED COMMUNICATION SYSTEM

- APPAREIL ET PROCÉDE ASSOCIÉ DE COMMUNICATION DE CONTENU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CONTRAINT PAR LARGEUR DE BANDE

(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) OKTEM, Levent; 656 E. Duane Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). CAPIN, Tolga, K.; 2450 Oak Hill Circle, #2531, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) KELLY, Robert, H. et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 02/089336 (13) A2

(21) PCT/GB02/01974

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110563.4 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ANALOGUE AND DIGITAL SIGNAL PROCESSING

- TRAITEMENT DE SIGNAUX ANALOGIQUES ET NUMÉRIQUES

(71) WIRELESS SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Innovation House, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1EJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KENINGTON, Peter [GB/GB]; Trap Farm, Devauden, Chepstow NP16 6PE (GB). COPE, Mark [GB/GB]; 36 Warminster Road, Bath BA2 6XG (GB). KNIGHTS, Philip [GB/GB]; 115 Sefton Park Road, St

Andrews, Bristol BS7 9AW (GB). FARQUHAR, Graham [GB/GB]; 10 Roy King Gardens, Warmely, Bristol BS30 8BQ (GB).

(74) HOGG, Jeffery, Keith et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 02/089337 (13) A2

(21) PCT/IB02/01366

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,179 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS, AND AN ASSOCIATED METHOD, BY WHICH TO PROVIDE OPERATION PARAMETERS TO A MOBILE STATION

- APPAREIL ET PROCÉDE ASSOCIÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT À UNE STATION MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)

(72) MITTAL, Gaurav; 11553 Windcrest Lane, #250, San Diego, CA 92128 (US). MATH- EWS, Glen; 14066 Paseo Cevera, San Diego, CA 92129 (US). GUSTAFSSON, Patrik; 981 Marquette Lane, Foster City, CA 94404-2916 (US). SPADAFORA, Paul; 611 Hoska Drive, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) KELLY, Robert, H. et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 02/089338 (13) A2

(21) PCT/IB02/01439

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 21 126.0 30 Apr/avr 2001 DE  
(30.04.2001)

(30) 010967 26 Oct/oct 2001 MX  
(26.10.2001)

(30) 010968 26 Oct/oct 2001 MX  
(26.10.2001)

(30) 010969 26 Oct/oct 2001 MX  
(26.10.2001)

(30) 010971 26 Oct/oct 2001 MX  
(26.10.2001)

(30) 003141 25 Mar/mar 2002 MX  
(25.03.2002)

(30) 003202 26 Mar/mar 2002 MX  
(26.03.2002)

(30) 10/118,092 9 Apr/avr 2002 US  
(09.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SELECTIVE METAL REMOVAL PROCESS FOR METALLIZED RETRO-REFLECTIVE AND HOLOGRAPHIC FILMS AND RADIO FREQUENCY DEVICES MADE THEREWITH

• PROCEDE D'ENLEVEMENT DE METAL SELECTIF DESTINE A DES FILMS HOLOGRAPHIQUES ET RETRO-REFLECHISSANTS METALLISES ET DISPOSITIFS DE FREQUENCES RADIO PRODUITS SELON CE PROCEDE

(63) US 10/118,092 (CIP)  
9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(71) BNC, S.A. DE C.V. [MX/MX]; Etlá No. 14, Colonia Hipodromo Condesa, Mexico, D.F. 06100 (MX). INTEC HOLDING GMBH [DE/DE]; Am Alsterberg 10, 87616 Marktoberdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTINEZ DE VELASCO CORTINA, Francisco [MX/MX]; Sierra Amatepec #213, Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11010 (MX). RIEZLER, Manfred [DE/DE]; Am Alsterberg #10, 87616 Markt Operdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 02/089339 (13) A2

(21) PCT/US02/13330

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,501 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCALABLE, LINE-RATE PROTOCOL-INDEPENDENT SWITCHING BETWEEN MULTIPLE REMOTE ACCESS POINTS IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE COMMUTATION EXTENSIBLE, INDEPENDANTE DU PROTOCOLE A FREQUENCE DE LIGNE ENTRE DE MULTIPLES POINTS D'ACCES ELOIGNES DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) ENTERASYS NETWORKS, INC. [US/US]; 500 Spaulding Turnpike, P.O. Box 3060, Portsmouth, NH 03801 (US).

(72) CARRAFIELLO, Michael, W.; 6 Anna Louise Drive, Hudson, NH 03051 (US). PARKER, Roger, B.; 16 Fox Run Road, Bolton, MA 01740 (US).

(74) CASEIRO, Chris, A.; Enterasys Networks, Inc., 50 Minuteman Road, 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 02/089340 (13) A2

(21) PCT/US02/13361

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,122 28 Apr/avr 2001 US  
(28.04.2001)

(30) 09/864,888 24 May/mai 2001 US  
(24.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PROCEDURES IN A BLOOD COMPONENT COLLECTION FACILITY

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PROTOCOLES DANS UN DISPOSITIF DE COLLECTE DE COMPOSANT SANGUIN

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) NG, Kok-Hwee; N 6855 Sugar Creek Ct., Elkhorn, WI 53121 (US). PETERSON, Grant, Alexander; 2041 W. Farwell, Chicago, IL 60645 (US). WHITE, Winifred, Shoultz; 427 N. Kenilworth Avenue, Oak Park, IL 60302 (US). FORD, Ian; 544-A Mulberry SE, Albuquerque, NM 87106 (US). FREDERICKS, Chris, Noel; 147 Sunnyside Place, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) PRICE, Bradford, R. L. et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, (RLP-30), Round Lake, IL 60073 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 02/089341 (13) A2

(21) PCT/US02/13613

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,215 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ACCESS TO RESOURCES USING A FABRIC SWITCH

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER L'ACCES AUX RESSOURCES EN UTILISANT UN COMMUTATEUR

(71) GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC. [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) WISNER, Steven, P.; 1217 Bowden Road, Richmond, VA 23229 (US). CAMPBELL, James, A.; 1208 Cheroy Woods Court, Ashland, VA 23005 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/38

(11) WO 02/089342 (13) A1

(21) PCT/IB02/01392

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,211 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING PRIORITIZED ICONS IN A MOBILE TERMINAL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR VISUALISER DES ICONES CLASSEES PAR ORDRE DE PRIORITE DANS UN TERMINAL MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(only for / seulement pour LC)

(72) **SALMIMAA, Marja**; P.O. Box 228, FIN-00045 Nokia Group (FI). **HAKALA, Tero**; P.O. Box 228, FIN-00045 Nokia Group (FI). **LEHIKONEN, Juha**; P.O. Box 228, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(74) **WRIGHT, Bradley, C.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/38

(11) WO 02/089343 (13) A1

(21) PCT/KR01/02220

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/22742 26 Apr/avr 2001 KR (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HINGE DEVICE  
• CHARNIERE

(71) **PHOENIX KOREA CO., LTD.** [KR/KR]; 843-12, Jaan-Ri, Bibong-Myun, Hwasong-Si, 445-843 Kyunggi-Do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAN, Young-Soo** [KR/KR]; 376-301 Sowel Apartment 871-7 Gumjeong-Dong, Gunpo-Si, Kyunggi-Do 435-050 (KR).

(74) **SONG, Ho-Chan** et al. / etc.; Chae & Song Patent & Trademark Office, Rm No. 509, Sung-Ji Heights III, 642-6 Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/66

(11) WO 02/089344 (13) A2

(21) PCT/US02/13774

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,836 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMPOSITE OBJECTIVE VIDEO QUALITY MEASUREMENT  
• MESURE DE QUALITE VIDEO OBJECTIVE COMPOSITE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALID, Ali** [EG/US]; 111 So. Highland Avenue, Apt. 27, Ossining, NY 10562 (US). **KEES, Van Zon** [NL/US]; 30 Villan Drive, Peekskill, NY 10566 (US).

(74) **BELK, Michael, E.**; Philips Electronics North America Corporation, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) CN JP KR US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04B 1/69

(11) WO 02/089345 (13) A1

(21) PCT/IB02/02596

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,777 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL DETECTION IN ULTRA WIDE-BAND COMMUNICATIONS  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION DE SIGNAUX DANS DES COMMUNICATIONS A ULTRA LARGE BANDE

(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) **LOW, Kay, Soon** [SG/SG]; 20 Science Park Road, #02-04/05, TeleTech Park, Singapore Science Park II, Singapore 117674 (SG). **JOE, Jurianto** [ID/SG]; 20 Science Park Road, #02-04/05 TeleTech Park, Singapore Science Park II, Singapore 117674 (SG).

(74) **KAZI, Ilya** et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/69, 1/707

(11) WO 02/089346 (13) A1

(21) PCT/US02/13266

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,431 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 10/037,710 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FAST JOINT DETECTION  
• DETECTION DE CONNEXIONS RAPIDES

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **DE, Parthaprantim**; 30 Summit Court, Plainview, NY 11803 (US). **PAN, Jung-Lin**; 15 Court Street, Selden, NY 11784 (US). **ZEIRA, Ariela**; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., One Penn Center, Suite 400, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD



RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707

(11) WO 02/089347 (13) A1

(21) PCT/IB02/01244

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01401009.4 19 Apr/avr 2001 EP (19.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR SYNCHRONIZING A RECEIVER AND A TRANSMITTER IN A COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'UN RECEPTEUR ET D'UN EMETTEUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(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) STEHLE, Caroline [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KOHLMANN, Michael [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) 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 1/707, H04Q 7/38

(11) WO 02/089348 (13) A1

(21) PCT/IB02/01421

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110465.2 28 Apr/avr 2001 GB (28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SPREAD SPECTRUM RECEIVER AND METHOD OF DETECTION

• RECEPTEUR A SPECTRE ETALE ET PROCEDE DE DETECTION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) WHIGHT, Kenneth, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707, H04Q 7/38

(11) WO 02/089349 (13) A1

(21) PCT/IB02/01423

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110464.5 28 Apr/avr 2001 GB (28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD OF DETECTING, AND A RECEIVER FOR, A SPREAD SPECTRUM SIGNAL

• PROCEDE ET RECEPTEUR POUR LA DETECTION D'UN SIGNAL A ETALEMENT DU SPECTRE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) WHIGHT, Kenneth, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/713

(11) WO 02/089350 (13) A1

(21) PCT/US02/13820

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/681,577 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYNCHRONIZATION OF WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN DEVICES

• SYNCHRONISATION D'UNE COMMUNICATION SANS FIL ENTRE DES DISPOSITIFS

(71) ENSURE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3256 West Liberty Road, Suite 100, Ann Arbor, MI 48103-9013 (US).

(72) XYDIS, Thomas, D.; 1141 Chesnut Road, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) MILTON, Harold, W. et al. / etc.; Howard and Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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> H04B 1/713, H04J 4/00

(11) WO 02/089351 (13) A1

(21) PCT/US02/13879

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,301 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REDUCING MUTUAL CHANNEL INTERFERENCE IN FREQUENCY-HOPPING SPREAD SPECTRUM WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS, SUCH AS BLUETOOTH SYSTEMS

• REDUCTION DU BROUILLAGE MUTUEL ENTRE CANAUX DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL A SPECTRE ETALE ET A SAUTS DE FREQUENCE, TELS QUE LES SYSTEME BLUETOOTH

(71) STRIX SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 150, 310 North Westlake Boulevard, Westlake Village, Ca 91362 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEASLEY, James [US/US]; 634 Verdemont Circle, Simi Valley, CA 93065 (US). DOMBROWSKI, Dennis [US/US]; 12132 London Grove Court, Moorpark, CA 93021 (US). KUIKEN, Matthew [US/US]; Apt. D, 535 North Oaktree Lane, Thousand Oaks, CA 91360 (US). MERGENTHAL, Wade [US/US]; 5255 Goldenridge Court, Camarillo, CA 93012 (US). STEPHENS, Spencer [US/US]; 4538 Ledge Avenue, Toluca Lake, CA 91602 (US).

(74) DALEY-WATSON, Christopher et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Patent-SEA, P. O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 3/54, 3/56

(11) WO 02/089352 (13) A1

(21) PCT/EP02/04392

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 541.4 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR ELECTRICALLY CONNECTING A MODEM TO AN ELECTRIC NETWORK FOR LINE-BOUND TRANSMISSION OF DATA

• DISPOSITIF POUR RACCORDEMENT ELECTRIQUE D'UN MODEM A UN RESEAU DANS LE CADRE DE LA TRANSMISSION DE DONNEES LIEE PAR LIGNE

(71) POWER PLUS COMMUNICATIONS AG [DE/DE]; Harrlachweg 2, 68163 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMM, Stephan [DE/DE]; Maria-Mandel-Str. 3, 68519 Viernheim (DE). MAYER, Eugen [DE/DE]; Obere Strasse 7, 78585 Bubsheim (DE).

(74) REBLE & KLOSE; Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim (DE).

(81) BR CZ HR HU PL RU UA US YU.

(84) 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 3/56

(11) WO 02/089353 (13) A1

(21) PCT/EP02/04433

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 540.6 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONNECTION OF A MODEM FOR SUPPLYING DATA FOR MAINS-BORNE DATA TRANSMISSION IN A DISTRIBUTION DEVICE

• RACCORDEMENT D'UN MODEM A UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION EN TANT QUE MOYEN D'ALIMENTATION DE DONNEES DANS UNE TRANSMISSION DE DONNEES GUIDEE

(71) POWER PLUS COMMUNICATIONS AG [DE/DE]; Harlachweg 2, 68163 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMM, Stephan [DE/DE]; Maria-Mandel-Strasse 3, 68519 Viernheim (DE).  
MAYER, Eugen [DE/DE]; Obere Strasse 7, 78585 Bubsheim (DE).

(74) REBLE &amp; KLOSE; Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim (DE).

(81) BR CZ HR HU PL RU UA US YU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 5/00

(11) WO 02/089354 (13) A1

(21) PCT/FR02/01427

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05709 27 Apr/avr 2001 FR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR SIGNAL TRANSMISSION BETWEEN TWO CONTACT-FREE RELATIVELY MOVING OBJECTS

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ENTRE DEUX OBJETS SANS CONTACT EN MOUVEMENT RELATIF L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VACHERAND, François [FR/FR]; 8, rue de Metz, F-38800 Le Pont-de-Claix (FR).  
THOMAS, Thierry [FR/FR]; 7, Lotissement la Treille, Route du Pavillon, F-38760 Varces (FR).  
DURET, Denis [FR/FR]; 13, rue de Stalingrad, F-38100 Grenoble (FR).

(74) BEAUPIN, Jacques; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/00

(11) WO 02/089355 (13) A2

(21) PCT/GB02/01770

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110412.4 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SATELLITE UP-LINK FADE CONTROL  
• ANTI-FADING POUR LIAISON SATELLITAIRE ASCENDANTE

(71) TANDBERG TELEVISION ASA [NO/NO]; Philip Pedersens Vei 20, P.O. Box 322, N-1326 Lysaker (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEECH, Brian, Herbert [GB/GB]; 10 Dartington Road, Bishopstoke, Hampshire SO50 6NR (GB).  
EDWARDS, David, Gareth [GB/GB]; 36 Chatsworth Road, Boyatt Wood, Eastleigh, Hampshire SO50 4PE (GB).

(74) MOLYNEAUX, Martyn, W. et al. / etc.; Wildman, Harrold, Allen &amp; Dixon, 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/00, H04J 3/24, H04Q 7/20

(11) WO 02/089356 (13) A1

(21) PCT/US02/13710

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,270 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONNECTION INITIATION IN WIRELESS NETWORKS INCLUDING LOAD BALANCING

• ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DANS DES RESEAUX SANS FIL AVEC EQUILIBRAGE DES CHARGES

(71) STRIX SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 150, 310 North Westlake Boulevard, Westlake Village, CA 91362 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOLLOTA, James, M. [US/US]; 317 Ulysses Street, Simi Valley, CA 93065 (US).  
KUIKEN, Matthew [US/US]; Apt. D, 535 North Oaktree Lane, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) DALEY-WATSON, Christopher et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Patent-SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/01, 1/38, 1/60, 17/00

(11) WO 02/089357 (13) A1

(21) PCT/US02/13800

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,629 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)(30) 09/872,542 2 Jun/juin 2001 US  
(02.06.2001)(30) 09/872,621 2 Jun/juin 2001 US  
(02.06.2001)(30) 09/882,482 14 Jun/juin 2001 US  
(14.06.2001)(30) 09/952,591 14 Sep/sep 2001 US  
(14.09.2001)(30) 09/965,865 28 Sep/sep 2001 US  
(28.09.2001)(30) 10/046,348 25 Oct/oct 2001 US  
(25.10.2001)(30) 10/001,617 30 Oct/oct 2001 US  
(30.10.2001)(30) 09/992,251 13 Nov/nov 2001 US  
(13.11.2001)(30) 10/000,182 1 Dec/déc 2001 US  
(01.12.2001)(30) 10/025,127 18 Dec/déc 2001 US  
(18.12.2001)(30) 10/041,083 5 Jan/jan 2002 US  
(05.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MILLIMETER WAVE COMMUNICATION LINK

• LIAISON DE COMMUNICATION A ONDES MILLIMETRIQUES

(71) TREX ENTERPRISES CORPORATION [US/US]; 10455 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121-4339 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSEN, Randall, B. [US/US]; 2875 Camino Serbal, Carlsbad, CA 92009 (US).  
SLAUGHTER, Louis [US/US]; 46 Sunset Road, Weston, MA 02493 (US).  
LOVBERG, John [US/US]; 2925 Canterbury Drive, San Diego, CA 92116 (US).  
TANG, Kenneth, Y. [US/US]; 2729 Via Asoleado, Alpine, CA 91901 (US).  
KOLINKO, Vladimir [RU/US]; 12682 Torrey Bluff Drive, Apt. 227, San Diego, CA 92130 (US).

(74) ROSS, John, R.; P.O. Box 2138, Del Mar, CA 92014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 7/06, 7/005

(11) WO 02/089358 (13) A1

(21) PCT/FI02/00350

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010874 26 Apr/avr 2001 FI  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • DATA TRANSMISSION METHOD AND  
EQUIPMENT

- PROCEDE ET EQUIPEMENT DE  
TRANSMISSION DE DONNEES

(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) KAIPAINEN, Yrjö [FI/FI]; Kalliolaak-  
sontie 9, FIN-02920 Espoo (FI). TIRKKO-  
NEN, Olav [FI/FI]; Purontiintynpolku 5 A  
6, FIN-00720 Helsinki (FI). KUUSELA,  
Markku [FI/FI]; Vatakuja 3 A 3, FIN-00200  
Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,  
P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE 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> H04B 7/185

(11) WO 02/089359 (13) A1

(21) PCT/US02/13068

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,473 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • COMMUNICATION SYSTEM WITH  
A COMBINATION OF FIXED AND  
MOBILE PLATFORM SATELLITE  
SERVICES

- SYSTEME DE COMMUNICATION A  
COMBINAISON DE SERVICES PAR  
SATELLITE POUR PLATE-FORME  
MOBILE ET FIXE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.  
Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-  
2207 (US).

