

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/47031** (13) A2
(21) PCT/US00/03523
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,404 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CHEMICAL PARTITIONING AGENTS AND METHODS OF USING SAME
● AGENTS DE SEPARATION CHIMIQUE, ET METHODES D'UTILISATION DESDITS AGENTS
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILCOX, Craig, Stephens** [US/US]; 904 Wellesley Road, Pittsburgh, PA 15206 (US). **YANG, Jaemoon** [KR/US]; 346 Oakland Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (74) **MILLER, Raymond, A.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01B 3/26, 79/02, 49/04**
- (11) **WO 00/47032** (13) A1
(21) PCT/FR00/00067
(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01557 **10 Feb/fév 1999** FR
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● DEVICE FOR TREATING A WET MATERIAL THAT IS SPREAD ON SOIL
● DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN MATERIAU HUMIDE EPANDU AU SOL
- (71) **ETE INTERNATIONAL** [FR/FR]; 275, rue André Bouille, F-30100 Alès (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAILLOT, Max** [FR/FR]; 17, rue Jean Ramel, F-30100 Alès (FR).
- (74) **BEZAULT, Jean**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01B 21/08, 49/02**
- (11) **WO 00/47033** (13) A1
(21) PCT/GB00/00408
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902740.1 **9 Feb/fév 1999** GB
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● A SOIL CULTIVATING APPARATUS
● APPAREIL POUR LE TRAVAIL DE LA TERRE
- (71) **SIMBA INTERNATIONAL LTD** [GB/GB]; Woodbridge Road Industrial Estate, Sleaford, Lincs NG34 7EW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WRIGHT, Philip** [GB/GB]; Simba International Ltd, Woodbridge Road Industrial Estate, Sleaford, Lincs NG34 7EW (GB). **HARTLEY, Adrian** [GB/GB]; Simba International Ltd., Woodbridge Road Industrial Estate, Sleaford, Lincs NG34 7EW (GB). **REAR, Carl** [GB/GB]; Simba International Ltd., Woodbridge Road Industrial Estate, Sleaford, Lincs NG34 7EW (GB).
- (74) **CROSTON, David** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01C 1/06**
- (11) **WO 00/47034** (13) A1
(21) PCT/JP99/00641
(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● DEVICE FOR GEL-COATING SEEDS
● DISPOSITIF POUR ENROBER DE GEL DES SEMENCES
- (71) **AGRITECNO YAZAKI CO., LTD.** [JP/JP]; 5-12, Tsuchiyama 6-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0996 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKATSUKASA, Kazushi** [JP/JP]; Agritecno Yazaki Co., Ltd., 5-12, Tsuchiyama 6-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0996 (JP).
- (74) **YANO, Juichiro**; Nagahoriyachiyo Building, 11-9, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01C 1/06, A01G 9/10, C05F 11/04**
- (11) **WO 00/47035** (13) A1
(21) PCT/US00/03683
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/120,004 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PEAT PELLETS
● AGGLOMERES DE TOURBE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Suite 600 Gateway, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US).

(72) **HAGEN, Timothy, S.**; 2794 South Riverview Drive, Superior, WI 54880 (US).
MALTERER, Thomas, J.; 2201 Vermilion Road, Duluth, MN 55803 (US).

(74) **MUETING, Ann, M.**; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01G 9/10**

(11) **WO 00/47036** (13) A1

(21) PCT/CA00/00075

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,046 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SEEDLING CONTAINER AND METHOD OF MAKING THE SAME

● CONTENANT POUR PLANTS ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC.** [CA/CA]; 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA).

(72) **KAY, William, Chee**; 8712 - 73 Street, Edmonton, Alberta T6B 2A1 (CA).

(74) **THOMPSON, Douglas, B.**; Thompson Lambert, Suite #103, 10328 - 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01G 13/02**

(11) **WO 00/47037** (13) A1

(21) PCT/GB00/00368

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902767.4 **8 Feb/fév 1999** GB
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CROP-ENHANCEMENT SHEET

● FEUILLE FAVORISANT LA CROISSANCE DE PLANTES

(71) **TENZA LIMITED** [GB/GB]; Carlton Park Industrial Estate, Saxmundham, Suffolk IP17 2NL (GB).