(72) STEPHENSON, Gary, V.; 16501 SE 57th  
Place, Bellevue, WA 98006 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-  
pany, 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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/185

(11) WO 02/089360 (13) A1

(21) PCT/US02/14123

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,450 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • TRANSMITTING FORWARD LINK  
ASSIGNMENTS TO A MOBILE PLAT-  
FORM

- TRANSMISSION DES AFFECTA-  
TIONS DE LIAISON AVAL A UNE  
PLATE-FORME MOBILE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.  
Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-  
2207 (US).

(72) PARKMAN, David, S.; 8238 SE 72nd  
Street, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-  
pany, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA  
98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/26

(11) WO 02/089361 (13) A1

(21) PCT/EP02/03197

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 07 231.9 26 Apr/avr 2001 DE  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • EXTENSION SET FOR A RECEIVER,  
PARTICULARLY A DVB-T- RECEIVER

- SYSTEME D'EXTENSION POUR RE-  
CEPTEUR, NOTAMMENT RECEP-  
TEUR DE DIFFUSION DE TELEVI-  
SION NUMERIQUE PAR VOIE TER-  
RESTRE

(71) KATHREIN-WERKE KG [DE/DE]; An-  
ton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) EXLER, Ralf [DE/DE]; Sepp-Strass-  
berger-Strasse 26, 83059 Kolbermoor (DE).

(74) FLACH, Dieter; Andrae-Flach-Haug,  
Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (DE)  
et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/26, H04J 13/00

(11) WO 02/089362 (13) A1

(21) PCT/JP02/04254

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130790 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • TRANSMISSION POWER CONTROL  
CIRCUIT USING W-CDMA METHOD

- CIRCUIT DE REGULATION DE LA  
PUISSANCE DE TRANSMISSION AU  
MOYEN D'UN PROCEDE W-CDMA

(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) **MURAOKA, Shinya** [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 BR CA CN KR NO SG US.

(84) EP (AT DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/00**

(11) **WO 02/089363** (13) A1

(21) PCT/US02/12596

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,830 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(30) 09/844,826 **27 Apr/avr 2001** US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DISPERSION AND DISPERSION SLOPE COMPENSATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMPENSATION DE LA DISPERSION ET DE LA PENTE DE DISPERSION

(71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) **FRIES, Timothy**; 9918 Wildwood Road, Kensington, MD 20895 (US). **SARDESAI, Harshad**; 4427 Doncaster Drive, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **CAMMARATA, Michael, R.**; Ciena Corporation, Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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> **H04B 10/04, 10/00, 10/08**

(11) **WO 02/089364** (13) A1

(21) PCT/US02/10075

(22) **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/835,866 **16 Apr/avr 2001** US  
(16.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • AN INTEGRATED ENVIRONMENTAL CONTROL AND MANAGEMENT SYSTEM FOR FREE-SPACE OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS

• SYSTEME DE GESTION ET DE COMMANDE ENVIRONNEMENTALE INTEGRE DESTINE A DES SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUE EN PLEIN AIR

(71) **LIGHTPOINTE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 10140 Barnes Canyon Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WILLEBRAND, Heinz**; 7083 Fairways Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/06, H04L 1/00, 25/49, 25/02**

(11) **WO 02/089365** (13) A1

(21) PCT/JP02/04078

(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-133489 **27 Apr/avr 2001** JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RECEPTION APPARATUS

• APPAREIL DE RECEPTION

(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) **KUBO, Kazuo** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **UEMURA, Aritomo** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/08**

(11) **WO 02/089366** (13) A1

(21) PCT/EP02/04204

(22) **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01201597.0 **30 Apr/avr 2001** EP  
(30.04.2001)

(30) 60/288,483 **4 May/mai 2001** US  
(04.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM COMPRISING A SUPERVISORY SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE COMPORTANT UN SYSTEME DE SUPERVISION

(71) **PIRELLI SUBMARINE TELECOM SYSTEMS ITALIA** [IT/IT]; S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRONI, Daniele** [IT/IT]; Località Ca' Trebbia, 1, I-29010 Gragnano (PC) (IT). **FREGOSI, Andrea** [IT/IT]; Viale Lombardia, 3, I-20131 Milano (IT). **ROCCA, Corrado** [IT/IT]; Via Biancamano, 14, I-20052 Monza (IT). **VITALE, Alessandro** [IT/IT]; Via F. Cherubini, 2, I-20145 Milano (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni** et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/08**

(11) **WO 02/089367** (13) A2

(21) PCT/US02/11670

(22) **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/284,340 **16 Apr/avr 2001** US  
(16.04.2001)

(30) 10/120,925 **10 Apr/avr 2002** US  
(10.04.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MULTI-FUNCTION OPTICAL PERFORMANCE MONITOR

• RECEPTEUR A RENDEMENT OPTIQUE MULTIFONCTION

(71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94304-0870 (US). **NOVERA OPTICS, INC.** [US/US]; 401 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **SORIN, Wayne, V.**; 3579 Cambridge Lane, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **HARDCASTLE, Ian**; Agilent Technologies, Inc., 1601 California Avenue M/S 17L-5A, Palo Alto, CA 94303-1111 (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 10/18**

(11) **WO 02/089368** (13) A2

(21) PCT/CA02/00649

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,373 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE OCDMA ENCODING OF OPTICAL SIGNALS

• PROCÉDÉ POUR CODER DES SIGNAUX OPTIQUES EN OCDMA

(71) ACCESSPHOTONIC NETWORKS INC. [CA/CA]; 1515 Saint-Jean Baptiste, #187, Québec, Québec G2E 5E2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FATHALLAH, Habib [CA/CA]; 800 de Villiers, Apt. 113, Sainte-Foy, Québec G1V 4T8 (CA).

(74) ROBIC; 55 St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 17/00

(11) WO 02/089369 (13) A1

(21) PCT/US02/13889

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,300 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INDICATING LINK QUALITY AMONG NEIGHBORING WIRELESS BASE STATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME POUVANT INDIQUER LA QUALITE DES LIAISONS ENTRE DES STATIONS DE BASE SANS FIL VOISINES

(71) STRIX SYSTEMS, INC. [US/US]; 310 North Westlake Boulevard, Suite 150, Westlake Village, CA 91362 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOLLOTA, James, M. [US/US]; 317 Ulysses Street, Simi Valley, CA 93065 (US).  
KAMSTRA, Duke [US/US]; 1765 Blue Canyon Street, Thousand Oaks, CA 91320 (US).

(74) DALEY-WATSON, Christopher et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Patent-SEA, P. O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04H 1/00

(11) WO 02/089370 (13) A2

(21) PCT/GB02/01914

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110132.8 25 Apr/avr 2001 GB (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM TO DETECT UNAUTHORISED SIGNAL PROCESSING OF AUDIO SIGNALS

• SYSTEME SERVANT A DETECTER LE TRAITEMENT NON AUTORISE DE SIGNAUX AUDIO

(71) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUDUMAKIS, Panos [GB/GB]; Ashlar Court, Ravenscourt Gardens, London W6 0TU (GB).  
VOUKELATOS, Stathis [GB/GB]; 7 Comer Crescent, Southall, Middlesex UB2 4XD (GB).

(74) SHARP, Alan, Cooper; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) GB US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04H 1/00, H04L 27/34, H04B 1/12

(11) WO 02/089371 (13) A1

(21) PCT/US02/12628

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,401 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • POWER DIVISION MULTIPLEXING WITH INCOHERENT SIGNALS AND FIXED POWDER HIERARCHY

• MULTIPLEXAGE DE DIVISION DE PUISSANCE A SIGNAUX INCOHERENTS ET A HIERARCHIE DE PUISSANCE FIXE

(71) HUGHES ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Ernest, C. [US]; 1025 Via Cordova, San Pedro, CA 90732 (US).

(74) COOK, John, A. et al. / etc.; Hughes Electronics Corporation, Bldg. 001, MS A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04H 1/02, 1/10, H04N 7/173, G11B 27/00, G06F 17/30

(11) WO 02/089372 (13) A1

(21) PCT/US01/13479

(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR THE DELIVERY OF AUDIO RECORDINGS

• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ENREGISTREMENTS AUDIO

(71, 72) KOCHIAN, Michael, C. [US/US]; 511 North McBride Street, Syracuse, NY 13203 (US).

(74) MOLLIDREM, Bernhard; 2nd Floor, Monroe Building, 333 East Onondaga Street, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> H04H 7/00

(11) WO 02/089373 (13) A1

(21) PCT/US02/08254

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/283,382 13 Apr/avr 2001 US (13.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • THIRD GENERATION (3G) MOBILE SERVICE OVER CATV NETWORK

• SERVICE MOBILE DE TROISIEME GENERATION SUR RESEAU DE TELE-DISTRIBUTION

(71) PASSOVER INC. [US/US]; Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801-1196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHKLARSKY, Dan [IL/IL]; Yona Engel St. 9, 34952 Hifa (IL).  
GOLOMBEK, Harel [IL/IL]; Gur St. 3, 42493 Netanya (IL).  
ZUSSMAN, Mordechai [IL/IL]; Nanarkisim St. 41, 27216 Kiriat Bialik (IL).

(74) MANDIR, William, H. et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J  
(11) WO 02/089374 (13) A2  
(21) PCT/EP02/03273  
(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 01110294.4 26 Apr/avr 2001 EP  
(26.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • MULTIPLE LOW-SPEED INTO SINGLE  
HIGH-SPEED SDH/SONET CHANNEL  
MAPPER / FRAMER DEVICE AND  
METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MAP-  
PEUR/TRAMEUR DE CANAUX  
SDH/SONET PERMETTANT DE  
COMBINER PLUSIEURS CANAUX  
A BASSE VITESSE EN UN UNIQUE  
CANAL A HAUTE VITESSE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];  
Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).  
(only for / seulement pour LU)
- (72, 75) CLAUBERG, Rolf [DE/CH];  
Hofwiesenstr. 4, CH-8136 Gattikon (CH).
- (74) TEUFEL, Fritz; IBM Deutschland GmbH,  
Intellectual Property, Pascalstr. 100, 70548  
Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 3/00  
(11) WO 02/089375 (13) A2  
(21) PCT/GB02/01959  
(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0110437.1 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • A TRANSMISSION METHOD

- PROCEDE DE TRANSMISSION
- (71) MARCONI COMMUNICATIONS LIM-  
ITED [GB/GB]; P.O. Box 53, New Century  
Park, Coventry CV3 1HJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABBAS, Ghani, Abdul, Muttalib  
[GB/GB]; 263 Wollaton Vale, Wollaton,  
Nottingham NG8 2PX (GB). ASH, John,  
David [GB/GB]; 19, St. Helens Road, West  
Bridgford, Nottingham NG2 6EX (GB).
- (74) COLLIER, Ian, Terry; Marconi Intellectual  
Property, Marrable House, The Vineyards,  
Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS  
(GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 3/12, H04Q 7/20, G06F 11/00  
(11) WO 02/089376 (13) A1  
(21) PCT/IB02/01443  
(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/845,823 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD OF TRANSMITTING SIG-  
NALING MESSAGES IN A MOBILE  
TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE  
MESSAGES DE SIGNALISATION  
DANS UN RESEAU DE TELECOM-  
MUNICATION MOBILE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection  
Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)
- (72) BELLIER, Thierry; Lönnrotinkatu 45B 38,  
FIN-00180 Helsinki (FI). JOKINEN, Harri;  
Vähähiidentie 450, FIN-00530 Hiisi (FI).  
SÉBIRE, Benoist; Hakaniemenkatu 11A21,  
FIN-00530 Helsinki (FI).
- (74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

- FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> H04J 3/26, G06F 13/00, 15/177, H04L  
12/42  
(11) WO 02/089377 (13) A1  
(21) PCT/US02/11073  
(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/282,163 9 Apr/avr 2001 US  
(09.04.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE  
OF MANUFACTURE FOR USING A  
REPLACEABLE COMPONENT TO SE-  
LECT A REPLACEABLE QUALITY  
OF SERVICE CAPABLE NETWORK  
COMMUNICATION CHANNEL COM-  
PONENT  
• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE  
FABRICATION CONÇUS POUR UTILI-  
SER UN COMPOSANT INTERCHAN-  
GEABLE POUR CHOISIR UN COMPO-  
SANT DE CHEMIN DE COMMUNICA-  
TION DE RESEAU DE QUALITE DE  
SERVICE INTERCHANGEABLE
- (71) OBJECTIVE INTERFACE SYSTEMS,  
INC. [US/US]; 13873 Park Center Road,  
Suite 360, Herndon, VA 20171 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECKWITH, R., William [US/US];  
816 Sherlin Lane, Great Falls, VA 22066  
(US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.;  
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett  
& Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Wash-  
ington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 14/02, 13/00  
(11) WO 02/089378 (13) A1  
(21) PCT/CA02/00647  
(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,371 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • OPTICAL COMMUNICATIONS SYS-  
TEM AND METHOD FOR TRANS-  
MITTING POINT-TO-POINT AND  
BROADCAST SIGNALS  
• SYSTEME DE TELECOMMUNICA-  
TIONS OPTIQUES ET PROCEDE

DE TRANSMISSION DE SIGNAUX  
POINT-A-POINT ET DE DIFFUSION

(71) **ACCESSPHOTONIC NETWORKS INC.** [CA/CA]; 1515 Saint-Jean Baptiste, #187, Québec, Québec G2E 5E2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FATHALLAH, Habib** [CA/CA]; 800 de Villiers, Apt. 113, Sainte-Foy, Québec G1V 4T8 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montreal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04B 10/08**

(11) **WO 02/089379** (13) A1

(21) PCT/GB02/01889

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110278.9 **26 Apr/avr 2001 GB (26.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **INTEGRATED OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE**

• **DISPOSITIF A GUIDE D'ONDES OPTIQUE INTEGRE**

(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) **ROBERTS, Stephen, William** [GB/GB]; 6 Highfield Terrace, Winchester, Hants SO22 4PU (GB).

(74) **DRIVER, Virginia, Rozanne et al.** / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 14/02**

(11) **WO 02/089380** (13) A2

(21) PCT/US01/46543

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,724 **11 Dec/déc 2000 US (11.12.2000)**

(30) 09/812,236 **19 Mar/mar 2001 US (19.03.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **NETWORK TRANSCEIVER FOR EXTENDING THE BANDWIDTH OF OPTICAL FIBER-BASED NETWORK INFRASTRUCTURE**

• **EMETTEUR-RECEPTEUR D'UN RESEAU PERMETTANT D'ETENDRE LA LARGEUR DE BANDE D'UNE INFRASTRUCTURE D'UN RESEAU BASE SUR DES FIBRES OPTIQUES**

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **LANGE, Michael**; 4123 Sparrow Hawk Road, Melbourne, FL 32934 (US). **DE-SALVO, John**; 225 Sherwood Avenue, Satellite Beach, FL 32937 (US). **TEGGE, Edward**; 775 Hawser Street, NE, Palm Bay, FL 32907 (US). **DODZWEIT, John**; 230 Satellite Avenue, Satellite Beach, FL 32937 (US).

(74) **WARTHER, Richard, K.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, G02B 6/26, 6/28, 6/42**

(11) **WO 02/089381** (13) A1

(21) PCT/US02/12158

(22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/844,953 **26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **OPTICAL ETHERNET OVERLAY FOR LOOP TOPOLOGY NETWORK**

• **SUPERPOSITION POUR RESEAU ETHERNET OPTIQUE DESTINEE A UN RESEAU A TOPOLOGIE EN BOUCLE**

(71) **OCCAM NETWORKS** [US/US]; (a corporation of California), 4183 State Street, Santa Barbara, CA 93110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUMER, Mark** [US/US]; 471 Mountain Drive, Santa Barbara, CA 93103 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L**

(11) **WO 02/089382** (13) A2

(21) PCT/CA02/00553

(22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,734 **2 May/mai 2001 US (02.05.2001)**

(30) 09/682,678 **4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)**

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **SOFTWARE DEPLOYMENT IN A DATA COMMUNICATIONS NETWORK**

• **DEPLOIEMENT DE LOGICIEL DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES**

(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) **GONTHIER, Jean-Charles** [CA/CA]; 221 Outremont, Outremont, Québec H2V 3L9 (CA). **RICHER, Eric** [CA/CA]; 61 Camille Street, Repentigny, Québec J6A 5Z1 (CA). **HOST, Gerald** [DE/CA]; 20 St. Paul E, Apt. 2, Montreal, Québec H2Y 1G3 (CA). **JODOIN, Pierre-Luc** [CA/CA]; 2090 Beauregard Street, Laval, Québec H7T 2M9 (CA). **MALTAIS, Robert-Claude** [CA/CA]; 1041 Nievre Street, Repentigny, Québec J5Y 2T9 (CA). **VAN BUNNINGEN, Thomas** [NL/SE]; Urbergsvägen 1, S-16764 Bromma (SE).

(74) **BEAUCHESNE, Sandra et al.** / etc.; Ericsson Canada Inc., 8400 Decarie Boulevard, Town of Mount Royal, Québec H4P 2N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L**

(11) **WO 02/089383** (13) A2

(21) PCT/US02/11389

(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (25) en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26) en                      | (30) 60/314,088 | 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)                                                                                                                                                                                                                                                    | US                            | DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW. |
| (30) 60/283,003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11 Apr/avr 2001 (11.04.2001) | US              | (30) 60/314,158                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21 Aug/août 2001 (21.08.2001) | US                                                                                                                                                                                                     |
| (30) 10/121,131                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002) | US              | (30) 60/314,158                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21 Aug/août 2001 (21.08.2001) | US                                                                                                                                                                                                     |
| (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                 | (30) 10/062,199                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
| (54) • SINGLE-PASS LOW-STORAGE ARBITRARY PROBABILISTIC LOCATION ESTIMATION FOR MASSIVE DATA SETS                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                 | (30) 10/066,014                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
| • ESTIMATION DE LOCALISATION DE TYPE PROBABILISTE ET ARBITRAIRE DE STOCKAGE FAIBLE A UNE SEULE PASSE POUR ENSEMBLES DE DONNEES EN MASSE                                                                                                                                                                                                              |                              |                 | (30) 10/039,505                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
| (71) PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US).                                                                                                                                                                                                                       |                              |                 | (30) 10/046,333                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
| (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                 | (30) 10/046,572                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
| (72, 75) LIECHTY, John, C. [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US). LIN, Dennis, K., J. [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US). McDERMOTT, James, P. [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US). |                              |                 | (30) 10/039,877                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
| (74) NEBEL, Heidi, S.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (US).                                                                                                                                                                                                                                |                              |                 | (30) 10/061,564                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
| (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.                                                                                    |                              |                 | (30) 10/046,640                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
| (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).                                                                                                                                              |                              |                 | (30) 10/046,334                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                 | (30) 10/039,703                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                 | (30) 10/039,404                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                 | (30) 10/039,814                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                 | (30) 10/066,217                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                 | (30) 10/039,784                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                 | (30) 10/066,159                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                 | (30) 10/062,245                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                 | (30) 10/044,182                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                 | (30) 10/044,164                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                 | (30) 10/068,329                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  | US                                                                                                                                                                                                     |
| (51) <sup>7</sup> H04L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                 | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                                                                                                                                                                        |
| (11) WO 02/089384                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (13) A2                      |                 | (54) • USING VIRTUAL IDENTIFIERS TO ROUTE DATA AND PROCESS DATA ROUTED THROUGH A NETWORK                                                                                                                                                                                         |                               |                                                                                                                                                                                                        |
| (21) PCT/US02/12387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                 | • UTILISATION D'IDENTIFICATEURS VIRTUELS POUR L'ACHEMINEMENT DE DONNEES, ET TRAITEMENT DE DONNEES ACHEMINEES SUR UN RESEAU                                                                                                                                                       |                               |                                                                                                                                                                                                        |
| (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                 | (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; Seattle, WA 98124-2207 (US).                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                                                                        |
| (25) en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (26) en                      |                 | (72) FOSTER, Michael, S.; 2841 S.W. 342nd Street, Federal Way, WA 98023 (US). DORSETT, Michael, A.; 3241 S.W. 326th Street, Federal Way, WA 98023 (US). BRAATZ, James, C.; Kent, WA (US). HUGHES, Rodney, A.; Tacoma, WA (US). DAO, Turan, A.; Seattle, WA (US).                 |                               |                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 60/287,068                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) | US              | (74) ARNETT, Stephen, E. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).                                                                                                                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 60/287,121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) | US              | (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW. |                               |                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 60/287,069                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) | US              | (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).                                                                          |                               |                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 60/287,120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) | US              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 60/286,918                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) | US              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 60/286,922                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) | US              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 60/287,081                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) | US              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 60/287,075                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001) | US              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                                                                                                                                                                        |



(71) **ICCE TECHNOLOGIES, INCORPORATED** [US/US]; 8450 East Crescent Parkway, Suite 410, Greenwood Village, CO 80111 (US).

(72) **PETERSON, Thomas, Stuart**; 135 Tamaron Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J. et al. / etc.**; Swanson & Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/00

(11) WO 02/089387 (13) A1

(21) PCT/US02/12744

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,558 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SOFT OUTPUT VALUE BIASING METHOD

• PROCEDE DE POLARISATION DE VALEURS DE SORTIE MOLLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-164 80 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAYRALLAH, Ali** [US/US]; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US). **FULGHUM, Tracy** [US/US]; 5913 Rustic Wood Lane, Durham, NC 27713 (US).

(74) **BENNETT, David**; Coats & Bennett, 1400 Crescent Green, Cary, NC 27511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04L 1/06, 7/04, H04J 3/06

(11) WO 02/089388 (13) A1

(21) PCT/IB02/01468

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,215 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TIMING RECOVERY IN RECEIVERS WITH ANTENNA DIVERSITY USING SYNCHRONIZATION LOOPS

• RECUPERATION DE RYTHME DANS DES RECEPTEURS A DIVERSITE D'ANTENNE FAISANT APPEL A DES BOUCLES DE SYNCHRONISATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MEEHAN, Joseph, P.**; 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> H04L 1/18

(11) WO 02/089389 (13) A1

(21) PCT/US02/10603

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,437 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 10/108,881 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA USING PARTIAL CHASE COMBINING

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES UTILISANT UNE COMBINAISON DE CHASE PARTIELLE

(71) **MOTOROLA, INC.**, [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **CLASSON, Brian K.**; 756 W. Bloomfield Court, Palatine, IL 60067 (US). **GHOSH, Amitava**; 3240 Indian Creek Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **WILLIAMS, Lalita P., et al. / etc.**; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/24, H04B 17/00

(11) WO 02/089390 (13) A1

(21) PCT/EP02/02252

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01110327.2 26 Apr/avr 2001 EP (26.04.2001)

(30) 01115927.4 29 Jun/juin 2001 EP (29.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR TESTING THE ERROR RATIO OF A DEVICE

• PROCEDE DE TESTAGE DU TAUX D'ERREUR BINAIRE D'UN APPAREIL

(71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlendorfstrasse 15, 81671 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAUCKSCH, Thomas** [DE/DE]; Hochriesstr. 1a, 83104 Tunttenhausen (DE). **BÄDER, Uwe** [DE/DE]; Bretzenheimer Str. 109, 55545 Bad Kreuznach (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> H04L 5/14, H04B 5/00

(11) WO 02/089391 (13) A1

(21) PCT/US02/10852

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/840,891 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MASTERLESS SLAVE/MASTER ROLE SWITCH IN A BLUETOOTH PICONET

• COMMUTATEUR MAITRE-ESCLAVE OPERATIONNEL SUR DISPARITION DE MAITRE DANS UN RESEAU AD HOC APPELE PICONET, DE TYPE BLUETOOTH

(71) **BRIGHTCOM TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Hamelacha St. 16, 48091 Rosh Haayin (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) **BOGER, Yoel** [IL/IL]; Tamat St. 15, 73142 Shoham (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 5/14, G06F 9/46**

(11) **WO 02/089392** (13) A1

(21) PCT/US02/12970

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/846,919 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **BIT-LEVEL CONTROL FOR DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION**  
• **COMMANDE DE NIVEAU BINAIRE POUR L'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE LARGEUR DE BANDE**

(71) **ADC DSL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **KRONINGER, Robert, S.**; 8509 Hampton Chase Court, Wake Forest, NC 27587 (US). **NATTKEMPER, Dieter, H.**; 8001 Old Deer Tr., Raleigh, NC 27615 (US). **FITCH, Paul**; 1213 Maury Court, Raleigh, NC 27615 (US). **GIDDENS, L., Grant**; 2416 Clerestory Place, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **LEFFERT, Thomas, W.**; Fogg Slifer Polglaze Leffert & Jay, PA, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

(11) **WO 02/089393** (13) A2

(21) PCT/DE02/01194

(22) **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)**

(25) de

(30) 101 20 290.3 **25 Apr/avr 2001** DE  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **METHOD FOR SECURING A DATA TRANSMISSION BETWEEN SEVERAL DATA TRANSMISSION UNITS AND CORRESPONDING COMPONENTS**

• **PROCEDE POUR SECURISER UNE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE PLUSIEURS UNITES DE TRANSMISSION DE DONNEES ET COMPOSANTS CORRESPONDANTS**

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGN, Christine** [DE/DE]; Rosenweg 4, 85375 Neufahrn (DE). **MARKWITZ, Wernhard** [DE/DE]; Reichenbachstrasse 25, 80469 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**; 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).

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> **H04L 9/00**

(11) **WO 02/089394** (13) A2

(21) PCT/DE02/01505

(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 20 288.1 **25 Apr/avr 2001** DE  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **BILLING METHOD FOR THE USE OF DIGITAL DATA AND CORRESPONDING COMPONENTS**

• **PROCEDE DE FACTURATION DE L'UTILISATION DE DONNEES NUMERIQUES, ET ELEMENTS ASSOCIES**

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDT, Guido** [DE/DE]; Kalkbrennerstrasse 24, 86899 Landsberg/Lech (DE). **MARKWITZ, Wernhard** [DE/DE]; Reichenbachstrasse 25, 80469 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR 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

(26) de

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, 29/06**

(11) **WO 02/089395** (13) A1

(21) PCT/FI02/00293

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010876 **26 Apr/avr 2001** FI  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **IP SECURITY AND MOBILE NETWORKING**

• **SECURITE IP ET MISE EN RESEAU MOBILE**

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **HAVERINEN, Henry**; Arkkitechdinkatu 15 A 3, FIN-33720 Tampere (FI). **HONKANEN, Jukka-Pekka**; Pyynikintie 23 A 13, FIN-33230 Tampere (FI). **KUIKKA, Antti**; Sontulantie 324, FIN-37800 Toijala (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; c/o Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

(11) **WO 02/089396** (13) A1

(21) PCT/US02/11862

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,852 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **QUANTUM KEY SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTEME DE CLE QUANTIQUE ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) **MAGIQ TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 26th Floor, 275 Seventh Avenue, New York, NY 10001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LO, Hoi-Kwong** [—/US]; 346 West 56th Street, Apartment 4A, New York, NY 10019-4275 (US). **GOTTESMAN, Daniel** [US/US]; 1371 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94709-1443 (US).

(74) **NEIFELD, Richard, A.**; Neifeld IP Law, PC, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 1001, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51) **H04L 9/14, G09C 1/00**

(11) **WO 02/089397** (13) A1

(21) PCT/JP02/04039

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126459 **24 Apr/avr 2001 JP**  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE  
DONNEES

(71) NTI, INC. [JP/JP]; 2291-1, Nakamura-cho,  
Yokkaichi-shi, Mie 512-8044 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Takatoshi [JP/JP];  
c/o NTI, Inc., 2291-1, Nakamura-cho,  
Yokkaichi-shi, Mie 512-8044 (JP).  
YOKOTA, Akihiro [JP/JP]; c/o NTI, Inc.,  
2291-1, Nakamura-cho, Yokkaichi-shi, Mie  
512-8044 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Gar-  
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/28**

(11) **WO 02/089398** (13) A1

(21) PCT/JP02/03893

(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128658 **26 Apr/avr 2001 JP**  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMMUNICATION APPARATUS

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];  
22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,  
Osaka 545-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANO, Koji [JP/JP]; Room  
560, Akebono-ryo, 2613-1, Ichinomoto-  
cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP).  
NISHIMURA, Takashi [JP/JP]; Room 101,  
Purasupa Toyoi, 268, Toyoi-cho, Tenri-shi,  
Nara 649-6111 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo  
Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (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 OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/28**

(11) **WO 02/089399** (13) A1

(21) PCT/US02/13657

(22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/288,015 **2 May/mai 2001 US**  
(02.05.2001)

(30) 60/300,957 **26 Jun/juin 2001 US**  
(26.06.2001)

(30) 60/300,955 **26 Jun/juin 2001 US**  
(26.06.2001)

(30) 60/326,266 **1 Oct/oct 2001 US**  
(01.10.2001)

(30) 60/326,252 **1 Oct/oct 2001 US**  
(01.10.2001)

(30) 60/326,251 **1 Oct/oct 2001 US**  
(01.10.2001)

(30) 60/326,250 **1 Oct/oct 2001 US**  
(01.10.2001)

(30) 10/068,294 **5 Feb/fév 2002 US**  
(05.02.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RING ARITHMETIC METHOD, SYS-  
TEM, AND APPARATUS

• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL  
DE CALCUL ARITHMETIQUE EN AN-  
NEAUX

(71) LAYER N NETWORKS, INC. [US/US];  
Patents, 12401 Research Blvd., Building Two,  
Suite 275, Austin, TX 78759 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MITCHELL, Oscar [US/US]; Layer N  
Networks, 12401 Research Blvd., Building  
Two, Suite 275, Austin, TX 78759 (US).  
DATTA, Rajat [US/US]; Layer N Networks,  
12401 Research Blvd., Building Two, Suite  
275, Austin, TX 78759 (US). STEIN, Kyle  
[US/US]; Layer N Networks, 12401 Research  
Blvd., Building Two, Suite 275, Austin, TX  
78759 (US). BLAKLEY, George [US/US];  
Layer N Networks, 12401 Research Blvd.,  
Building Two, Suite 275, Austin, TX 78759  
(US).

(74) WEISS, Aaron et al. / etc.; Thompson &  
Knight L.L.P., 98 San Jacinto Blvd., Suite  
1200, Austin, TX 78701-4081 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/32**

(11) **WO 02/089400** (13) A1

(21) PCT/IB02/01085

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01110347.0 **26 Apr/avr 2001 EP**  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AU-  
THENTICATING A USER ON A RE-  
MOTE SERVER

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT D'AUTENTIFIER UN UTILI-  
SATEUR SUR UN SERVEUR DISTANT

(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) THEIMER, Wolfgang [DE/DE]; Am  
Hohwege 10, 44879 Bochum (DE).

(74) KURIG, Thomas; Bavariastrasse 7, 80336  
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/089401** (13) A2

(21) PCT/GB02/01877

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110270.6 **26 Apr/avr 2001 GB**  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING  
TO TELECOMMUNICATIONS NET-  
WORKS

• AMELIORATIONS APPORTEES A DES  
RESEAUX DE TELECOMMUNICA-  
TION ET AMELIORATIONS RELA-  
TIVES

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNNEYBALL, Timothy, John** [GB/GB]; 15 Barons Close, Gedling, Nittingham NG4 3LZ (GB).

(74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Gt. Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) **WO 02/089402** (13) A2

(21) PCT/US01/51611

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/244,622 **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LOOP-FREE MULTIPATH ROUTING ALGORITHM USING DISTANCE VECTORS

• PROCEDE DE ROUTAGE MULTICHEMIN SANS BOUCLE UTILISANT DES VECTEURS DE DISTANCE

(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, Jose, Joaquin**; 82 Lakewood Circle, San Mateo, CA 94402 (US). **VUTUKURY, Srinivas**; 1271 Vicente Drive, #184, Sunnyvale, CA 94086 (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).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) **WO 02/089403** (13) A2

(21) PCT/US02/12615

(22) **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)**

(25) en

(30) 09/845,050 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • NETWORK COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD USING INTERMEDIATE HOST

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE COMMUNICATIONS DE RESEAU A L'AIDE D'UN ORDINATEUR CENTRAL INTERMEDIAIRE

(71) **WALLAWARE, INC.** [US/US]; 4th Floor, 9 Hamilton Place, Boston, MA 02108 (US).

(72) **SHAH, Ashesh, C.**; 12 Heath Hill, Brookline, MA 02445 (US). **RUSSELL, Michael, P.**; 9 Pine Court, Mountbellew, Co. Galway (IE). **SING, Karem, P.**; Lissanore, Edgeworthstown, Co. Longford (IE). **PEDERSEN, Palle, M.**; Apt. #10, 82 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US).

(74) **HILTON, William, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) **WO 02/089404** (13) A2

(21) PCT/US02/13271

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/847,878 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTENTION MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION DE CONFLIT

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **FREDERIKSEN, Dells G.**; 5413 Capson Avenue, Boise, ID 83704 (US).

(74) **MURRAY, Leslie G.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P O Box 272400, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) **WO 02/089405** (13) A2

(21) PCT/US02/13414

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/286,918 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US

(30) 09/953,057 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FIBRE CHANNEL TRANSCEIVER

• EMETTEUR-RECEPTEUR A CANAL DE FIBRES OPTIQUES

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **DAO, Tuan, A.**; 11057 10th Avenue SW, Seattle, WA 98146 (US). **HUGHES, Rodney, A.**; 18405 - 30th Avenue Ct. E., Tacoma, WA 98446 (US). **BRAATZ, James, C.**; 31102 151st Ave. SE, Kent, WA 98031 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/089406** (13) A2

(21) PCT/US02/13981

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/288,398 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US

(30) 09/970,398 **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INTELLIGENT DYNAMIC ROUTE SELECTION BASED ON ACTIVE PROBING OF NETWORK OPERATIONAL CHARACTERISTICS

• SELECTION INTELLIGENTE DE ROUTE DYNAMIQUE FAISANT APPEL A L'EVALUATION ACTIVE DE CARACTERISTIQUES OPERATIONNELLES D'UN RESEAU

(71) **OPNIX, INC.** [US/US]; 2250 West 14th Street, Tempe, AZ 85280 (US).

(72) **DEVOE, Jiva**; 5735 S. Wilson Street, Tempe, AZ 85283 (US). **JACOBSON, Jay**;

- 4514 E. Desert Wind Drive, Phoenix, AZ 85044 (US). **ESTES, Nicholas**; 4630 S. Lakeshore Drive #130, Tempe, AZ 85282 (US).
- (74) **HENKHAUS, John** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/14**
- (11) **WO 02/089407** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00552
- (22) **22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,734 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US
- (30) 09/682,608 **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)** US
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ACCOUNTING IN PEER-TO-PEER DATA COMMUNICATION NETWORKS
- COMPTABILITE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION ENTRE HOMOLOGUES
- (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) **GONTHIER, Jean-Charles** [CA/CA]; 221 Outremont, Outremont, Québec H2V 3L9 (CA). **RICHER, Eric** [CA/CA]; 61 Camille Street, Repentigny, Québec J6A 5Z1 (CA).
- (74) **BEAUCHESNE, Sandra** et al. / etc.; ERICSSON CANADA INC., 8400 Decarie Boulevard, Town of Mount Royal, Québec H4P 2N2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/18**
- (11) **WO 02/089408** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02046
- (22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0110781.2 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** GB
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • GROUP COMMUNICATION METHOD FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
- PROCEDE DE COMMUNICATION DE GROUPE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **SYMBIAN LIMITED** [GB/GB]; Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORSYTH, John, Matthew** [GB/GB]; 7a Park Road, London N8 8TE (GB).
- (74) **LANGLEY, Peter, James**; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/24**
- (11) **WO 02/089409** (13) A2
- (21) PCT/IB02/02781
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI01A000900 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** IT
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS NETWORK WITH AUTOMATIC DETECTION OF THE TOPOLOGY AND METHOD FOR THIS DETECTION
- RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS A DETECTION AUTOMATIQUE DE LA TOPOLOGIE ET PROCEDE DE DETECTION ASSOCIE
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS SPA** [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) **RAMBALDI, Antonia** [IT/IT]; Via del Lago, 13/39, I-16011 Arenzano (IT).
- (74) **HOSTE, Colin, Francis**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 12/56**
- (11) **WO 02/089410** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01337
- (22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201614.3 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** EP
- (30) 01201698.6 **9 May/mai 2001 (09.05.2001)** EP
- (30) 02075080.8 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** EP
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • RADIO COMMUNICATION ARRANGEMENTS
- SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MELPIGNANO, Diego**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 12/56, H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/089411** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01351
- (22) **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201614.3 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** EP
- (30) 01201698.6 **9 May/mai 2001 (09.05.2001)** EP
- (30) 02075082.4 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** EP
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • RADIO COMMUNICATION ARRANGEMENTS
- MECANISMES POUR COMMUNICATION RADIO
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MELPIGNANO, Diego**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GALLO, Francesco**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 02/089412 (13) A1

(21) PCT/JP02/04099

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132213 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DATA TRANSMISSION APPARATUS, DATA RECEPTION APPARATUS, DATA TRANSMISSION METHOD, DATA RECEPTION METHOD, AND TRANSFER SYSTEM

• APPAREIL D'EMISSION DE DONNEES, APPAREIL DE RECEPTION DE DONNEES, PROCEDE D'EMISSION DE DONNEES, PROCEDE DE RECEPTION DE DONNEES ET SYSTEME DE TRANSFERT

(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) ICHIMURA, Gen [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 1/16, 7/00

(11) WO 02/089413 (13) A1

(21) PCT/JP02/04107

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128657 26 Apr/avr 2001 JP  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM USING THE COMMUNICATION APPARATUS

• APPAREIL DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION FAISANT APPEL A CE DERNIER

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAOKA, Hiroyuki [JP/JP]; B102, Greenlife Heijyo, 1718, Nakayama-cho, Nara-shi, Nara 631-0012 (JP). OHTANI, Yoshihiro [JP/JP]; 3-1-2-301, Sakuragaoka, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). UEDA, Tohru [JP/JP]; 2-12-1-1, Umemidai, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0200 (JP). TOMARU, Tomonobu [JP/JP]; 761, Akebono-ryo, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 02/089414 (13) A1

(21) PCT/JP02/04177

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-128040 25 Apr/avr 2001 JP  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DATA TRANSMITTING METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING STREAM DATA

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES EN CONTINU

(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) MIYOSHI, Ryuta [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OGIHARA, Yuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) DE JP US.