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

(71, 72) **MACALISTER, John** [GB/GB]; Clockhouse One, Rookery Park, Yoxford, Suffolk IP17 3HQ (GB).

(72, 75) **MACLEOD, Roland, W., G.** [GB/GB]; Tenza Limited, Carlton Park Industrial Estate, Saxmundham, Suffolk IP17 2NL (GB).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01G 13/02**

(11) **WO 00/47038** (13) A1

(21) PCT/GB00/00369

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902768.2 **8 Feb/fév 1999** GB
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CROP-ENHANCEMENT SHEET

● FEUILLE FAVORISANT LA CROISSANCE DES PLANTES

(71) **TENZA LIMITED** [GB/GB]; Carlton Park Industrial Estate, Saxmundham, Suffolk IP17 2NL (GB).

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

(71, 72) **MACALISTER, John** [GB/GB]; Clockhouse One, Rookery Park, Yoxford, Suffolk IP17 3HQ (GB).

(72, 75) **MACLEOD, Roland, W., G.** [GB/GB]; Tenza Limited, Carlton Park Industrial Estate, Saxmundham, Suffolk IP17 2NL (GB).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01H**

(11) **WO 00/47039** (13) A2

(21) PCT/US00/03168

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,449 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● VIBRATORY DEVICE FOR DISPERSING A TOPDRESSING AND CORRECTING THE GRAIN IN GREENS

● APPAREIL VIBRATOIRE POUR LA DISPERSION D'UN ENGRAIS EN SURFACE ET LA CORRECTION DU GRAIN DE GREENS

(71, 72) **HUMPHREY, John, L.** [US/US]; 327 Willowpointe Drive, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) **FISHEL, Grace, J.**; Suite 220, 11970 Borman Drive, St. Louis, MO 63146 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01H 4/00**

(11) **WO 00/47040** (13) A1

(21) PCT/US00/03531

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,788 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● GROWTH MEDIUM FOR HUMAN CORNEAL ENDOTHELIAL CELLS

● MILIEU DE CROISSANCE POUR CELLULES HUMAINES DE L'ENDOTHELIUM CORNEEN

(71) **THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Ko-Hua** [-/US]; Apartment 710, 44 Washington Street, Brookline, MA 02146 (US). **JOYCE, Nancy, C.** [US/US]; 85 Graham Path, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A01J 7/04, A01K 13/00**

(11) **WO 00/47041** (13) A1

(21) PCT/IT00/00017

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) CR99A000001 **9 Feb/fév 1999** IT
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • A DEVICE FOR DRYING THE DUGS OF DAIRY ANIMALS
• DISPOSITIF POUR SECHER LES PIS DE BOVINS LAITIERS

(71) **C.T.A. S.R.L.** [IT/IT]; Via Ugolani Dati, 16, I-26040 Pugnolo di Cella Dati (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARINA, Felice** [IT/IT]; Via Ugolani Dati, 16, I-26040 Pugnolo di Cella Dati (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Leonina, 26, I-00184 Roma (IT).

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

(51)⁷ **A01K 85/01, 97/04**

(11) **WO 00/47042** (13) A1

(21) PCT/CA99/00782

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,261,358 **8 Feb/fév 1999** CA
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • FISH ATTRACTANT

• LEURRE ATTRACTIF POUR POISSONS

(71, 72) **BARNES, Desmond, F.** [CA/CA]; 90 Batson Drive, Aurora, Ontario L4G 3R1 (CA).

(74) **GOWAN, Gerald, A.**; Suite 309, 627 Lyons Lane, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01M 15/00, F23L 9/00**

(11) **WO 00/47043** (13) A1

(21) PCT/US00/02999

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,207 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THERMALLY KILLING WEEDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESTRUCTION THERMIQUE DES MAUVAISES HERBES

(71, 72) **PRULL, Gregory, G.** [US/US]; 25560 Wheaton Lane, Veneta, OR 97487 (US).