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 02/089415 (13) A1

(21) PCT/KR01/01648

(22) 29 Sep/sep 2001 (29.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/22743 26 Apr/avr 2001 KR  
(26.04.2001)

(30) 2001/35500 21 Jun/juin 2001 KR  
(21.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR COMMUNICATION AUDIO AND VIDEO DATA IN MULTIMEDIA COMMUNICATION SYSTEM USING H.323 PROTOCOL

• PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES AUDIO ET VIDEO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MULTIMEDIA UTILISANT LE PROTOCOLE H.323

(71) N'SER COMMUNITY INC. [KR/KR]; Changkang Bldg. 4-floor, 22, Dohwa-dong, Mapo-gu, 100-300 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Yoon-Hee [KR/KR]; 125-38, Sangbong 2-dong, Jungang-gu, 131-860 Seoul (KR). PARK, Jong-Baek [KR/KR]; Woosong 3-cha APT., #6-209, Gaepo-dong, Kangnam-gu, 135-240 Seoul (KR).

(74) KWON, Hyuk-Rok; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) 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

(11) WO 02/089416 (13) A2

(21) PCT/NZ02/00078

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 511421 1 May/mai 2001 NZ  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COLLISION AVOIDANCE IN COMMUNICATION NETWORKS

• EVITEMENT DE COLLISION DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) TAIT ELECTRONICS LIMITED [NZ/NZ]; 558 Wairakei Road, Burnside, 8002 Christchurch (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEIER, Peter, Siegfried [DE/NZ]; 20D Riverview Street, 8002 Christchurch (NZ). ROYDS, Ian, Douglas [NZ/NZ]; 119 Fifield Terrace, 8002 Christchurch (NZ). HORN, Charles, Douglas [GB/NZ]; 3 Sunvale Terrace, 8002 Christchurch (NZ).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, 3000 Melbourne (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 12/24

(11) WO 02/089417 (13) A1

(21) PCT/US01/13771

(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (25) en                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) en | (30) 10/039,505                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW<br>ML MR NE SN TD TG).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                    |         | (30) 10/046,333                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | Published / Publiée : (c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (54) • HOME NETWORKING GATEWAY<br>• PASSERELLE POUR MISE EN RESEAU<br>DOMESTIQUE                                                                                                                                                                                                    |         | (30) 10/039,404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | (51) <sup>7</sup> H04L 12/403, G06F 1/26, H04L 29/00<br>(11) WO 02/089419 (13) A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORA-<br>TION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hor-<br>sham, PA 19044 (US).                                                                                                                                                                                |         | (30) 10/046,572                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | (21) PCT/JP02/04282<br>(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (72) MOORE, Richard, B., Jr.; 257 Freed<br>Road, Harleysville, PA 19438 (US). BLUM,<br>William, H.; 597 Quarry Road, Harleysville,<br>PA 19438 (US).                                                                                                                                |         | (30) 10/061,564                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | (25) ja (26) ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe<br>and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center,<br>1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadel-<br>phia, PA 19103 (US).                                                                                                                  |         | (30) 10/046,640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | (30) 2001-132363 27 Apr/avr 2001 JP<br>(27.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR<br>BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK<br>DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR<br>HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC<br>LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN<br>MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE<br>SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ<br>VN YU ZA ZW. |         | (30) 10/039,703                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)<br>(54) • MULTIPLEX COMMUNICATION AP-<br>PARATUS FOR VEHICLE<br>• APPAREIL DE COMMUNICATION<br>MULTIPLEX DESTINE A UN VEHI-<br>CULE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ<br>UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU<br>TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI<br>FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA<br>(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR<br>NE SN TD TG).                                                                    |         | (30) 10/039,877                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO<br>KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 33-8, Shiba<br>5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).<br>(for all designated States except / pour tous<br>les États désignés sauf US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | (30) 10/239,814                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | (72, 75) SANO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o MIT-<br>SUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI<br>KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku,<br>Tokyo 108-8410 (JP). HAYASE, Kenji<br>[JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KO-<br>GYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba<br>5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).<br>KAWASHIMA, Naoki [JP/JP]; c/o MIT-<br>SUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI<br>KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku,<br>Tokyo 108-8410 (JP). KANEDA, Masahiro<br>[JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KO-<br>GYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba<br>5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).<br>YAHATA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o MIT-<br>SUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI<br>KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku,<br>Tokyo 108-8410 (JP). |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | (30) 10/066,217                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | (74) NAGATO, Kanji; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shin-<br>bashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004<br>(JP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | (30) 10/039,784                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | (81) CN DE JP KR US.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | (30) 10/066,159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | (30) 10/062,245                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (51) <sup>7</sup> H04L 12/28                                                                                                                                                                                                                                                        |         | (30) 10/044,182                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | (51) <sup>7</sup> H04L 12/413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (11) WO 02/089418 (13) A1                                                                                                                                                                                                                                                           |         | (30) 10/044,164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | (11) WO 02/089420 (13) A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21) PCT/US02/12451                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | (30) 10/068,329                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 Oct/oct 2001<br>(26.10.2001) | US | (21) PCT/FR02/01453                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)                                                                                                                                                                                                                                                   |         | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |    | (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (25) en                                                                                                                                                                                                                                                                             | (26) en | (54) • METHOD AND SYSTEM FOR NET-<br>WORK MANAGEMENT<br>• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION<br>DE RESEAU                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |    | (25) fr (26) fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (30) 60/287,068 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                  |         | (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; Seat-<br>tle, WA 98124-2207 (US).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |    | (30) 01/05713 27 Apr/avr 2001 EP<br>(27.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 60/287,121 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                  |         | (72) FOSTER, Michael, S.; 2841 S.W. 342nd<br>Street, Federal Way, WA 98023 (US).<br>DORSETT, Michael, A.; 3241 S.W. 326th<br>Street, Federal Way, WA 98023 (US).<br>BRAATZ, James, C.; P.O. Box 3707,<br>MC 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).<br>HUGHES, Rodney, A.; P.O. Box 3707,<br>MC 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).<br>DAO, Turan, A.; P.O. Box 3707, MC 13-08,<br>Seattle, WA 98124-2207 (US). |                                 |    | (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (30) 60/287,069 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                  |         | (74) ARNETT, Stephen, E. et al. / etc.; Perkins<br>Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-<br>1247 (US).                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |    | (54) • DEVICE FOR GENERATING A MES-<br>SAGING SYSTEM COMMON TO SEV-<br>ERAL ELECTRONIC SYSTEMS PRO-<br>DUCING AND CONSUMING DATA<br>• DISPOSITIF DE GENERATION D'UNE<br>MESSAGERIE COMMUNE A PLU-<br>SIEURS SYSTEMES ELECTRO-<br>NIQUES PRODUISANT ET CONSOM-<br>MANT DES DONNEES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (30) 60/287,120 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                  |         | (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR<br>BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK<br>DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM<br>HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ<br>LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK<br>MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO<br>RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT<br>TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.                                                                                                          |                                 |    | (71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13-15, quai<br>Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Bil-<br>lancourt (FR).<br>(for all designated States except / pour tous<br>les États désignés sauf US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (30) 60/286,918 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                  |         | (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ<br>UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD<br>RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES<br>FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |    | (72, 75) BOUTIN, Samuel [FR/FR]; 10, chemin<br>de la Chapelle, F-78114 Magny les Hameaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (30) 60/286,922 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (30) 60/287,081 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (30) 60/287,075 27 Apr/avr 2001 US<br>(27.04.2001)                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (30) 60/314,088 21 Aug/août 2001 US<br>(21.08.2001)                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (30) 60/314,158 21 Aug/août 2001 US<br>(21.08.2001)                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (30) 60/314,158 21 Aug/août 2001 US<br>(21.08.2001)                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (30) 60/314,287 22 Aug/août 2001 US<br>(22.08.2001)                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (30) 10/062,199 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (30) 10/066,014 26 Oct/oct 2001 US<br>(26.10.2001)                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

(FR). COUDERC, Damien [FR/FR]; 51, rue du Rocher, F-75008 Paris (FR).

(74) LE GOFF, Géraldine; Renault S.A.S., Technocentre - Ssc 0267 TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/46

(11) WO 02/089421 (13) A2

(21) PCT/EP02/04286

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01250155.7 2 May/mai 2001 EP (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INTERFACE CIRCUIT  
• CIRCUIT D'INTERFACE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWEIDLER, Siegfried [DE/DE]; Suedfeld 10, 30989 Gehrden (DE). HAUPT, Dieter [DE/DE]; Steinkuhler Garten 2, 31832 Springe (DE). GAEDKE, Klaus [DE/DE]; Schaumannweg 22, 30659 Hannover (DE). BORSUM, Malte [DE/DE]; Kniestr. 6, 30167 Hannover (DE). SCHÜTZE, Herbert [DE/DE]; Ringweg 2, 29227 Celle (DE).

(74) SCHÄFERJOHANN, Volker; DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/46, 29/12, G05B 19/418

(11) WO 02/089422 (13) A1

(21) PCT/US02/07396

(22) 12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/808,547 14 Mar/mar 2001 US (14.03.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DEVICE ADDRESSING ON A COMPUTER NETWORK  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ADRESSEMENT DE DISPOSITIF SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) SCHNEIDER AUTOMATION INC. [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).

(72) METCALF, Orlando, P., III; 475 Wood Lane, North Andover, MA 01845 (US).

(74) GOLDEN, Larry, I.; General Patent Counsel, Square D Company/Schneider Electric-North American Division, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 02/089423 (13) A1

(21) PCT/IB02/01542

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110527.9 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD OF DETERMINING A SERVICE LEVEL IDENTIFICATION TO DATA TRANSMITTED BETWEEN A DEVICE AND A NETWORK  
• PROCEDE SERVANT A DETERMINER UNE IDENTIFICATION DE NIVEAU DE SERVICE POUR DES DONNEES TRANSMISES ENTRE UN DISPOSITIF ET UN RESEAU

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) XU, Lin; Pyrypolku 11, FIN-33880 Lempaala (FI). PAILA, Toni; Luoteispolku 10, FIN-10160 Degerby (FI).

(74) JOHNSON, Ian et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04B 7/212

(11) WO 02/089424 (13) A1

(21) PCT/IL02/00328

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 142843 29 Apr/avr 2001 IL (29.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DYNAMIC COMMON DATA CHANNEL TIME-SLOT ALLOCATION TO RECEIVERS OF A DATA COMMUNICATION SYSTEM BASED ON A

RATE FACTOR AND THE CURRENT ACCEPTABLE TRANSMISSION RATE REPORTED BY OR PREDICTED FOR EACH RECEIVER

• PROCEDE D'AFFECTATION DYNAMIQUE DE TRANCHES HORAIRES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) NOMAD ACCESS INC. [US/US]; 615 South DuPont Highway, Dover, DE 19901 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAPIRA, Aharon [IL/IL]; 27 Koyfman Street, 34780 Haifa (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, 12/28, 1/16, 29/08

(11) WO 02/089425 (13) A1

(21) PCT/JP02/03643

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130859 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DATA COMMUNICATION METHOD, DATA COMMUNICATION SYSTEM AND PROGRAM  
• PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES, SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES ET PROGRAMME

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARADA, Atsushi [JP/JP]; c/o Yamato site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).

(74) SAKAGUCHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES



FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 02/089426 (13) A1

(21) PCT/JP02/04139

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-133290 27 Apr/avr 2001 JP  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PACKET TRACING SYSTEM  
• SYSTEME D'ANALYSE DE PAQUETS

(71) NTT DATA CORPORATION [JP/JP]; 3-3,  
Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033  
(JP). CYBER SOLUTIONS INC. [JP/JP];  
ICR Building 3F, 6-3, Minami-yoshinari  
6-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi  
989-3204 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) OHTANI, Hisamichi [JP/JP]; c/o NTT  
Data Corporation, 3-3, Toyosu 3-chome,  
Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP). HOJO,  
Takeshi [JP/JP]; c/o NTT Data Corpora-  
tion, 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo  
135-6033 (JP). IWATA, Keiichi [JP/JP];  
c/o NTT Data Corporation, 3-3, Toyosu  
3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP).  
KEENI MANSFIELD, Glenn [IN/JP]; c/o  
Cyber Solutions, Inc., ICR Building 3F,  
6-3, Minami-yoshinari 6-chome, Aoba-ku,  
Sendai-shi, Miyagi 989-3204 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg.,  
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 169-8925 (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> H04L 12/56, 29/08

(11) WO 02/089427 (13) A1

(21) PCT/PT01/00015

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 102604 2 May/mai 2001 PT  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DATA COMMUNICATION IN FRAME  
MODE FOR DIFFERENTIATED SER-  
VICES  
• COMMUNICATION DE DONNEES EN  
MODE TRAME POUR DES SERVICES  
DIFFERENCIES

(71) INESC INOVAÇÃO - INSTITUTO DE  
NOVAS TECNOLOGIAS [PT/PT]; Rua  
Alves Redol, n° 9, P-1000-029 Lisboa (PT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOS SANTOS NUNES, Mário, Ser-  
afim [PT/PT]; Rua Aquiles Machado, n° 2 -  
2° Dt°, P-1900-077 Lisboa (PT).

(74) PEREIRA DA CRUZ, João; Rua Vitor Cor-  
don, 14, P-1249-103 Lisboa (PT).

(81) AT BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB IL  
IN JP KR NO NZ PL RU SE US.

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> H04L 12/56, 12/28

(11) WO 02/089428 (13) A1

(21) PCT/SE02/00653

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110399.3 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD OF INITIATING DATA  
TRANSFER IN A WIRELESS COMMU-  
NICATIONS SYSTEM

• PROCEDE DE LANCEMENT DE  
TRANSFERT DE DONNEES DANS  
UN SYSTEME DE COMMUNICATION  
SANS FIL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) MIKLOS, György; Erzsébet u.29.fsz. 1,  
H-1045 Budapest (HU). TURANYI, Zoltán;  
Tátra u. 23/a, H-1136 Budapest (HU).  
RACZ, András; Lónyay 19, H-1093 Bu-  
dapest (HU). VALKO, András; Uqocsa u.  
11, H-1126 Budapest (HU). KUBINSZKY,  
Ferenc; Széchenyi István tér 4, H-2000 Szen-  
tendre (HU).

(74) MALIN, Gullstrand et al. / etc.; Ericsson  
AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stock-  
holm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 02/089429 (13) A1

(21) PCT/SE02/00777

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110396.9 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LIGHTWEIGHT PICONET SCHEME  
• SCHEMA DU PICONET LEGER

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-  
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) MIKLÓS, György; Erzsébet u.29.fsz.1,  
H-1045 Budapest (HU). TURANYI, Zoltán,  
Richárd; Tátra u. 23/a, H-1136 Budapest

(HU). ANDRAS, Gergely, Valkó; Uqocsa  
u.11, H-1166 Budapest (HU).

(74) GULLSTRAND, Malin et al. / etc.; Eric-  
sson 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 02/089430 (13) A1

(21) PCT/SE02/00798

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110397.7 27 Apr/avr 2001 GB  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COMMUNICATIONS NETWORKS  
• RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(72) MIKLOS, György; Erzsébet u.29.fsz.1,  
H-1045 Budapest (HU). TURANYI, Zoltán,  
Richárd; Tátra u. 23/a, H-1136 Budapest  
(HU). VALKO, András; Uqocsa u.11,  
H-1126 Budapest (HU).

(74) GULLSTRAND, Malin; Ericsson AB,  
Patent Unit Research, Torshamnsgatan 23,  
S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04Q 3/52

(11) WO 02/089431 (13) A1

(21) PCT/US02/13066

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,252 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(30) 10/052,233 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ARCHITECTURES FOR A SINGLE-STAGE SWITCH

• ARCHITECTURES POUR SYSTÈME DE COMMUTATION À ÉTAPE UNIQUE

(71) VELIO COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 888 Tasman Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) DALLY, William, J.; 1068 Vernier Place, Stanford, CA 94305 (US). EDMONDSON, John; 202 Waverly Street, Arlington, MA 02476 (US). PRIORE, Donald; 11 Canterbury Lane, Groton, MA 01450 (US). WU, Ephrem; 1161 Vernon Terrace, San Mateo, CA 94402 (US). POULTON, John, W.; 8720 Union Grove Church Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04Q 7/22, H04L 1/18

(11) WO 02/089432 (13) A1

(21) PCT/US02/13105

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,404 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RESCHEDULING SCHEDULED TRANSMISSIONS

• REPROGRAMMATION DE TRANSMISSIONS PROGRAMMEES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) ODENWALDER, Joseph, P.; 18176 Lago Vista, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). SARKAR, Sandip; 9414 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126 (US). WEI, Yongbin; 9920 Kika Court #2027, San Diego, CA 92129 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 25/00

(11) WO 02/089433 (13) A2

(21) PCT/DE02/01521

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 21 157.0 30 Apr/avr 2001 DE (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE GRADIENTS OF SIGNALS TRANSMITTED VIA AN ASYNCHRONOUS TRANSMISSION LINK

• PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE GRADIENTS DE SIGNAUX TRANSMIS PAR UNE VOIE DE TRANSMISSION ASYNCHRONE

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNEBERGER, Klaus [DE/DE]; Brucknerstrasse 3, 77815 Bühl (DE). JUNG, Mario [DE/DE]; Eichenweg 8, 76547 Sinzheim (DE). VORNEHM, Martin [DE/DE]; Im Grün 47, 77815 Bühl (DE). MOOSHEIMER, Johannes [DE/DE]; Hurststrasse 21, 77815 Bühl (DE). REICHEL, Thilo [DE/DE]; Unterm Rotscheid, 57234 Wilnsdorf (DE).

(74) EGE, Guido; LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, 77813 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 25/02, 1/18, 1/16, H04Q 7/38, H04L 1/08

(11) WO 02/089434 (13) A1

(21) PCT/US02/13106

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,553 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTROL CHANNEL CODING AND DECODING

• CODAGE/DECODAGE D'UN CANAL DE COMMANDE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) ODENWALDER, Joseph, P.; 18176 Lago Vista, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). SARKAR, Sandip; 9414 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126 (US). WEI, Yongbin; 9920 Kika Court #2027, San Diego, CA 92129 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 25/03, 27/20

(11) WO 02/089435 (13) A1

(21) PCT/EP02/03621

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/828,897 10 Apr/avr 2001 US (10.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CONTROLLED MODULATION DISTORTION

• DISTORSION À MODULATION COMMANDEE

(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) LINDOFF, Bengt [SE/SE]; Morkullevägen 45, S-237 36 Bjärred (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 27/26

(11) WO 02/089436 (13) A1

(21) PCT/DE01/01622

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

- (25) de (26) de  
(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD FOR REDUCING SIGNAL-  
ING OVERHEAD IN A MULTICAR-  
RIER SYSTEM WITH DYNAMIC BIT  
ALLOCATION AND CORRESPOND-  
ING TRANSMITTER/RECEIVER DE-  
VICE
- PROCEDE SERVANT A LIMITER LES  
FRAIS DE SIGNALISATION DANS UN  
SYSTEME A PORTEUSES MULTIPLES  
AVEC ATTRIBUTION DYNAMIQUE  
DE BITS, ET DISPOSITIF D'EMIS-  
SION/RECEPTION 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) BOLINTH, Edgar [DE/DE]; Rhein-  
dahlener Strasse 88, 41189 Moenchenglad-  
bach (DE). GROETING, Wolfgang  
[DE/DE]; Drosteallee 19, 46354 Suedlohn  
(DE). KERN, Ralf [DE/DE]; Hildegardis-  
strasse 1, 46399 Bocholt (DE). LOM-  
BARDI, Giancarlo [IT/NL]; Reinkenstraat  
78, NL-2517 Den Haag (NL).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 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> H04L 29/00  
(11) WO 02/089437 (13) A2  
(21) PCT/CA02/00551  
(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/287,734 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)  
(30) 09/682,738 11 Oct/oct 2001 US  
(11.10.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PERSONAL INTERNET PORTAL  
• PORTIQUE INTERNET PERSONNEL
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RICHER, Eric [CA/CA]; 61 Camille  
Street, Repentigny, Québec J6A 5Z1 (CA).  
FOURNIER, Nicolas [CA/CA]; 138, 65ème  
Avenue, Lasalle, Québec H8P 3E7 (CA).  
JODOIN, Pierre-Luc [CA/CA]; 2090 Beau-  
regard Street, Laval, Québec H7T 2M9 (CA).  
MALTAIS, Robert-Claude [CA/CA]; 1041  
Nievre Street, Repentigny, Québec J5Y 2T9  
(CA). HOST, Gerald [DE/CA]; 20 St. Paul  
E, Apt. 2, Montreal, Québec H2Y 1G3 (CA).
- (74) BEAUCHESNE, Sandra et al. / etc.; Eric-  
sson Canada Inc., 8400 Decarie Boulevard,  
Town of Mount Royal, Québec H4P 2N2  
(CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/00

(11) WO 02/089438 (13) A2

(21) PCT/DE02/01331

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) de (26) de  
(30) 101 20 369.1 25 Apr/avr 2001 DE  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD FOR PROCESSING DATA  
VIA THE INTERNET  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DON-  
NEES VIA INTERNET

(71) AXIT AG [DE/DE]; Nachtweideweg 1-7,  
67227 Frankenthal (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHMITT, Holger [DE/DE]; Metzger-  
gasse 10, 67246 Dirmstein (DE). KLETT,  
Michael [DE/DE]; Hochgewanne 38, 67269  
Grünstadt (DE). HEISTERMANN, Frauke  
[DE/DE]; Metzgergasse 10, 67246 Dirmstein  
(DE). HENRICH, Rolf [DE/DE]; Zähringer  
Strasse 1, 68723 Schwetzingen (DE).

(74) NAUMANN, Ulrich; Ullrich & Naumann,  
Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/00

(11) WO 02/089439 (13) A2

(21) PCT/DE02/01472

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) de (26) de  
(30) 101 20 698.4 27 Apr/avr 2001 DE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE  
OPENING AND TRANSMISSION OF  
ELECTRONIC DATA ON ELECTRONIC  
COMMUNICATION DEVICES  
• PROCEDE DE COMMANDE DE LA  
VALIDATION ET DE LA TRANSMIS-  
SION DE DONNEES ELECTRONIQUES  
SUR DES APPAREILS DE COMMUNI-  
CATION ELECTRONIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ARETZ, Kurt [DE/DE]; Märkische Str.  
36, 46419 Isselburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 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).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE TR)*

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H04L 29/00

(11) WO 02/089440 (13) A2

(21) PCT/US02/08892

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) en (26) en  
(30) 60/288,151 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)  
(30) 60/288,775 4 May/mai 2001 US  
(04.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MODEM RELAY OVER A PACKET  
NETWORK

• RELAIS DE MODEM SUR UN RESEAU  
PAR PAQUETS

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US];  
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA  
92660 (US).

(72) BEADLE, Michael, S.; 10117 Albee Av-  
enue, Tustin, CA 92782-1454 (US). WREN,  
Paul; 520 Chemin de Caladou, F-06560  
Valbonne (FR). CHEN, Zhihui; 1 Calico  
Ct., Trabuco Canyon, CA 92679 (US). KAN-  
DIAH, Skantha; 168 Santa Louisa, Irvine,  
CA 92606 (US). CHU, Keith; 24522 Sutton  
Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) FARJAMI, Farshad; Farjami & Farjami,  
LLP, 16148 Sand Canyon, Irvine, CA 92618  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 02/089441 (13) A1

(21) PCT/CA02/00672

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en  
(30) 60/287,381 1 May/mai 2001 US  
(01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • WIRELESS NETWORK COMPUTING  
• CALCUL EN RESEAU SANS FIL

(71) **896434 ALBERTA LTD.** [CA/CA]; 10720 - 133 Street, Edmonton, Alberta T5M 1G6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLEY, Milton** [CA/CA]; 10720 - 133 Street, Edmonton, Alberta T5M 1G6 (CA). **FEDORAK, Mark, V.** [CA/CA]; 66 Pembroke Crescent, St. Albert, Alberta T8N 4S7 (CA). **LOU, Edmond** [CA/CA]; 1307 - 117 Street, Edmonton, Alberta T6J 7G1 (CA). **CAROLAN, John-Michael, B.** [CA/CA]; 14327 - 95A Avenue, Edmonton, Alberta T5N 0B6 (CA).

(74) **BENNETT JONES LLP**; 1000 ATCO Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, G06F 17/60, 17/30

(11) WO 02/089442 (13) A1

(21) PCT/EP01/08292

(22) 18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/287,015 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CONTENT DELIVERY

• AMELIORATIONS CONCERNANT L'ACHEMINEMENT DE CONTENUS

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **DURAN, Julian**; 151 Calderon Avenue #242, Mountain View, CA 94041 (US). **ARNBERG, Tommy**; Itaranta 3 B 15, FIN-02110 Espoo (FI).

(74) **JOHNSON, Ian et al.** / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/089443 (13) A1

(21) PCT/EP02/03928

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,246 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A COMMUNICATIONS PIPE BETWEEN A PERSONAL SECURITY DEVICE AND A REMOTE COMPUTER SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR UN CANAL DE COMMUNICATIONS ENTRE UN DISPOSITIF DE SECURITE PERSONNEL ET UN SYSTEME INFORMATIQUE DISTANT

(71) **ACTIVCARD** [FR/FR]; 24-28, avenue du Général-de-Gaulle, F-92156 Suresnes Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUDEBERT, Yves, Louis, Gabriel** [FR/US]; 237 Forrester Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **CLEMOT, Olivier** [FR/FR]; 23, rue Jules Parent, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(74) **CABINET JP COLAS**; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, 9/32, G07F 7/10

(11) WO 02/089444 (13) A1

(21) PCT/EP02/03929

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,246 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 09/844,439 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A PERSONAL SECURITY DEVICE VIS-A-VIS AT LEAST ONE REMOTE COMPUTER SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF DE SECURITE PERSONNEL VIS-A-VIS D'AU MOINS UN SYSTEME INFORMATIQUE ELOIGNE

(71) **ACTIVCARD** [FR/FR]; 24-28, avenue du Général de Gaulle, F-92156 Suresnes Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUDEBERT, Yves, Louis, Gabriel** [FR/US]; 237 Forrester Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **CLEMOT, Olivier** [FR/FR]; 23, rue Jules Parent, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(74) **CABINET JP COLAS**; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, H04M 7/00, H04Q 03/00

(11) WO 02/089445 (13) A1

(21) PCT/EP02/04465

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01110500.4 27 Apr/avr 2001 EP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR SYNCHRONIZING CALL SIGNALING AND VOICE CIRCUIT SETUP ON VOICE OVER INTERNET PROTOCOL NETWORK

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE SIGNALISATION D'APPEL ET DE REGLAGE DE CIRCUIT TELEPHONIQUE SUR UN RESEAU A SYSTEME VOCAL SUR L'INTERNET

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VASSILIOU, Dimitrios** [GR/GR]; G. Papandreou 15 st., 18900 Salamis (GR).

(74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR 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> H04L 29/06, G06F 9/46

(11) WO 02/089446 (13) A2

(21) PCT/FR02/01443

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05649 26 Apr/avr 2001 FR  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED SERVER FOR DATA MANAGEMENT BETWEEN A NETWORK AND USER TERMINALS, AND RELATED DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD

- SERVEUR PERFECTIONNE DE GESTION DE DONNEES ENTRE UN RESEAU ET DES TERMINAUX D'UTILISATEURS, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES ASSOCIES

(71) SAVOIRWEB [FR/FR]; 24bis, rue Saint-James, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SERVAL, Thomas [FR/FR]; 24bis, rue Saint James, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).  
ISSENMANN, Grégoire [FR/FR]; 13, rue du Général Welvert, F-78150 Le Chesnay (FR).

(74) RAMEY, Daniel et al. / etc.; Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 02/089447 (13) A2

(21) PCT/FR02/00863

(22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05718 27 Apr/avr 2001 FR  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN STATIONS PROCESSING COMMON FILES

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE STATIONS TRAITANT DES DOSSIERS COMMUNS

(71) RADIO ELECTRONIQUE ET AIDES TECHNIQUES [FR/FR]; Zone Industrielle Les Paluds, F-13685 Aubagne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUSON, Alain [FR/FR]; 51, rue Pierre Brossolette, F-91370 Verrières le Buisson (FR).

(74) BALLOT, Paul; Cabinet Ballot, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 02/089448 (13) A2

(21) PCT/IB02/02712

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110542.8 30 Apr/avr 2001 GB  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MESSAGING SYSTEM  
• SYSTEME DE MESSAGERIE(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) RIKONEN, Arto [FI/FI]; Kirvisentie 10 B 3, FIN-02660 Espoo (FI).  
HONKALA, Hannu [FI/FI]; Villilänkatu 6 D 18, FIN-33300 Tampere (FI).

(74) SLINGSBY, Philip, Roy et al. / etc.; Page White &amp; Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M

(11) WO 02/089449 (13) A2

(21) PCT/IB02/01533

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110528.7 30 Apr/avr 2001 GB  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • RADIOTELEPHONE SYSTEM  
• SYSTEME RADIOTELEPHONIQUE

(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) RATERT, Matthias [DE/DE]; Kerkheideweg 3c, 48163 Munster (DE).  
HILTUNEN, Miska [FI/DE]; Breite Str. 86a, 58452 Witten (DE).

(74) HAWS, Helen et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M

(11) WO 02/089450 (13) A2

(21) PCT/IL02/00327

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,667 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CELLULAR BROADCASTING MEDIA  
• SUPPORT DE DIFFUSION CELLULAIRE(71, 72) NAVE, Zvika [IL/IL]; 24 Carmel St., 44851 Alfe Menashe (IL).  
NAVE, Ziv [IL/IL]; 24 Carmel St., 44851 Alfe Menashe (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M

(11) WO 02/089451 (13) A2

(21) PCT/US02/10169

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

- (30) 607283,182 **12 Apr/avr 2001** US  
(12.04.2001)
- (30) 09/845,360 **1 May/mai 2001** US  
(01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY PROCESSING A USER'S COMMUNICATION  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A TRAITER AUTOMATIQUEMENT UNE COMMUNICATION D'UTILISATEUR
- (71) TELELOGUE, INC. [US/US]; 517 Route 1 South, Suite 3020, Iselin, NJ 08830 (US).
- (72) LYUDOVYK, Yevgenly; 1955 S. Telshor Boulevard, Apt. 52, Las Cruces, NM 88011 (US). LEVIN, Esther; 19 Penwood Road, Livingston, NJ 07039 (US).
- (74) MAGOON, Sumeet 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/60
- (11) WO 02/089452 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04053
- (22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 525.2 **26 Apr/avr 2001** DE  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • CIRCUIT FOR AUDIO PLAYBACK AND FOR HANDS-FREE OPERATION IN A MOTOR VEHICLE  
• CIRCUIT ASSURANT UNE REPRODUCTION AUDIO ET PRESENTANT UNE FONCTION MAINS LIBRES MONTE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS (STRAUBING DIVISION) GMBH [DE/DE]; Schlesische Strasse 135, 94315 Straubing (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFAFFINGER, Gerhard [DE/DE]; Am Bach 15, 93053 Regensburg (DE).
- (74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Musgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H04M 1/725
- (11) WO 02/089453 (13) A1
- (21) PCT/CH01/00274
- (22) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • STORAGE MODULE FOR MOBILE DEVICES  
• MODULE MEMOIRE POUR APPAREIL MOBILE
- (71, 72) RITTER, Rudolf [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH).
- (72, 75) DALZOTTO, Fernando [CH/CH]; rue Paddock 26, CH-2854 Bassecourt (CH). JAQUIER, Jean-Luc [CH/CH]; rte de Corsy 35, CH-1093 La Conversion (CH). COLLET, Jean-François [CH/FR]; 115 rue de la Tuilière, F-01220 Divonne-les-Bains (FR).
- (74) BOVARD AG; Optingenstr. 16, CH-3000 Bern 25 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> H04M 3/00
- (11) WO 02/089454 (13) A2
- (21) PCT/US02/12556
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,371 **26 Apr/avr 2001** US  
(26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR LOOP CHARACTERIZATION FROM DOUBLE-ENDED MEASUREMENTS  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE CARACTERISATION DE BOUCLE A PARTIR DE MESURES DOUBLES
- (71) AWARE, INC. [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) BELGE, Murat; 158 Concord Road, Apt. J-27, Billerica, MA 01821 (US). STORN, Rainer, Martin; Vogelbeerenweg 34, 85551 Kirchheim (DE).
- (74) VICK, Jason, H.; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, McLean, VA 22102 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04M 3/00
- (11) WO 02/089455 (13) A1
- (21) PCT/US02/13351
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/847,256 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAXIMUM BENEFIT ROUTING  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT AVEC UN MAXIMUM D'AVANTAGES
- (71) BBNT SOLUTIONS LLC [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) BERS, Joshua; 40 Inman Street, Cambridge, MA 02139 (US). PETERSON, Patrick, M.; 21 1/2 Inman Street, Cambridge, MA 02139 (US). GOLDEN, John, A.; 73 Magazine Street, Apartment 401, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) WEIXEL, James, K.; c/o Christian R. Andersen, Verizon Corporate Services Group Inc., 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H04M 3/30
- (11) WO 02/089456 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00348
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20010896 **27 Apr/avr 2001** FI  
(27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ARRANGEMENT FOR LINE-TESTING  
• ARRANGEMENTS POUR L'ESSAI DE LIGNES D'ABONNE

(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) **VALVE, Ari** [FI/FI]; Pihlajatie 11 b, FIN-01400 Vantaa (FI).

(74) **RUUSKANEN, Juha-Pekka**; Page, White & Farrer, 10th Floor, Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 7/00

(11) **WO 02/089457** (13) A1

(21) PCT/US02/13437

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,442 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **AUDIO CONFERENCING SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTÈME D'AUDIOCONFÉRENCE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) **OCTAVE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5 Industrial Way, Salem, NH 03079 (US).

(72) **GRANDGENT, Charles, M.**; 4 Second Street, Maynard, MA 01754 (US). **DELI-MAN, Candace**; 2 Southside Avenue, Atlantic Highlands, NJ 07716 (US). **HARVEY, Dean, E.**; 821 Lovett Road, Colts Neck, NJ 07722 (US). **JACKSON, Brandon**; 13 Terra Lane, Hudson, NH 03051 (US).

(74) **WEILD, David, III et al.** / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 11/00

(11) **WO 02/089458** (13) A1

(21) PCT/US02/13438

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/287,441 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **AUDIO CONFERENCE PLATFORM WITH DYNAMIC SPEECH DETECTION THRESHOLD**

• **PLATE-FORME D'AUDIO CONFERENCE AVEC SEUIL DE DETECTION DE PAROLE DYNAMIQUE**

(71) **OCTAVE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5 Industrial Way, Salem, NH 03079 (US).

(72) **O'MALLEY, William**; 2 Gloria Road, Georgetown, MA 01833 (US). **GRANDGENT, Charles, M.**; 4 Second Street, Maynard, MA 01754 (US).

(74) **WEILD, David, III et al.** / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 11/06

(11) **WO 02/089459** (13) A1

(21) PCT/EP01/04687

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **DATA TRANSMISSION NETWORK**  
• **RESEAU D'EMISSION DE DONNEES**

(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) **KIRSHENBOIM, Gilad** [IL/IL]; Trus Haargaman 84/9, 42490 Netanya (IL). **PELEG, Shimon** [IL/IL]; Anchilevich Street 11, 45285 Hod Hasharon (IL).

(74) **CHARLES, Glyndwr**; Patentanwälte Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) **WO 02/089460** (13) A2

(21) PCT/US02/13569

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/848,389 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **CONTROLLER FOR FM 412 MULTIPLEX POWER REGULATION**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE AU REGLEMENT DE PUISSANCE MULTIPLEX FM 412**

(71) **ORBAN INC., A CRL SYSTEMS INC. COMPANY** [US/US]; 1525 Alvarado Street, San Leandro, CA 94577 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORBAN, Robert, A.** [US/US]; 2413 Lincoln Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/00, 7/00, 7/12

(11) **WO 02/089461** (13) A1

(21) PCT/US02/04595

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/842,363 **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)** US

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING CONTENT TO A NETWORKED UNIT**

• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRANSFERER UN CONTENU VERS UNE UNITE CONNECTEE**

(63) US 09/842,363 (CON)  
25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)

(71) **SBC TECHNOLOGY RESOURCES, INC.** [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard, Suite 100, Austin, TX 78759 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANSARI, Ahmad** [US/US]; 8004 Snook Hook Trail, Austin, TX 78729 (US).

ERICKSON, John, Robert [US/US]; 10410 Skyflower Drive, Austin, TX 78759 (US). COSTA, Pierre [US/US]; 9804 Lavara Drive, Austin, TX 78726 (US). MEDFORD, Brad, Allen [US/US]; 7300 Fabion Drive, Austin, TX 78759 (US).

(74) HETZ, Joseph, F.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/02, F16C 11/04, 11/10

(11) WO 02/089462 (13) A1

(21) PCT/JP02/04094

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132614 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(30) 2001-132711 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PORTABLE TYPE INFORMATION TERMINAL DEVICE

• TERMINAL INFORMATIQUE DE TYPE PORTABLE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KUBO, Tetsuya [JP/JP]; 7-6-36-102, Kikuna, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011 (JP). YAMADA, Tsuyoshi [JP/JP]; 1-1-17, Ida, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0035 (JP). ABE, Tsutomu [JP/JP]; 1-1-1-309, Shimoshinjou, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0042 (JP). YOSHIDA, Mamoru [JP/JP]; 2-25-5, Nagasawa, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0842 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/32, 1/00

(11) WO 02/089463 (13) A1

(21) PCT/US02/11354

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,754 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE PROCESSING AND SHARING OF DIGITAL IMAGES

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE PARTAGE A DISTANCE D'IMAGES NUMERIQUES

(71) POLAROID CORPORATION [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) PINEAU, Richard, A.; 395 Chestnut Street, No. Andover, MA 01845 (US). LYNCH, John, W.; 82 East Street, Melrose, MA 02176 (US). WERTHESEN, Nick, W.; 96 Middlesex Street, Millis, MA 02054 (US).