(74) **HOWARD, Robert, E.**; P.O. Box 10345, Eugene, OR 97440 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01N 25/08**

(11) **WO 00/47044** (13) A1

(21) PCT/US00/03073

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248859 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • LIGHT, EXTRUDED COMPOSITIONS CONTAINING A LIGHT, EXTRUDABLE, CERAMIC CARRIER, METHODS FOR THEIR USE, AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION

• COMPOSITIONS EXTRUDEES ET LEGERES CONTENANT UN SUPPORT CERAMIQUE EXTRUDABLE ET LEGER, LEURS PROCEDES D'UTILISATION ET LEUR PREPARATION

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **TAKAYANAGI, Norikazu**; 66-1, Nakahashira-cho, Toyohashi, Aichi (JP). **KIM-PARA, Masaomi**; 5-5-5, Nakajima, Hamamatsu, Shizuoka (JP). **SUZUKI, Munehiro**; 37-8, Maseguchi, Muro-cho, Toyohashi, Aichi 441-8087 (JP).

(74) **RENDA, Barbara, L.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ **A01N 31/16, 37/40, A23L 1/226, 3/349, 3/3508, A61K 7/00**

(11) **WO 00/47045** (13) A1

(21) PCT/GB00/00494

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903216.1 **13 Feb/fév 1999** GB
(13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PRESERVATIVE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS
• COMPOSES ET COMPOSITIONS DE CONSERVATION

(71) **ZYLEPSIS LIMITED** [GB/GB]; 6 Highpoint, Henwood Business Estate, Ashford, Kent TN24 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANISTER, Nigel, Eric** [GB/GB]; 15 Gaselee Street, London E14 9QZ (GB). **SIME, John, Thomas** [GB/GB]; "Lallans", 31a Canon Woods Way, Kennington, Ashford, Kent TN24 9QY (GB). **CHEETHAM, Peter, Samuel, James** [GB/GB]; 3 Wallace Close, Tunbridge Wells, Kent TN2 5HW (GB). **GRADLEY, Michelle, Lorraine** [GB/GB]; 22A Nunnery Road, Canterbury, Kent CT1 3LU (GB).

(74) **THOMAS, Philip, J., D.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham, NG1 5DD (GB).

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

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁷ **A01N 37/44**

(11) **WO 00/47046** (13) A1

(21) PCT/FR00/00370

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01799 **15 Feb/fév 1999** FR
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR INCREASING THE YIELD OF CROP PLANTS PRODUCE BY STIMULATING GERMINATION OF POLLEN GRAINS

● PROCEDE POUR AUGMENTER LE RENDEMENT DES RECOLTES DES PLANTES AGRONOMIQUES PAR STIMULATION DE LA GERMINATION DES GRAINS DE POLLEN

(71) **LABORATOIRES GOEMAR S.A.** [FR/FR]; ZAC de la Madeleine, F-35400 Saint Malo (FR).

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

(72, 75) **YVIN, Jean, Claude** [FR/FR]; 3, rue Gabriel Degrés, F-35400 Saint Malo (FR).

CRUZ, Florence [FR/FR]; 7, rue de la Loutre, F-35400 Saint Malo (FR). **LE GOF-FIC, François** [FR/FR]; Laboratoires Goemar S.A., ZAC de la Madeleine, F-35400 Saint Malo (FR). **TRAN THANH, Kiem, Ngoc** [FR/FR]; 104, avenue du Général Leclerc, F-91190 Gif sur Yvette (FR).

(74) **TOUATI, Catherine**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01N 43/50, 57/12, 61/00**

(11) **WO 00/47047** (13) A1

(21) PCT/FR00/00339

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01887 **12 Feb/fév 1999** FR
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● FUNGICIDE COMPOSITIONS FOR PROTECTING FRUITS
● COMPOSITIONS FONGICIDES POUR LA PROTECTION DES FRUITS

(71) **AVENTIS CROPS SCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR).

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

(72, 75) **DUVERT, Patrice** [FR/FR]; 74, quai Gillet, F-69004 Lyon (FR). **MERCER, Richard** [GB/FR]; 14, rue du Domaine, F-69130 Ecully (FR).

(74) **PRAS, Jean-Louis**; Aventis CropScience S.A., Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

(51)⁷ **A01N 43/90, 47/34, 53/08, A61K 45/06, 31/335, 31/17, 31/275**

(11) **WO 00/47048** (13) A1

(21) PCT/AU00/00071

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8582 **8 Feb/fév 1999** AU
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● PESTICIDE TREATMENT
● TRAITEMENT A PESTICIDES

(71) **VIRBAC (AUSTRALIA) PTY. LIMITED** [AU/AU]; 15 Pritchard Place, Peakhurst, NSW 2210 (AU).

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

(72, 75) **MARTIN, Paul, John** [AU/AU]; 19 Henry Lawson Avenue, Abbotsford, NSW 2046 (AU).

(74) **ROSE, Ian, Stanley** et al. / etc.; Pipers, G.P.O. Box 2272U, Melbourne, VIC 3001 (AU).

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

(51)⁷ **A01N 59/26, A61K 33/42, C12P 3/00**

(11) **WO 00/47049** (13) A1

(21) PCT/US00/03186

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,763 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR REDUCING HIP JOINT LAXITY
● PROCEDE DE REDUCTION DE LA LAXITE DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE

(71) **RALSTON PURINA COMPANY** [US/US]; Checkerboard Square, St. Louis, MO 63164 (US).

(72) **KEALY, Richard, D.**; 3031 Trout Camp Road, Waterloo, IL 62298 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102-2740 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A21B 5/02**

(11) **WO 00/47050** (13) A1

(21) PCT/EP00/00864

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 221.2 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● BAKING IRON FOR A BAKING OVEN
● PINCE DE CUISSON POUR UN FOUR

(71) **HEBENSTREIT GMBH** [DE/DE]; Hesenring 16, D-64527 Mörfelden-Walldorf (DE).

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

(72, 75) **WACKER, Siegfried** [DE/DE]; Gambrinusstrasse 18, D-64319 Pfungstadt (DE).
MAI, Harald [DE/DE]; Heinheimer Strasse 74, D-64289 Darmstadt (DE).

(74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D-64291 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A21D 15/08, A23B 5/12**

(11) **WO 00/47051** (13) A1

(21) PCT/NO00/00045

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19990599 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** NO

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING PASTEURISED EGG ON AEROSOL BOTTLES
● PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'OEUF PASTEURISES EN FLACONS NEBULISEURS

(71) **AS EGGPRODUKTER** [NO/NO]; Boks 2088, N-3271 Larvik (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMER, Hilde, K.** [NO/NO]; Brinken 41, N-0654 Oslo (NO). **ERLANDSEN, Trond** [NO/NO]; Smylestræveien 7, N-3261 Larvik (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A22C 11/00, A23L 1/317**

(11) **WO 00/47052** (13) A1

(21) PCT/DE00/00220

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 02 102.5 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAUSAGES AND BAKERY PRODUCT PRODUCED BY USING SUCH A SAUSAGE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SAUCISSES, ET PRODUIT DE PATISSERIE PREPARE EN UTILISANT DE TELLES SAUCISSES

(71) **BREUKO GMBH FLEISCH- UND WURSTWARENVERTRIEB** [DE/DE]; Waldmünchener Strasse 13, D-93437 Furth im Wald (DE).

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

(71, 72) **BREU, Andreas** [DE/DE]; Waldmünchener Strasse 13, D-93437 Furth im Wald (DE). **KOTT, Hubert** [DE/DE]; Buchenring 25, D-93458 Eschlkam (DE).

(74) **GRAF, H.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A22C 11/04**

(11) **WO 00/47053** (13) A1

(21) PCT/JP99/00584

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● SAUSAGE MANUFACTURING DEVICE
● DISPOSITIF DE FABRICATION DE SAUCISSON

(71) **HITEC CO., LTD.** [JP/JP]; 2565-8, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026 (JP).

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

(72, 75) **ARAI, Hideaki** [JP/JP]; Hitec Co., Ltd., 2565-8 Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026 (JP).
NAKAMURA, Minoru [JP/JP]; Hitec Co., Ltd., 2565-8, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026 (JP).