(74) MACCARONE, Gaetano, D.; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (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> H04N 1/32, G06T 1/00

(11) WO 02/089464 (13) A1

(21) PCT/US02/13254

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,324 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DETECTING HALFTONE MODULATIONS EMBEDDED IN AN IMAGE

• DETECTION DE MODULATIONS DE DEMI-TEINTES INCORPOREES DANS UNE IMAGE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) YEN, Jonathan; 1431 Pine Grove Way, San Jose, CA 95129 (US). TRETTER, Daniel, R.; 1533 Calle De Stuarda, San Jose, CA 95118 (US). KIMMEL, Ron; 66A Horev Street, 34343 Haifa (IL).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 3/15

(11) WO 02/089465 (13) A1

(21) PCT/GB02/01741

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110500.6 28 Apr/avr 2001 GB (28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LOG-LINEAR PIXEL CIRCUIT AND PIXEL ARRAY SYSTEM

• CIRCUIT DE PIXELS LOG-LINEAIRES ET SYSTEME A RESEAU DE PIXELS

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARSHALL, Gillian, Fiona [GB/GB]; Qinetiq Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) KNIGHT, Samuel; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H04N 5/217

(11) WO 02/089466 (13) A1

(21) PCT/FR02/01358

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05728 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMAGING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME

• DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCEDE DE COMMANDE DU DISPOSITIF

(71) TRIXELL S.A.S. [FR/FR]; Z.I. Centr'Alp, F-38430 Moirans (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RICCARDI, Sébastien [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). TEXIER, Vincent [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). MICHEL, Marc [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) COLLET, Alain et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/217

(11) WO 02/089467 (13) A1

(21) PCT/US02/11289

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,553 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • EFFICIENT DARK CURRENT SUBTRACTION IN AN IMAGE SENSOR

• SOUSTRACTION EFFICACE DES COURANTS DE SIGNAUX ≤ NOIRS ≥ DANS UN CAPTEUR D'IMAGES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) BAER, Richard, L.; 1280 Colonial Oaks Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/222, H04H 7/00

(11) WO 02/089468 (13) A1

(21) PCT/JP02/03999

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-122857 20 Apr/avr 2001 JP (20.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • VIDEO SIGNAL SELECTOR APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF

• APPAREIL DE SELECTION DE SIGNAL VIDEO ET PROCEDE DE COMMANDE

(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) MORIYA, Yoshinari [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOUHA, Atsushi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUSHITA, Harutoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TSUBOTA, Tetsuro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INOUE, Kenji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKASAKA, Chikatomo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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> H04N 5/225, G06T 1/00, H04L 9/32, H04M 1/02, 1/21, 1/66, H04Q 7/38

(11) WO 02/089469 (13) A1

(21) PCT/JP02/03995

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-132235 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CELLULAR TERMINAL APPARATUS • BORNE CELLULAIRE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMAOKA, Takuya [JP/JP]; 749-1, Saedochi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP). Horiguchi, Syuichi [JP/JP]; 26-34, Kashiwacho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0835 (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> H04N 5/225

(11) WO 02/089470 (13) A1

(21) PCT/JP02/04115

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130622 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CAMERA DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE CAMERA DEVICE

• DISPOSITIF CAMERA ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRENANT CE DISPOSITIF CAMERA

(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) KUBOTA, Kosuke [JP/JP]; 1-26-11-305, Kubiri, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0828 (JP). KAYADA, Tadashi [JP/JP]; 2-11-28-202, Kamariyahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/225

(11) WO 02/089471 (13) A1

(21) PCT/US02/05581

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,809 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FOCUSING IMAGING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE FOCUALE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) BARBASTATHIS, George; 221 Massachusetts Ave. #705, Boston, MA 02115 (US). SLOTINE, Jean-Jacques; 100 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (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> H04N 5/235

(11) WO 02/089472 (13) A1

(21) PCT/US02/11333

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,549 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • EXPOSURE CONTROL IN A DIGITAL CAMERA

• COMMANDE D'EXPOSITION DANS UN APPAREIL PHOTO NUMERIQUE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) BAER, Richard, L.; 1280 Colonial Oaks Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/445, 7/088, 7/16

(11) WO 02/089473 (13) A1

(21) PCT/IB02/01451

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,223 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ALTERNATIVE VIDEO PROGRAM DISPLAY CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DE VISUALISATION DE PROGRAMME DE VIDEO ALTERNATIF

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PIOTROWSKI, Tony, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PIOTROWSKI, Daniel, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/74

(11) WO 02/089474 (13) A1

(21) PCT/US02/03980

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,405 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INTEGRATED FRONT PROJECTION SYSTEM WITH SHAPED IMAGER AND ASSOCIATED METHOD

• SYSTEME DE PROJECTION AVANT INTEGRE A IMAGEUR FACONNE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) RODRIGUEZ, Jr., Ernesto M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CARLS, Joseph C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DELUCA, Patricia H.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FLORCZAK, Yen Tong 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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 5/765, H03J 1/00

(11) WO 02/089475 (13) A2

(21) PCT/IB02/01488

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201578.0 1 May/mai 2001 EP (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR RECORDING AND READING AUDIOVISUAL INFORMATION

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE D'INFORMATIONS AUDIOVISUELLES

(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) KELLY, Declan, P. [IE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JONG, Nicolas [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR 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 7/01, 7/50, G06T 9/00

(11) WO 02/089476 (13) A1

(21) PCT/IB02/01465

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,528 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DETECTION AND PROPER INTERPOLATION OF INTERLACED MOVING AREAS FOR MPEG DECODING WITH EMBEDDED RESIZING

• DETECTION ET INTERPOLATION APPROPRIÉE DE ZONES EN MOUVEMENT ENTRELACÉES POUR DÉCODAGE MPEG AVEC REDIMENSIONNEMENT INCORPORÉ

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ZHONG, Zhun; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CHEN, Yingwei; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LAN, Tse-Hua; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; 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 7/01

(11) WO 02/089477 (13) A1

(21) PCT/JP02/04026

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126157 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(30) 2001-132886 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • VIDEO SIGNAL PROCESSING APPARATUS, VIDEO SIGNAL PROCESSING METHOD, AND VIDEO SOURCE JUDGING METHOD

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO, ET PROCEDE D'APPRECIATION D'UNE SOURCE 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) TOKUHARA, Masaharu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SARUGAKU, Toshio [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KANEKO, Naoki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IMAI, Seiko [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) MATSUKUMA, Hidemori; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> H04N 7/08, 1/387, G06T 1/00

(11) WO 02/089478 (13) A1

(21) PCT/JP02/04083

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126748 24 Apr/avr 2001 JP  
(24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIGITAL WATERMARK BURYING METHOD AND DEVICE, AND DIGITAL WATERMARK DETECTING METHOD AND DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENFOUISSEMENT D'UN FILIGRANE NUMERIQUE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN FILIGRANE NUMERIQUE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAKAGE, Tomoo [JP/JP]; 4-34-13-902, Tsurumichuo, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0051 (JP). MURATANI, Hirofumi [JP/JP]; 580-12, Hisasue, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0026 (JP). YAMADA, Hisashi [JP/JP]; 2709-3, Totsukacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003 (JP). KAMBAYASHI, Toru [JP/JP]; 3-18-108, Honjukuchō, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0014 (JP). KOTO, Shinichiro [JP/JP]; 131-29, Miyazaki, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE &amp; SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/10, 7/173

(11) WO 02/089479 (13) A2

(21) PCT/IB02/01359

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110272.2 26 Apr/avr 2001 GB  
(26.04.2001)(30) 60/345,661 2 Jan/jan 2002 US  
(02.01.2002)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HOME NETWORK SYSTEM

- SYSTÈME DE RÉSEAU FAMILIAL

(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) DAVIES, Colin, John [GB/GB]; 1 Sharpley Close, Fordingbridge, Hants SP16 1LG (GB). THEXTON, Nicholas [GB/GB]; 24 Parke Road, Barnes, London SW13 9NG (GB). ROGERS, Peter [GB/GB]; "Ellesborough", Station Road, Soberton, Southampton SO32 3QU (GB).

(74) EDWARD, Evans, Barker; Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/10, 7/025

(11) WO 02/089480 (13) A1

(21) PCT/US01/32239

(22) 15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/843,296 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO PROVIDE SUPPLEMENTAL CONTENT FORM AN INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM TO A REMOTE DEVICE

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN CONTENU SUPPLEMENTAIRE D'UN SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIF A UN DISPOSITIF ELOIGNE

(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).

(72) MITCHELL, Slade; 355 10th Place SE, North Bend, WA 98045 (US).

(74) DE GUZMAN, Dennis, M. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor &amp; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/16

(11) WO 02/089481 (13) A2

(21) PCT/IB02/01354

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/842,625 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR ENABLING RECOMMENDATIONS TO BE MADE TO USERS OF ENTERTAINMENT RECEIVERS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ADRESSER DES RECOMMANDATIONS AUX UTILISATEURS DE RECEPTEURS RECREATIFS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AGNIHOTRI, Lalitha; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LEE, Mi-Suen; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KRISHNAMACHARI, Santhana; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; 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 7/16, 7/088, 5/45

(11) WO 02/089482 (13) A1

(21) PCT/IB02/01448

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,221 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TELEVISION ACCESS CONTROL SYSTEM  

- SYSTEME DE COMMANDE D'ACCES TELEVISUEL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PIOTROWSKI, Tony, E.; 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 7/173

(11) WO 02/089483 (13) A1

(21) PCT/US02/12352

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,397 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BROADCAST-SYNCHRONIZED INTERACTIVE CONTENT INTERRELATED TO BROADCAST CONTENT

- SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION SYNCHRONISEE DE CONTENU INTERACTIF EN INTERRELATION AVEC UN CONTENU DE DIFFUSION

(71) SONY PICTURES ENTERTAINMENT, INC. [US/US]; 3960 Ince Boulevard, Culver City, CA 90232 (US). SONY CORPORATION [US/US]; 16540 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127 (US).

(72) PEARSON, Martin; 925 Palms Boulevard, Venice, CA 90291 (US). CORBIN, Nicole; 91 South Virginia Avenue, Pasadena, CA 91107 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/18, B60R 1/00, 21/00

(11) WO 02/089484 (13) A1

(21) PCT/JP02/04047

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126013 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYNTHESIZING/DISPLAYING IMAGES OF CAMERAS INSTALLED IN VEHICLE

• PROCEDE ET APPAREIL DE SYNTHÈSE ET D'AFFICHAGE D'IMAGES ISSUES DE CAMERAS DISPOSEES DANS UN VEHICULE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(72) KATO, Koichi; 201-1-105, Hatsuicho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8112 (JP). SUZUKI, Makoto; 3-6-3, Ryouke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0852 (JP). FUJITA, Yukio; 17-3, Akihamichi, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0041 (JP). HIRAMA, Yuichi; 620-1-304, Toriyamacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0035 (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).

(84) 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, B60R 1/00, 21/00

(11) WO 02/089485 (13) A1

(21) PCT/JP02/04048

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126012 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING PICKUP IMAGE OF CAMERA INSTALLED IN VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRESENTATION D'UNE IMAGE DE CAMERA EMBARQUEE A BORD D'UN VEHICULE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(72) MUTOBE, Etsumi; 2-4-2-1009, Yokoami, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP). MASUDA, Satoru; 30-9, Tsutsujigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0055 (JP). MIMURA, Hidetoshi; 1-29-23, Akuwani-shi, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0025 (JP). MIYAMA, Kazuki; 915-203, Shinyoshidacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (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) AU 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> H04N 7/24

(11) WO 02/089486 (13) A2

(21) PCT/CA02/00641

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,345,878 1 May/mai 2001 CA (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VIDEO COMPRESSION AND DISTRIBUTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMPRESSION ET DE DISTRIBUTION VIDEO

(71) DESTINY SOFTWARE PRODUCTIONS INC. [CA/CA]; 950-555 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VESTERGAARD, Steve [CA/CA]; 6330 Chatham Street, West Vancouver, British Columbia V7W 2E2 (CA). TSUE, Che-Wai (William) [CA/CA]; 1398 El Camino Drive, Coquitlam, British Columbia V3E 2W6 (CA).

(74) LEDWELL, Kent, M. et al. / etc.; Gowlings Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/24

(11) WO 02/089487 (13) A2

(21) PCT/DE02/01512

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 806.5 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING MULTIMEDIA DATA OBJECTS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'OBJETS DE DONNEES MULTIMEDIA

(71) FENKART INFORMATIK & TELEKOMMUNIKATIONS KG [DE/DE]; Erzberger Ring 2A, 76275 Ettlingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FENKART, Peter [DE/DE]; Erzberger Ring 2A, 76275 Ettlingen (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 CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 7/24

(11) WO 02/089488 (13) A1

(21) PCT/IB02/01352

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,570 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • P2P NETWORK ARCHITECTURE FOR DISTRIBUTED STORAGE

• ARCHITECTURE DE RESEAU P2P POUR STOCKAGE REPARTI

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) SHTEYN, Yevgeniy, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VERDONK, Peter, L., F., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN 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> H04N 7/26

(11) WO 02/089489 (13) A2

(21) PCT/IB02/01467

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,457 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DISTORTION QUANTIZER MODEL FOR VIDEO ENCODING

• MODELE DE QUANTIFIEUR DE DISTORSIONS POUR CODAGE VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) YAN, Yong; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CHALLAPALI, Kiran, S.; 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 7/26

(11) WO 02/089490 (13) A1

(21) PCT/JP02/03991

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,009 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR SUMMARIZING A VIDEO USING MOTION DESCRIPTORS

• PROCEDE DE RESUME D'UNE VIDEO AU MOYEN DE DESCRIPTEURS DE MOUVEMENTS

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) DIVAKARAN, Ajay; 20 Cobb Road, Denville, NJ 07834 (US). RADHAKRISHNAN, Regunathan; 101-15 Woodhaven Blvd. Second Floor, Ozone Park, NY 11416 (US). PEKER, Kadir, A.; 72 Dundee Ave. Apt.2, Paterson, NJ 07503 (US).

(74) SOGA, Michiharu et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04N 7/30

(11) WO 02/089491 (13) A1

(21) PCT/JP02/04074

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-127264 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES

(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) TOGASHI, Haruo [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H04N 7/30, 7/50

(11) WO 02/089492 (13) A1

(21) PCT/US02/13705

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/848,118 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSING VIDEO

• APPAREIL ET PROCEDE DE COMPRESSION VIDEO

(71) MOXI DIGITAL, INC. [US/US]; 529 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) NICHOLS, James, B.; 1503 Topar Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 9/31

(11) WO 02/089493 (13) A2

(21) PCT/IB02/01335

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/845,897 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROJECTION DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME DE PROJECTION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN GELDER, Roland; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MELNIK, George, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 07/32, 07/50

(11) WO 02/089494 (13) A1

(21) PCT/US02/11933

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,162 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • OPTIMIZED MPEG-2 ENCODING FOR COMPUTER-GENERATED OUTPUT

• CODAGE MPEG-2 OPTIMISE POUR LES SORTIES GENEREES PAR ORDINATEUR

(71) AGILE TV CORPORATION [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Bldg. 202, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) FOSTER, Mark, J.; 4157 Interdale Way, Palo Alto, CA 94306 (US). KISTLER, James, Jay; 1620 Juanitz Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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) WO 02/089495 (13) A2

(21) PCT/EP02/04261

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01110499.9 27 Apr/avr 2001 EP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • INTERWORKING OF B-SIDE SUBSCRIBER FEATURES FOR SUBSCRIBERS IN A TELECOMMUNICATION NETWORK SYSTEM

• INTERFONCTIONNEMENT DE CARACTERISTIQUES D'ABONNE COTE B POUR ABONNES DANS UN SYSTEME DE RESEAU DE TELECOMMUNICATION

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) PANAGIOTIS, Nikas [GR/GR]; Akronos 2 st. pangrati, 11633 Athen (GR).

- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

- (81) BR CN US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 02/089496 (13) A2

(21) PCT/US02/13681

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,425 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • EYEWEAR WITH EXCHANGEABLE TEMPLES HOUSING BLUETOOTH ENABLED APPARATUS

• ARTICLES DE LUNETTERIE A BRANCHES INTERCHANGEABLES HEBERGEANT UN APPAREIL ACTIVE PAR BLUETOOTH

- (71) QR SPEX, INC. [US/US]; 2448 S. St. Lewis, Tulsa, OK 74104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SWAB, Gregory [US/US]; 2448 South Saint Lewis, Tulsa, OK 74101 (US).  
GREAVES, Mikal [AU/US]; 69 Mercy Street, Mountain View, CA 94041 (US).  
MILESI, Rolf [IT/US]; 491 Isla Vista Terrace, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
LIGTENBERG, Christiaan [NL/US]; 1207 Buckland Avenue, San Carlos, CA (US).  
MEIER, Thomas [US/US]; 1149 Bird Avenue #3, San Jose, CA 951251 (US).  
MALACKOWSKI, James, E. [US/US]; 330 West Wellington Avenue, Chicago, IL 60657 (US).

- (74) ANGOTTI, Donna, L.; Schulte, Roth & Zabel, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 02/089497 (13) A2

(21) PCT/US02/13748

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,241 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM HAVING MOBILITY-BASED CONTENT DELIVERY

• SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A DIFFUSION DE CONTENU FONDEE SUR LA MOBILITE

- (71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 S. Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).

- (72) GORSUCH, Thomas, E.; 530 Franklyn Avenue, Indialantic, FL 32903 (US).

- (74) JOHNSON, Rodney, D. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 02/089498 (13) A2

(21) PCT/US02/13839

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en

(26) en

(30) 0110549.3 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SELECTION METHOD

• PROCEDE DE SELECTION

- (71) SANGAMO BIOSCIENCES, INC. [US/US]; Point Richmond Tech Center, 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CHOO, Yen [GR/GB]; 10 Sidney Street, London SW3 6PP (GB).  
SEPP, Armin [EE/GB]; 43 Bullen Close, Cambridge CB1 8YU (GB).  
MOORE, Michael [GB/GB]; The Hideaway, Fagnall Lane, Winchmore Hill, Amersham, Bucks HP7 0PG (GB).

- (74) PASTERNAK, Dahna, S. et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, 545 Middlefield Road, Suite 180, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 1/00

(11) WO 02/089499 (13) A2

(21) PCT/US02/13208

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/327,572 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 60/331,333 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 60/331,334 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 60/331,367 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • VERTICAL CABLE MANAGEMENT RING WITH PIVOTABLE SECTION

• ANNAUX VERTICAL DE BRASSAGE DE CABLES A SECTION PIVOTANTE

- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

- (72) MENDOZA, Jose-Filonel, Tawag; 6148 Noble Avenue North, Brooklyn Center, MN 55429 (US).

- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 3/00

(11) WO 02/089500 (13) A1

(21) PCT/EP01/05455

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) de (26) de

(30) A 695/2001 30 Apr/avr 2001 AT  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A  
LINK IN A TELECOMMUNICATION  
NETWORK

- PROCEDE DE REGULATION D'UNE  
LIAISON DANS UN RESEAU DE TE-  
LECOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 Mu-  
nich (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KINDERMANN, Robert [AT/AT];  
Matthias Wagner G. 16/46, A-1210 Wien  
(AT). KNÖBL, Karl [AT/AT]; Roggegasse  
18, A-1210 Wien (AT).

(74) PEHAM, Alois; Postfach 22 13 17, 80503  
München (DE).

(81) AU 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> H04Q 7/00, 7/20, 1/30, H04B 1/06, 7/26

(11) WO 02/089501 (13) A1

(21) PCT/US02/12884

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,934 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD OF GROUP  
CALLING IN MOBILE COMMUNICA-  
TIONS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'APPELER UN GROUPE DANS  
DES COMMUNICATIONS MOBILES

(71) WINPHORIA NETWORKS, INC.  
[US/US]; 3 Highland Drive, Tewksbury,  
MA 01876 (US).