(74) **TAKADA, Takeshi**; Hanabusa Building, 3rd Floor, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A23C 9/13, 9/137, 9/154, 9/152**

(11) **WO 00/47054** (13) A1

(21) PCT/FR00/00288

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01461 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** FR

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● CARBONATED MILK DRINK AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● BOISSON LACTEE ET CARBONATEE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE** [FR/FR]; 126/130, rue Jules Guesde, F-92300 Levallois-Perret (FR).

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

(72, 75) **LAM, David** [FR/FR]; 20, rue Pierre Guyard, F-78360 Montesson (FR). **PETITFOUR, Claude** [FR/FR]; 153, avenue du Général Leclerc, F-92340 Bourg-La-Reine (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23D 9/00, A23L 1/30**

(11) **WO 00/47055** (13) A1

(21) PCT/EP00/00908

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99200395.4 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** EP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● STABILIZED LIPIDIC COMPOSITION, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND NUTRITIONAL PRODUCT CONTAINING THE SAME

● COMPOSITION LIPIDIQUE STABILISEE, PROCEDE DE PREPARATION ET PRODUIT NUTRITIONNEL LA CONTENANT

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

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

(72, 75) **WANG, Junkuan** [CN/CH]; 161, chemin I. de Montolieu, CH-1010 Lausanne (CH). **BERTHOLET, Raymond** [CH/CH]; 11, chemin Vers-chez-Cochard, CH-1807 Blonay (CH).

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

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX NO NZ PL RU TR US ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23F 3/00**

(11) **WO 00/47056** (13) A2

(21) PCT/EP00/00906

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,102 **8 Feb/fév 1999** US
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • COLD BREW TEA

• THÉ INFUSÉ À FROID

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **BALENTINE, Douglas, Ashley**; Lipton, Division of Conopco Inc., 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US).

GOBBO, Steven, Alphonse; Lipton, Division of Conopco Inc., 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). **QI, Xiaogun**; 246 Ross Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US). **HANG, Robert, Steven**; Lipton, Division of Conopco Inc., 800 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). **PARRY, Andrew, David**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

GOODSALL, Christopher, William; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(74) **HUGOT, Alain, Eric, Philippe**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

(51)⁷ **A23F 3/10**

(11) **WO 00/47057** (13) A1

(21) PCT/GB00/00359

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902777.3 **8 Feb/fév 1999** GB
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • COLD WATER INFUSING LEAF TEA

• THE EN FEUILLES INFUSANT DANS L'EAU FROIDE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AU BB CA CY DM GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **GOODSALL, Christopher, William**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

JONES, Timothy, Graham; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **MITEI, Joseph, Kipsiele**; Brooke Bond Kenya Ltd, P.O. Box 20, Kericho (KE). **PARRY, Andrew, David**; Unilever research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **SAFFORD, Richard**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **THIRU, Ambalavanar**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(74) **BAKER, Colin, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

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

(51)⁷ **A23F 5/24, A47J 31/10**

(11) **WO 00/47058** (13) A1

(21) PCT/US00/02832

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,874 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(30) 09/472,004 **27 Dec/déc 1999** US
(27.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • TEA OR NON-CARBONATED DRINK DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE THE OU DE BOISSONS NON GAZEIFIEES

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

(72) **MCGARRAH, Robert, G.**; 16 Woodview Drive, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **RAZZANO, Pasquale, A.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AU BB BR CA CN CU DM ES GB GD HU ID IN JP LC MX PL RU SE TR TT VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A23J 3/10**

(11) **WO 00/47059** (13) A1

(21) PCT/US00/03208

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,219 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PRODUCTION OF HIGH PROTEIN CONCENTRATES

• PRODUCTION DE CONCENTRES A TENEUR ELEVEE EN PROTEINE

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

(72) **TOMASULA, Peggy, M.**; 24 Old Pennington-Washington Crossing Road, Titusville, NJ 08560 (US).

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

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

(51)⁷ **A23K 1/00, 1/16, C12N 9/98**

(11) **WO 00/47060** (13) A1

(21) PCT/EP00/01154

- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99200435.8 **10 Feb/fév 1999 EP (10.02.1999)**
- (30) 99201523.0 **12 May/mai 1999 EP (12.05.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● GRANULATES CONTAINING FEED-ENZYMES
● GRANULES CONTENANT DES ENZYMES ALIMENTAIRES
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDELA, Carl, Sidonius, Maria** [NL/NL]; Grabijnhof 7, NL-2625 LL Delft (NL). **KLEIN HOLKENBORG, Augustinus, Bernardus, Maria** [NL/NL]; Zomerpad 15, NL-2614 WC Delft (NL).
- (74) **VAN HEUVEL, Margaretha;** DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (994-0760), P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A23K 1/175, 1/22**
- (11) **WO 00/47061** (13) A1
- (21) PCT/US00/02695
- (22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,350 **9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)**
- (30) 09/484,678 **18 Jan/jan 2000 US (18.01.2000)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CHROMIUM-CARBOXYLIC ACID FEED SUPPLEMENT
● COMPLEMENT ALIMENTAIRE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET DE CHROME
- (71, 72) **THOMPSON, Leif, H.** [US/US]; 852 County Road 1700 East, Philo, IL 61864 (US).
- (74) **BATEMAN, Philip, L.;** P.O. Box 1105, Decatur, IL 62525 (US).

- (81) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/00**
- (11) **WO 00/47062** (13) A2
- (21) PCT/US00/02687
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/243,197 **1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)**
- (30) 09/364,248 **29 Jul/juil 1999 US (29.07.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ENTERIC FORMULATIONS OF PROANTHOCYANIDIN POLYMER DIETARY SUPPLEMENTS AND METHODS FOR PREPARING SAME
● FORMULATIONS ENTERO-SOLUBLES DE SUPPLEMENTS A BASE DE POLYMERES DE PROANTHOCYANIDINE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **SHAMAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 213 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4812 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SESIN, David, F.** [US/US]; 90 Bayport Court, San Carlos, CA 94070 (US). **JOLAD, Shivanand, D.** [US/US]; 1701 San Carlos Avenue, #1, San Carlos, CA 94070 (US). **SAN-LAUNG, Chow** [US/US]; 1688 Marco Drive, San Jose, CA 95131 (US). **LEE, George, J.** [US/US]; 12142 Scully Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **CHOW, John, W., S.** [US/US]; 1236 Lake Street, Millbrae, CA 94030 (US). **CARLSON, Thomas, J.** [US/US]; 960 Euclid Avenue, Berkeley, CA 94708 (US).
- (74) **BALDWIN, Geraldine, F.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A23L 2/00**
- (11) **WO 00/47063** (13) A2
- (21) PCT/US00/03658
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,919 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**
- (30) 60/124,853 **17 Mar/mar 1999 US (17.03.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● COMBINED MILK, JUICE, AND CEREAL GRAIN/POLYSACCHARIDE BLEND FOR CONSUMPTION AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF
● MELANGE DE CEREALE/POLYSACCHARIDE, DE JUS DE FRUIT ET DE LAIT COMBINES A CONSOMMER, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **NATURA, INC.** [US/US]; 3900 Collins Road, Lansing, MI 48910 (US).
- (72) **DULEBOHN, Joel, I.;** 3510 West Saginaw, Lansing, MI 48917 (US). **CARLOTTI, Ronald, J.;** 6921 Maple Crest Drive SE, Grand Rapids, MI 49546 (US). **RICHTER, James, A.;** 2323 North Zeeb, Dexter, MI 48130 (US).
- (74) **BAKER, Jean, C.;** Quarles & Brady, LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A23L 2/38, 2/52, 2/70, C02F 1/68**
- (11) **WO 00/47064** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07095
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/35145 **15 Feb/fév 1999 JP (15.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● DRINKS WITH THE USE OF SEAWATER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● BOISSONS A BASE D'EAU DE MER ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **AKO KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 329-banchi, Sagoshi, Ako-city, Hyogo 678-0172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEGAMI, Yoshinari** [JP/JP]; Ako Kasei Co., Ltd., 329-banchi, Sagoshi, Ako-city, Hyogo 678-0172 (JP). **TABUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; Ako Kasei Co., Ltd., 329-banchi, Sagoshi, Ako-city, Hyogo 678-0172 (JP). **NAKAGAWA, Koji** [JP/JP]; Ako Kasei Co., Ltd., 329-banchi, Sagoshi, Ako-city, Hyogo 678-0172 (JP).