(72) VISHWANATHAN, Kumar, K.; 6 Squire  
Armour Road, Windham, NH 03087 (US).  
SUNDAR, Rangamani; 5 Squire Armour  
Road, Windham, NH 03087 (US). AR-  
AVAMUDAN, Murali; 3 Squire Armour  
Road, Windham, NH 03087 (US). NAQVI,  
Shamim, A.; 19 Spring Valley Road, Morris-  
town, NJ 07960 (US). RAMAKRISHNAN,  
Kajamalai, G.; Apt. 204, 11 Old Boston  
Road, Tewksbury, MA 01876 (US). IYER,  
Prakash, R.; 6205 Archstone Avenue,  
Tewksbury, MA 01876 (US).

(74) DICHIAIRA, Peter, M. et al. / etc.; Hale and  
Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/089502 (13) A2

(21) PCT/US02/14286

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,745 2 May/mai 2001 US  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • PRE-SYNCHRONIZATION HANDOFF  
MECHANISMS FOR WIRELESS COM-  
MUNICATION NETWORKS

- MECANISMES DE TRANSFERT IN-  
TERCELLULAIRE AVEC PRESYN-  
CHRONISATION POUR RESEAUX DE  
COMMUNICATION SANS FIL

(71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.  
[US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109,  
Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GONG, Xiaohong [CN/US]; 782 Mary  
Caroline Drive, San Jose, CA 95133 (US).  
HO, Joseph [CN/US]; 514 Alberta Avenue,  
Sunnyvale, CA 94087 (US). CHEN, Junbi  
[CN/CN]; Room 908 SinoTrans Plaza B, #A43  
North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).

(74) KOHLER, Thomas, D. et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 02/089503 (13) A2

(21) PCT/US02/01606

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,232 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • CHANNEL SUPERVISION IN A RADIO  
NETWORK

- SUPERVISION DE CANAL DANS UN  
RESEAU DE RADIOCOMMUNICA-  
TION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP,  
S-164 80 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSHIRI-TAFRESHI, Ramin  
[US/US]; 398 Canyon Ridge Drive, Bonita,  
CA 91902 (US). VALI-DURRETT, Alfya  
[IN/US]; 8797 Calliandra Road, San Diego,  
CA 92121 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett,  
P.L.L.C., 1400 Crescent Green, Cary, NC  
27511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE  
SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes  
les désignations

(t) 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 02/089504 (13) A2

(21) PCT/US02/02048

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,204 26 Apr/avr 2001 US  
(26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • RADIO ACCESS NETWORK WITH  
MESHED RADIO BASE STATIONS

- RESEAU D'ABONNES MOBILES  
EQUIPE DE STATIONS RADIO FIXES  
MAILLEES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP,  
S-164 80 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLFE, Charles** [US/US]; 1164 Sidonia Court, Encinitas, CA 92024 (US).  
**SCHNACK, Larry** [US/US]; 3404 Brandywine Street, San Diego, CA 92117 (US).

(74) **BENNETT, David**; Coats & Bennett, P.L.L.C., 1400 Crescent Green, Cary, NC 27511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/20, H04B 1/38

(11) WO 02/089505 (13) A1

(21) PCT/IB02/01385

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,073 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ENHANCE MOBILITY OF A BLUETOOTH HEADSET BEYOND THE REACH SUPPORTED BY BLUETOOTH  
• AMELIORATION DE LA MOBILITE D'UN CASQUE BLUETOOTH AU-DELA DE LA ZONE DE COUVERTURE SUPPORTEE PAR LE PROTO-COLE BLUETOOTH

(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) **WINKLER, Thomas**; 2701-1068 Hornby Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2Y7 (CA).

(74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; Davis Munc, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22, H04M 3/42

(11) WO 02/089506 (13) A1

(21) PCT/SE02/00813

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101520-5 27 Apr/avr 2001 SE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SWITCH SYSTEM FOR TELEPHONY  
• SYSTÈME DE COMMUTATION POUR TÉLÉPHONIE

(71) **SUREPHONE AB** [SE/SE]; Mailbox 111, S-111 73 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMARQVIST, Per** [SE/SE]; Svarvargatan 10, S-112 49 Stockholm (SE).  
**BERG, Rikard** [SE/SE]; Erik Dahlbergsallén 9B, S-115 20 Stockholm (SE).

(74) **HINZ, Udo** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22

(11) WO 02/089507 (13) A1

(21) PCT/US02/13769

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,901 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(30) 10/008,309 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING POSITION-BASED INFORMATION TO A USER OF A WIRELESS DEVICE  
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS EN FONCTION DE LA POSITION À L'UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **YOUNIS, Saed**; 8 Abou El-Karamat Street, Mohandessen, Giza (EG).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/24, H04L 12/56

(11) WO 02/089508 (13) A1

(21) PCT/EP01/04690

(22) 25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TELECOMMUNICATION NETWORK HAVING AT LEAST TWO NETWORK ENTITIES, AND COMMUNICATION METHOD  
• RESEAU DE TELECOMMUNICATION COMPRENANT AU MOINS DEUX UNITES DE RESEAU, ET PROCÉDE DE COMMUNICATION

(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) **MUHONEN, Ahti** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
**SOININEN, Jonne** [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois**; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04Q 7/24

(11) WO 02/089509 (13) A1

(21) PCT/US02/12742

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en



(30) 09/845,703 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF SELECTING GGSN IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UNE PASSERELLE GGSN DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS RADIOMOBILE

(71) WINPHORIA NETWORKS, INC. [US/US]; 3 Highland Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) NAQVI, Shamim, A.; 19 Spring Valley Road, Morristown, NJ 07960 (US). AR-AMUDAN, Murali; 3 Squire Armour Road, Windham, NH 03087 (US). SUNDAR, Rangamani; 5 Squire Armour Road, Windham, NH 03087 (US). VISHWANATHAN, Kumar, K.; 6 Squire Armour Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) DICHARA, Peter, M. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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

(11) WO 02/089510 (13) A1

(21) PCT/AU02/00526

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4726 **30 Apr/avr 2001** AU  
(30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • SELECTIVE CALL FORWARDING

• RENVOI SELECTIF D'APPELS

(71) CELLULAR ROAMING ALLIANCE PTY LTD [AU/AU]; Level 2, 520 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOWARSCH, Benjamin [DE/JP]; 4-16-7 Jingumae, Shibuya-Ku, Tokyo 150 (JP).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, H04M 3/42

(11) WO 02/089511 (13) A1

(21) PCT/CA02/00602

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,346,158 **2 May/mai 2001** CA  
(02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SERVICES IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• PROCÉDE ET SYSTEME POUR FOURNIR DES SERVICES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) SOMA NETWORKS INC. [US/US]; 185 Berry St., Suite 2000, San Francisco, CA 94107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PREISS, Bruno, Richard [CA/CA]; Soma Networks, Inc., 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA). WILK, Daniel [MX/CA]; Soma Networks, Inc., 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).

(74) STRATTON, Robert, P.; Soma Networks, Inc., 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, H04B 7/005

(11) WO 02/089512 (13) A1

(21) PCT/EP01/12135

(22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP01/04935 **2 May/mai 2001** EP  
(02.05.2001)

(30) PCT/EP01/07647 **3 May/mai 2001** EP  
(03.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ADMISSION OF USERS TO A CELLULAR RADIO NETWORK

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ACCÈS D'UTILISATEURS A UN RESEAU RADIO CELLULAIRE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖGLUND, Albert [FI/FI]; Tammitie 18 A 11, FIN-00330 Helsinki (FI). KIMMO, Valkealahti [FI/FI]; Hämeentie 5a B 39, FIN-00530 Helsinki (FI). LAIHO, Jaana [FI/FI]; Paasitie 6A, FIN-02880 Veikkola (FI). PÖLLÖNEN, Janne [—/FI]; Hämerenkatu 12 E/82, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Association No. 15, Arnulfstr. 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, H04B 7/00

(11) WO 02/089513 (13) A1

(21) PCT/EP01/04655

(22) 25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • QUALITY OF SERVICE STATE PREDICTOR FOR ADVANCED MOBILE DEVICES

• PREDICTEUR D'ETAT DE QUALITE DE SERVICE POUR DISPOSITIFS MOBILES PERFECTIONNES

(71, 72) MIRBAHA, Vahid [IR/DE]; Am Stiergraben 12, 63128 Dietzenbach (DE). MIRBAHA, Ramin [IR/DE]; Geibelweg 1, 65795 Hattersheim (DE).

(74) KEWITZ, Ansgar; Köllner & Kewitz, Robert-Bosch-Str. 7, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 02/089514 (13) A1

(21) PCT/EP01/04744

(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND NETWORK ELEMENT FOR CONTROLLING HANDOVER

- PROCEDE ET ELEMENT DE RESEAU POUR COMMANDER UNE COMMUNICATION

(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) **SCHWARZ, Uwe** [DE/FI]; Män-nistöntie 12G4, FIN-02880 Veikkola (FI). **HOLMA, Harri** [FI/FI]; Ripusuontie 92 C, FIN-00660 Helsinki (FI). **TIGERST-EDT, Karl** [FI/FI]; Hagbacken 1 M 154, FIN-02120 Esbo (FI). **WACKER, Achim** [DE/FI]; Mimerkinkuja 4 A 5, FIN-02100 Espoo (FI). **ARTAMO, Atte** [FI/FI]; Louhentie 11 D, FIN-02130 Espoo (FI). **HEIKKINEN, Kai** [FI/FI]; Kulmakatu 3b A3, FIN-00170 Helsinki (FI).

(74) **ASSOCIATION NO. 15**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 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> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/089515** (13) A1

(21) PCT/EP01/04829

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING EMERGENCY SESSIONS TO BE ESTABLISHED IN ABNORMAL CASES

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR DES SESSIONS D'URGENCE DANS DES CAS EXCEPTIONNELS

(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]; Kiskittajankuja 4 D 49, FIN-02660 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04Q 7/38, H04B 7/00**

(11) **WO 02/089516** (13) A1

(21) PCT/EP02/03018

(22) **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP01/04655 **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)** EP

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • QUALITY OF SERVICE STATE PREDICTOR FOR ADVANCED MOBILE DEVICES

- PREVISION DE L'ETAT DE SERVICES POUR DISPOSITIFS MOBILES AVANCES

(71, 72) **MIRBAHA, Ramin** [DE/DE]; Geibelweg 1, 65795 Hattersheim (DE). **MIRBAHA, Vahid** [DE/DE]; Am Stiergraben 12, 63128 Dietzenbach (DE).

(74) **KEWITZ, Ansgar**; Robert-Bosch-Strasse 7, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/089517** (13) A1

(21) PCT/FI02/00298

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010768 **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)** FI

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING USE STATUS INFORMATION OF TERMINAL EQUIPMENT

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'UTILISER DES INFORMATIONS D'ETAT D'EQUIPEMENT DE TERMINAL

(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) **LINDQVIST, Anssi** [FI/FI]; Sofianlehdonkatu 11 B 12, FIN-00610 Helsinki (FI). **PIPPURI, Sami** [FI/FI]; Johan Bockin kuja 6 A 3, FIN-00720 Helsinki (FI). **POHJANEN, Petri** [FI/FI]; Väikkylä 4 A 10, FIN-90100 Oulu (FI). **RÖNNKÖ, Hannu** [FI/FI]; Löydösmäki 11 B 13, FIN-02770 Espoo (FI). **KETONEN, Pasi** [FI/FI]; Impivaarantie 10-12 F 18, FIN-02880 Veikkola (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 9/00**

(11) **WO 02/089518** (13) A1

(21) PCT/KR02/00801

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/23283 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** KR

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • REMOTE CONTROL DEVICE AND METHOD THROUGH RECOGNIZING DIAGRAMS

- DISPOSITIF DE TELECOMMANDE ET PROCEDE PAR RECONNAISSANCE DE DIAGRAMMES

(71, 72) **CHOI, Byung-Deuk** [KR/KR]; 301-1 Bokhyun-dong, Buk-gu, Taegu 702-020 (KR).

(74) **SHIN, Dongjoon et al.** / etc.; 10th Fl., Woonam Bldg., 824-22 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-934 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/089519** (13) A1

(21) PCT/EP02/03486

(22) **26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0110543.6 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** GB

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THIRD GENERATION CELLULAR NETWORKS

- AMELIORATIONS DE RESEAUX CELLULAIRES DE TROISIEME GENERATION

(71) SIEMEN AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). MOBISPHERE LIMITED [GB/GB]; Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIM, Thomas [DE/DE]; Muehlgassee 8, 88481 Balzheim (DE). RITTERHOFF, Carsten [DE/GB]; 23 Sibley Park Road, Reading, Berkshire RG6 5UB (GB). HERTEL, Guenther [DE/DE]; Auenstr. 14, 82223 Eichenau (DE).

(74) HUMPHREY-EVANS, Edward et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(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> H04R

(11) WO 02/089520 (13) A2

(21) PCT/AT02/00114

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) de (26) de

(30) A 692/01 27 Apr/avr 2001 AT (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A HEARING AID

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CORRECTION AUDITIF

(71) RIBIC GMBH [AT/AT]; Anton Baumgartner Strasse 44/A8/052, A-1230 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIBIC, Zlatan [AT/AT]; Anton Baumgartnerstrasse 44/a8/052, A-1232 Wien (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R

(11) WO 02/089521 (13) A2

(21) PCT/US02/13554

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/072.412 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(30) 09/971.968 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • MICROPHONE-TAILORED EQUALIZING SYSTEM

• SYSTEME D'EGALISATION ADAPTE AU MICROPHONE

(71, 72) SCHWARTZ, Stephen, R. [US/US]; 172 Congdon Street, Providence, RI 02906 (US).

(74) O'DOWD, Shawn, W.; Kenyon & Kenyon, Suite 600, 333 West San Carlos Street, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 7/20

(11) WO 02/089522 (13) A2

(21) PCT/EP02/04054

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 281.4 25 Apr/avr 2001 DE (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • LOUDSPEAKER

• HAUT-PARLEUR

(71) HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS (STRAUBING DIVISION) GMBH [DE/DE]; Schlesische Strasse 135, 94315 Straubing (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KREITMEIER, Leonhard [DE/DE]; Alexander-von-Humboldt-Strasse 18, 94327 Bogen (DE). RINGLSTETTER, Jürgen [DE/DE]; Pettenkoferstrasse 10a, 94315 Straubing (DE).

(74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Musgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04R 23/00

(11) WO 02/089523 (13) A1

(21) PCT/IB02/01459

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201521.0 26 Apr/avr 2001 EP (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DEVICE FOR DETECTING PRESSURE FLUCTUATIONS, DISPLAY DEVICE, RECORDING DEVICE AND SOUND REPRODUCTION SYSTEM

• DISPOSITIF DE DETECTION DES FLUCTUATIONS DE LA PRESSION, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DES SONS

(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) VERWEG, Fransiscus, G., C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KUSTERS, Roel, H., L. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN MONTFORT, Vincent, J., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REIJNEN, Edward, J., P., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) 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> H04R 25/00 // 25/02

(11) WO 02/089524 (13) A1

(21) PCT/DK02/00261

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00654 25 Apr/avr 2001 DK (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • ITE HEARING AID AND CONTACT MODULE FOR USE IN AN ITE HEARING AID

• PROTHESE AUDITIVE INTRACONDUIT ET MODULE DE CONTACT A UTILISER DANS UNE PROTHESE AUDITIVE INTRACONDUIT

(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, Matthew [AU/CN]; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). KOCK, Jesper [DK/DK]; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AU BR CA CN IL IN JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51) H04R 25/00

(11) WO 02/089525 (13) A2

(21) PCT/US02/13081

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,526 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(30) 60/286,523 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • HEARING DEVICE IMPROVEMENTS USING MODULATION TECHNIQUES  
• DISPOSITIF AUDITIF AMELIORE UTILISANT DES TECHNIQUES DE MODULATION

(71) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY [US/US]; 1101 E. Marshall Street, Richmond, VA 23298 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LENHARDT, Martin [US/US]; 1608 Mouring Lane, Hayes, VA 23072 (US).  
RICHARDS, Douglas [US/US]; 612 Sandy Springs Court, Virginia Beach, VA 23452 (US).

(74) CHRISTOFFERSON, Clyde, R.; Whitham, Curtis & Christofferson, PC, 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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

(11) WO 02/089526 (13) A2

(21) PCT/DE02/01463

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 098.6 25 Apr/avr 2001 DE (25.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • HEATING AND METHOD FOR CONTROLLING HEATING OF A FUNCTIONAL UNIT ON A MOTOR VEHICLE

• CHAUFFAGE ET PROCEDE DE COMMANDE DU CHAUFFAGE D'UNE UNITE FONCTIONNELLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHTER, Stefan [DE/DE]; Sudetenstrasse 15, 96247 Michelau (DE).

(74) NINNEMANN, Detlef Patentanwälte; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 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> H05B

(11) WO 02/089527 (13) A2

(21) PCT/US02/13403

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en

(30) 60/286,661 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING A HEATER THERMOSTAT AND TEMPERATURE SENSITIVE FUSE

• PROCEDE ET APPAREIL DE MONTAGE DU THERMOSTAT D'UN RADIATEUR ET D'UN FUSIBLE THERMOSENSIBLE

(71) TUTCO, INC. [US/US]; 500 Gould Drive, Cookeville, TN 38506 (US).

(72) DANKO, Michael; 750 Timber Lane, Cookeville, TN 38501 (US). SHERRILL, Jimmy, L.; 4350 Quinland Lake Road, Cookeville, TN 38506 (US). HOWARD, Keith; 1600 Fairway Drive, Cookeville, TN 38501 (US).

(74) PLATT, Michael, T. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 2550 M Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05B 1/02

(11) WO 02/089528 (13) A1

(21) PCT/US02/13404

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,339 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • IMPROVED USER INTERFACE FOR COOKING APPLIANCES

• INTERFACE UTILISATEUR AMELIOREE POUR APPAREILS DE CUISSON

(71) TUTCO, INC. [US/US]; 500 Gould Drive, Cookeville, TN 38506 (US).

(72) KIRBY, Robert; Route 7, Highway 70 East, Sparta, TN 38583 (US).

(74) PLATT, Michael, T. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 2550 M Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05B 1/02

(11) WO 02/089529 (13) A1

(21) PCT/US02/13405

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,359 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INTERFACE CONTROL SWITCH

• COMMUTATEUR DE COMMANDE A INTERFACE

(71) TUTCO, INC. [US/US]; 500 Gould Drive, Cookeville, TN 38506 (US).

(72) KIRBY, Robert; Route 7, Highway 70 East, Sparta, TN 38583 (US).

(74) PLATT, Michael, T. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 2550 M Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05B 3/00, 3/10, 3/16, 3/44, 3/68, H01B 1/00, 1/02, 1/06, H01C 1/06, 17/00, 17/02

(11) WO 02/089530 (13) A1

(21) PCT/US02/13495

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,747 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • CERAMIC HEATER WITH HEATER ELEMENT AND METHOD FOR USE THEREOF

• DISPOSITIF CHAUFFANT EN CERAMIQUE EQUIPE D'ELEMENTS CHAUFFANTS ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) SAINT-GOBAIN CERAMICS AND PLASTICS, INC. [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(72) DIVAKAR, Ramesh; 5320 Via Del Sole, Williamsville, NY 14221 (US). LIN, Roger, J.; 30 Salem End Road, #16A, Framingham, MA 01702 (US). ZANDI, Morteza; 34 Edgemont Road, #34A, Shrewsbury, MA 01545 (US). LACOURSE, Brian, C.; 83 East Street, Pepperell, MA 01463 (US).