(74) **KODAMA, Yoshihiro**; Enju-Ochanomizu Building, 3rd floor, 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

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

(51)⁷ **A23N 1/02**

(11) **WO 00/47065** (13) A1

(21) PCT/CH00/00029

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 259/99 **11 Feb/fév 1999** CH
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE FOR GRINDING ORGANIC SUBSTANCES

• DISPOSITIF DESTINE A DECHIQUETER DES SUBSTANCES ORGANIQUES

(71) **BUCHER-GUYER AG** [CH/CH]; Murzelenstrasse, CH-8166 Niederweningen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Max** [CH/CH]; Fliedweg 6, CH-5304 Eendingen (CH).

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

(51)⁷ **A23N 1/02**

(11) **WO 00/47066** (13) A1

(21) PCT/CH00/00030

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 260/99 **11 Feb/fév 1999** CH
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE FOR MINCING ORGANIC SUBSTANCES

• DISPOSITIF DESTINE A DECHIQUETER DES SUBSTANCES ORGANIQUES

(71) **BUCHER-GUYER AG** [CH/CH]; Murzelenstrasse, CH-8166 Niederweningen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTMANN, Eduard** [CH/CH]; Sandbuckstrasse 420, CH-5425 Schneisingen (CH).

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

(51)⁷ **A41B 11/00**

(11) **WO 00/47067** (13) A1

(21) PCT/US00/03390

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,743 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SUPPORT/SPORT SOCK AND METHOD OF USE

• CHAUSSETTE DE SOUTIEN/SPORT ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **KELLY, Graham, M.** [US/US]; 917 McDiarmid Lane, Grand Ledge, MI 48837 (US).

(72) **FREDERICKSON, Ray, M.**; 5612 Creekwood Lane, Haslett, MI 48840 (US).

(74) **RILEY, Judith, M.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A41C 3/14**

(11) **WO 00/47068** (13) A1

(21) PCT/US99/02700

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MALLEABLE BRA PAD
• COUSSINET MALLEABLE POUR SOUTIEN-GORGE

(71) **CE SOIR LINGERIE CO. INC., doing business as FASHION FORMS** [US/US]; Suite 25, 2472 Eastman Avenue, Ventura, CA 93003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEAL, Ann** [US/US]; 1232 Buena Vista Street, Ventura, CA 93001 (US).
NADSADY, Kathleen [US/US]; 1232 Buena Vista Street, Ventura, CA 93001

(US). **JIMINEZ, Robert** [US/US]; 9871 Millwood Street, Ventura, CA 93004 (US).

(74) **JACOBS, Marvin, E.**; Koppel & Jacobs, Suite 215, 2151 Alessandro Drive, Ventura, CA 93001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A41D 15/00, 27/08**

(11) **WO 00/47069** (13) A1

(21) PCT/DE00/00399

(22) **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 369.3 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)

(30) 199 33 072.7 **19 Jul/juil 1999** DE
(19.07.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • TEXTILE

• MATIERE TEXTILE

(71, 72) **SCHÜSSLER, Leander** [DE/DE]; Stettiner Strasse 4, D-63843 Niedernberg (DE).

(74) **PÖHNER, Wilfried**; Kaiserstrasse 27, Postfach 63 23, D-97013 Würzburg (DE).

(81) AU BR CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A41D 19/015, B32B 25/14, 25/16, C08L 33/02, 33/20**

(11) **WO 00/47070** (13) A1

(21) PCT/US00/03135

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,938 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(30) 09/410,282 **30 Sep/sep 1999** US
(30.09.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • POWDER-FREE NITRILE-COATED GLOVES WITH AN INTERMEDIATE RUBBER-NITRILE LAYER BETWEEN THE GLOVE AND THE COATING

• GANTS RECOUVERTS D'UN REVETEMENT EN NITRILE EXEMPT DE POUDDRE EQUIPES D'UNE COUCHE INTERMEDIAIRE EN CAOUTCHOUC NITRILE PLACEE ENTRE LE GANT ET LE REVETEMENT

(71) **ALLEGIANCE CORPORATION**
[US/US]; Building KB, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, IL 60085-6787 (US).