- VARTABEDIAN, Ara, M.; 16 Fort Meadow Drive, Hudson, MA 01749 (US). KUTSCH, Jeffrey, J.; 2 Melvin Drive, Oxford, MA 01540 (US).
- (74) CROSBY, Mike, W. et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/16, 3/44, 3/68, C23C 16/00
- (11) WO 02/089531 (13) A1
- (21) PCT/US02/12864
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/846,432 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)
- (30) 10/062,395 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE SPATIAL TEMPERATURE DISTRIBUTION ACROSS THE SURFACE OF A WORKPIECE SUPPORT
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LA DISTRIBUTION DE TEMPERATURE SPATIALE SUR LA SURFACE D'UN SUPPORT DE PIECE
- (71) LAM RESEARCH, CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) BENJAMIN, Neil; 216 Green Street, East Palo Alto, CA 94303 (US). STEGER, Robert; 2240 Homestead Court, #307, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) RITCHIE, David, B.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H05B 6/78, 6/80, 6/10, C03C 23/00
- (11) WO 02/089532 (13) A1
- (21) PCT/US02/13261
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,157 26 Apr/avr 2001 US (26.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR HEATING A GAS-SOLVENT SOLUTION
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CHAUFFER UNE SOLUTION GAZ-SOLVANT
- (71) PHIFER SMITH CORPORATION [US/US]; 2181 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (72) BOYERS, David, G.; 558 Rir Lane, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) SMITH, Joseph, H.; P.O. Box 32057, San Jose, CA 95152 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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> H05B 33/00, 33/02
- (11) WO 02/089533 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00564
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/841,482 25 Apr/avr 2001 US (25.04.2001)
- (30) 09/845,261 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ELECTROLUMINESCENT SUPPLEMENTARY-LIGHTING DEVICE HAVING THREE-DIMENSIONAL CONFIGURATION
- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE D'APPOINT ELECTROLUMINESCENT A CONFIGURATION TRIDIMENSIONNELLE
- (71) ELUMINA LIGHTING TECHNOLOGIES, INC. [CA/CA]; 2189 King Road, P.O. Box # 520, King City, Ontario L7B 1G3 (CA).
- (72) DICKIE, Robert, G.; 15 Valley Trail, Newmarket, Ontario L3Y 4V8 (CA). TIERNEY, Kirkwood; R.R. # 1, Schomberg, Ontario L0G 1T0 (CA).
- (74) CURRIER, Andrew, T.; Marks & Clerk, Suite # 402, 350 Burnhamthorpe Road West, Mississauga, Ontario L5B 3J1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 33/00
- (11) WO 02/089534 (13) A2
- (21) PCT/GB02/01999
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0110802.6 2 May/mai 2001 GB (02.05.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • PIXEL CIRCUIT AND OPERATING METHOD
- CIRCUIT PIXEL ET MODE DE FONCTIONNEMENT
- (71) MICROEMISSIVE DISPLAYS LIMITED [GB/GB]; Scottish Microelectronics Centre, The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURNS, Dwayne [GB/GB]; 1 Whim Square, Lamancha, West Linton EH46 7BD (GB). UNDERWOOD, Ian [GB/GB]; 22 Lussielaw Road, Edinburgh EH9 3BU (GB).
- (74) HANSON, William, Bennett; JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (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> H05F 3/02
- (11) WO 02/089535 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01420
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/05712 27 Apr/avr 2001 FR (27.04.2001)
- (43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (54) • ARTICLE PROVIDED WITH SURFACE ANTISTATIC PROPERTIES AND METHOD FOR OBTAINING SAME
- ARTICLE DOUE DE PROPRIETES ANTISTATIQUES SUPERFICIELLES ET PROCEDE D'OBTENTION.
- (71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUILLAUMON, Jean-Claude [FR/FR]; 4, chemin d'En Mavran, F-31450 Ayguesvives (FR). NABARRA, Pascale, Véronique [FR/FR]; 12, rue d'Emboyer,

F-31450 Baziege (FR). REMAURY, Stéphanie [FR/FR]; 8, allée Paul Sabatier, F-31000 Toulouse (FR).

(74) CABINET JP COLAS; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H05H 1/30, B01J 19/12, C01B 3/36

(11) WO 02/089536 (13) A1

(21) PCT/ES01/00161

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) es (26) es

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR PLASMA-CATALYTIC CONVERSION OF FUELS THAT CAN BE USED IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OR A GAS TURBINE INTO A SYNTHETIC GAS AND THE PLASMA-CATALYTIC CONVERTER USED FOR SAME

• PROCEDE PERMETTANT DE CONVERTIR EN GAZ SYNTHETIQUE PAR VOIE PLASMA CATALYTIQUE DES COMBUSTIBLES SUSCEPTIBLES D'ETRE UTILISES DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE OU DANS UNE TURBINE A GAZ ET CONVERTISSEUR PLASMA CATALYTIQUE CORRESPONDANT

(71) DAVID SYSTEMS & TECHNOLOGY, S.L. [ES/ES]; Carbonero y Sol, 30, E-28006 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALCH VIZOSO, Ricardo [ES/ES]; Velázquez 36, 8º Izda., E-28001 Madrid (ES). POTAPKIN, Boris-Vasilievich [RU/RU]; ul. Mnevniky, 7-1-1, Moscou, 123308 (RU). ZHIVOTOV, Viktor-Konstantinovi [RU/RU]; ul. Narodnogo Opolchenia, 21-1-8, Moscou, 123154 (RU). RU-SANOV, Vladimir-Dmitrievich [RU/RU]; ul. Raspletina, 15-56, Moscou, 123060 (RU). BABARISTKY, Aleksandr-Ivanovich [RU/RU]; Zelenograd, 1201-30, Moscou, 103460 (RU). DEMINSKY, Marsim-Aleksandrovich [RU/RU]; ul. 5-ya Parkovaya, 48-13-11, Moscou, 105264 (RU). KROTOV, Michail-Fedorovich [RU/RU]; ul. Kulakova, 4-132, Moscou, 123181 (RU). FATEEV, Vladimir Nikolaeievich [RU/RU]; ul. Milanshenkova, 18-222, Moscou, 127322 (RU).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herero & 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> H05H 3/02

(11) WO 02/089537 (13) A1

(21) PCT/GB02/01836

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0110523.8 30 Apr/avr 2001 GB (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRODUCTION OF NANOCRYSTAL BEAMS

• PRODUCTION DE FAISCEAU NANO-CRISTALLINS

(71) COUNCIL FOR THE CENTRAL LABORATORY OF THE RESEARCH COUNCILS [GB/GB]; Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington WA4 4AD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EASTHAM, Derek [GB/GB]; c/o Council for the Central Laboratory of the Research Councils, Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington WA4 4AD (GB).

(74) HOLMES, Matthew, Peter; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05K

(11) WO 02/089538 (13) A2

(21) PCT/US02/14035

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,717 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • FINNED HEAT SINK ASSEMBLIES

• ENSEMBLES PUIITS DE CHALEUR A AILETTES

(71) GRAFTECH INC. [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) SMALC, Martin D.; 5608 Ely Vista Drive, Parma, OH 44129 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 1/02

(11) WO 02/089539 (13) A1

(21) PCT/US02/14061

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,746 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • INTEGRATED COOLING OF A PRINTED CIRCUIT BOARD STRUCTURE

• REFROIDISSEMENT INTEGRE D'UNE STRUCTURE DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).

(72) BARTOLA, Robert; 148 Temple Road, Pottstown, PA 19465 (US). MOGEL, James; 415 Hill Church Road, Boyertown, PA 19512 (US). LAUREANTI, Steven, J.; 2036 Briarcliff Road, Lewisville, TX 75067 (US).

(74) BURLEIGH, Roger, S. et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H05K 1/11, 3/40, 3/46, H01L 23/12, 23/52, 25/065

(11) WO 02/089540 (13) A1

(21) PCT/JP02/04016

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126018 24 Apr/avr 2001 JP (24.04.2001)

(30) 2001-147781 17 May/mai 2001 JP (17.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD, ITS MANUFACTURING METHOD, AND CSP MANUFACTURING METHOD

• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES

(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) ICHIRYU, Akira [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). HAYASHI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). KATAOKA, Tatsuo [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). KAWAMURA, Hirokazu [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). ISHII, Masahito [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).

(74) MORI, Hiroyuki et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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> H05K 1/11, 1/02, H01R 24/00

(11) WO 02/089541 (13) A2

(21) PCT/US02/12968

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/845,907 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • DIFFERENTIAL CONNECTOR FOOTPRINT FOR A MULTI-LAYER CIRCUIT BOARD

• EMPREINTE DE CONNECTEUR DIFFÉRENTIEL POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).

(72) ROTHERMEL, Brent, Ryan; 1805 Pebble Court, Harrisburg, PA17110 (US). MORGAN, Chad, William; 1429 Timber Brook Drive, Mechanicsburg, PA 17055 (US). SHARF, Alexander, Michael; 1513B High Pointe Drive, Harrisburg, PA 17110 (US). HELSTER, David, Wayne; 6140 Randolph Court, Harrisburg, PA 17111 (US).

(74) KAPALKA, Robert, J. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 3/22, 13/00

(11) WO 02/089542 (13) A1

(21) PCT/SE02/00732

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101500-7 27 Apr/avr 2001 SE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • COPPER BALL INSERTION MACHINE  
• MACHINE D'INSERTION DE BILLES DE CUIVRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) KARLSSON, Birger; Skogshemsvägen 44, S-146 36 Tullinge (SE). OLOFSSON, Lars-Anders; Stallbacken 4, S-175 43 Järfälla (SE). OLSSON, Christer; Norrstigen 33, S-181 31 Lidingö (SE).

(74) PALM, Matts et al. / etc.; Albihs Stockholm AB, Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 3/28, H01L 21/56, B41J 2/16

(11) WO 02/089543 (13) A1

(21) PCT/US02/13272

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,377 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • PROTECTION OF CONDUCTIVE CONNECTION BY ELECTROPHORESIS COATING AND STRUCTURE FORMED THEREOF

• PROTECTION DE CONNEXION CONDUCTRICE PAR REVETEMENT OBTENU PAR ELECTROPHORESE ET STRUCTURE FORMEE SUR CELLE-CI

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) PAN, Alfred, I-Tsung; 1676 Kennard Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 3/34

(11) WO 02/089544 (13) A1

(21) PCT/JP02/04293

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-131466 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • WIRING BOARD AND SOLDERING METHOD THEREFOR

• TABLEAU DE CONNEXIONS ET PROCEDE DE BRASAGE CORRESPONDANT

(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)

(71) KURIYAMA, Atsuko (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 2-24-16, Oimazato, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0012 (JP). KURIYAMA, Tatsuya (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 2-24-16, Oimazato, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0012 (JP).

(only for / seulement pour US)

(72) KURIYAMA, Keiichi (deceased / décédé).

(72, 75) NAKAI, Mitsuhsa [JP/JP]; 3-2-28, Kasayama, Kusatsu-shi, Shiga 525-0072 (JP). KYOGOKU, Akihiro [JP/JP]; 38-1-305, Otowayakude-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8076 (JP). NAKAMOTO, Yoshinao [JP/JP]; 1-11-4-401, Noji, Kusatsu-shi, Shiga 525-0055 (JP). TANIGUCHI,

- Koji [JP/JP]; 3-10-45-101, Ishibehigashi, Ishibe-cho, Koga-gun, Shiga 520-3107 (JP). HIGASHI, Hiroaki [JP/JP]; 2918, Kamo-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0058 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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> H05K 3/34, B05C 5/02, B05B 15/02

(11) WO 02/089545 (13) A1

(21) PCT/SE02/00807

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101503-1 27 Apr/avr 2001 SE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • A JETTING DEVICE AND A METHOD AT A JETTING DEVICE  
• DISPOSITIF A JET ET PROCEDE DESTINE A CE DISPOSITIF

(71) MYDATA AUTOMATION AB [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 11, S-168 66 Bromma (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLM, William [SE/SE]; Tullgårdsgatan 18, S-116 68 Stockholm (SE). NILSSON, Kenth [SE/SE]; Trälhavsvägen 42, S-184 60 Åkersberga (SE). KRONSTEDT, Johan [SE/SE]; Sdensvansvägen 24, S-192 55 Sollentuna (SE). LUNDBERG, Märten [SE/SE]; Mossrosbacken 8, S-165 77 Hässelby (SE). BERG, Johan [SE/SE]; Våpnargatan 14, 4 tr, S-753 36 Uppsala (SE). BERGMAN, Mikael [SE/SE]; Odalslingan 38, S-175 43 Järfälla (SE). HART, Nicholas [GB/SE]; Björsgårdsvägen 2 F, S-533 73 Källby (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H05K 3/38

(11) WO 02/089546 (13) A1

(21) PCT/US02/11801

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,705 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • SUBSTRATE ADHESION ENHANCEMENT TO FILM  
• AMELIORATION DE L'ADHERENCE D'UN SUBSTRAT A UN FILM

(71) OAK-MITSUI, INC. [US/US]; 80 1st Street, Hoosick Falls, NY 12090 (US).

(72) SKORUPSKI, Edward, C.; 119 Route 4, Stillwater, NY 12170 (US). GRAY, Jeffrey, T.; 1192 County Route 59, Cambridge, NY 12816 (US). ANDRESAKIS, John, A.; 60 Longwood Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). HERRICK, Wendy; 22 Cabot Way, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) ROBERTS, Richard, S.; Roberts & Mercanti, LLP, P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 5/00

(11) WO 02/089547 (13) A1

(21) PCT/DE02/01516

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 715.8 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • HOUSING FOR AN ELECTRIC DEVICE  
• BOITIER POUR APPAREIL 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) JAKOB, Gert [DE/DE]; Weissenseeweg 10, 70378 Stuttgart (DE). BOHMWETSCH, Gerd [DE/DE]; Steigackerstrasse 46, 71672 Marbach (DE). ECKERT, Bernd [DE/DE]; Friedrich-Kraut-Strasse 23, 71665 Vaihingen/Enz (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> H05K 5/00, H04M 1/02

(11) WO 02/089548 (13) A1

(21) PCT/FI02/00347

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010894 27 Apr/avr 2001 FI (27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • EXTENDABLE DEVICE  
• DISPOSITIF EXTENSIBLE

(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) KAUHANIEMI, Ilpo [FI/FI]; Varistontie 14 B, FIN-01660 Vantaa (FI). RÖNKKÖ, Antti [FI/FI]; Akselinpolku 7 F 49, FIN-02230 Espoo (FI). KOSONEN, Matti [FI/FI]; Yrjönkuja 3 H, FIN-04420 Järvenpää (FI). MÄKI-TULOKAS, Eero [FI/FI]; Aironatie 9, FIN-25260 Vaskio (FI). KANNINEN, Tomi [FI/FI]; Esterinkatu 12 B 17, FIN-24100 Salo (FI).

(74) RUUSKANEN, Juha-Pekka; Page, White & Farrer, 10th Floor, Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05K 7/20

(11) WO 02/089549 (13) A1

(21) PCT/SE01/00929

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) en (26) en

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

- (54) • VALVE  
• VANNE

(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) SÖDERLUND, Per, Thomas [SE/SE]; Anders Reimers Väg 11, S-117 50 Stockholm (SE).

(74) HEDMAN, Anders et al. / etc.; Aros Patent AB, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H05K 9/00

(11) WO 02/089550 (13) A1

(21) PCT/KR01/01066

(22) 22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/23216 28 Apr/avr 2001 KR  
(28.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR ABSORBING ELECTROMAGNETIC WAVE  
• APPAREIL D'ABSORPTION D'ONDE ELECTROMAGNETIQUE

(71, 72) CHANG, Eung-Soon [KR/KR]; 103-904 Samik Ceramic Apt., 1038, Mansoo-Dong, Namdong-Ku, Incheon-Si 405-240 (KR).

(74) YOO, Dong-Ho; Rm. 903, Kangnam Bldg., 1321-1, Soch'o-Dong, Soch'o-Ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/02

(11) WO 02/089551 (13) A1

(21) PCT/GB02/01868

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/843,149 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • TOOLING FIXTURE  
• MONTAGE DE FIXATION D'OUTILLAGE

(71) DEK INTERNATIONAL GMBH [CH/CH]; Geroldstrasse 28, 4 Stock, CH-8005 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNETT, Ricky [GB/US]; 2 Plymouth Court, Flemington, NJ 08822 (US). O'HANLON, Michael, Sean [US/US]; 12 Ridge Road NW, Sussex, NJ 07461 (US). LIESKE, Richard [US/US]; 1061 West 7th

Street, Winona, MN (US). URE, Andrew, Dean [GB/GB]; 5 Weare Close, Portland, Dorset DT5 1JP (GB). EDELSTEIN, Jason, Mark [GB/GB]; Flat 1, 55 Princess Road, Branksome, Poole, Dorset BH12 1BG (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 13/02, B65G 1/00, 57/00

(11) WO 02/089552 (13) A1

(21) PCT/SE02/00753

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101501-5 27 Apr/avr 2001 SE  
(27.04.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • A METHOD FOR HANDLING BOARDS IN A COMPONENT MOUNTING MACHINE AND A COMPONENT MOUNTING MACHINE FOR PERFORMING THE METHOD  
• PROCEDE DE GESTION DE PANNEAUX DANS UNE MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANT ET MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANT DESTINE A METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) MYDATA AUTOMATION AB [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 11, S-168 66 Bromma (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBSSON, Nils [SE/SE]; Fallskärsvägen 31, S-175 63 Järfälla (SE). CARLSSON, Gunnar [SE/SE]; Ytterspåret 36, S-187 54 Täby (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05K 13/04, 3/34, C09J 7/02

(11) WO 02/089553 (13) A1

(21) PCT/JP02/03610

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-119430 18 Apr/avr 2001 JP  
(18.04.2001)

(30) 2001-119431 18 Apr/avr 2001 JP  
(18.04.2001)

(30) 2001-151846 22 May/mai 2001 JP  
(22.05.2001)

(30) 2001-151850 22 May/mai 2001 JP  
(22.05.2001)

(30) 2001-151853 22 May/mai 2001 JP  
(22.05.2001)

(30) 2001-176838 12 Jun/juin 2001 JP  
(12.06.2001)

(43) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(54) • METHOD FOR MOUNTING ELECTRONIC PART ON FLEXIBLE PRINTED WIRING BOARD AND ADHESIVE SHEET FOR FIXING FLEXIBLE PRINTED WIRING BOARD  
• PROCEDE PERMETTANT LE MONTAGE D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE SUR UNE CARTE DE CABLAGE ET FEUILLE ADHESIVE FLEXIBLE PERMETTANT DE FIXER UNE CARTE DE CABLAGE IMPRIMEE

(71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTA, Shigeki [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). TANAKA, Kazumasa [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). SANO, Kenji [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). YAMAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). IKEDA, Koichi [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). YOKOYAMA, Junji [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (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 ID KR PH SG US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).