(72) **YEH, Yun-Siung, Tony**; 1313 Amy Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **ZHU, Duanna**; 250 S. Rt. 59 #101, Ingelside, IL 60041 (US). **WONG, Wei, Cheong**; 111 Jalan Bahagia, Taman Mewah, 09600, Lunas, Kedah (MY). **TAN, Sharon, Mi, Lyn**; 8 Jalan Halia, Georgetown, Penang 10470 (MY).

(74) **SCHAAFSMA, Paul, E.**; Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, IL 60085-6787 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A41F 5/00, 9/00**

(11) **WO 00/47071** (13) A1

(21) PCT/EP00/00951

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) V199A000020 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** IT

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CONNECTING BAND BETWEEN ARTICLES OF CLOTHING OR PARTS OF THEM
• BANDE CONNECTANT DES VÊTEMENTS OU DES PARTIES DE CEUX-CI

(71, 72) **BATTAGLIA, Gianpaolo** [IT/IT]; Via Pacinotti 4, I-36060 Romano D'Ezzelino (IT).

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro 8, I-36100 Vicenza (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A43B**

(11) **WO 00/47072** (13) A2

(21) PCT/EP00/00898

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) TV99A000018 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** IT

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING STRESSES IN SHOES AND SPORTS IMPLEMENTS
• DISPOSITIF DE REGULATION DES CONTRAINTES DANS DES CHAUSURES ET DES ARTICLES 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) **BELLI, Nicola** [IT/IT]; P.le Concordia, 1, I-30175 Marghera (IT). **FUSER, Daniele** [IT/IT]; Via G. Canil, 13, I-31036 Sala D'Istrana (IT).

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

(81) CA CN JP KR SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A43B 3/30, 11/00**

(11) **WO 00/47073** (13) A2

(21) PCT/IB00/00357

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,141 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • INFANT SHOE
• CHAUSSURE POUR ENFANT

(71) **ECCO SKO A/S** [DK/DK]; Industrivej 5, DK-6261 Bredebro (DK).

(72) **SILVERMAN, Jeffrey, N.**; 25 Lagner Lane, Weston, CT 06883 (US).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).

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

(51)⁶ **A45B 25/22**

(11) **WO 00/47074** (13) A1

(21) PCT/AU99/00086

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ANTI-INVERSION UMBRELLA
• PARAPLUIE ANTI-RETOURNEMENT

(71, 72) **SCHMIDT, Hans, Herrman** [DE/AU]; P.O. Box 204, Port McDonnell, S.A. 5192 (AU).

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

(51)⁷ **A45B 25/24**

(11) **WO 00/47075** (13) A1

(21) PCT/GB00/00483

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903285.6 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • IMPROVED FOLDAWAY UMBRELLA
• PARAPLUIE PLIABLE AMELIORE

(71, 72) **KAZIM, Jenan** [GB/GB]; 28 Woodstock Road North, St Albans, Hertfordshire AL1 4QQ (GB).

(74) **COATES, Ian, Harold**; Sommerville and Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45B 25/24, 25/18**

(11) **WO 00/47076** (13) A1

(21) PCT/GB00/00512

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903395.3 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • AN UMBRELLA AND CONTAINER FOR AN UMBRELLA
• PARAPLUIE ET FOURREAU POUR PARAPLUIE

(71, 72) **GUYE, Greg, Louis** [ZA/GB]; 6 Parkwood House, 31 Parkwood Road, Wimbledon, London W19 2AQ (GB). **LOH, Terrence, Mark** [AU/AU]; 10/8 Robe Street, St Kilda, VIC 3182 (AU). **MOYES, Nicholas, Adrian** [NZ/NZ]; 18 Severn Street, Island Bay, Wellington (NZ).

(74) **GRANLEESE, Rhian, Jane**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

(51)⁷ **A45D**

(11) **WO 00/47077** (13) A2

(21) PCT/US00/03197

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,710 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **LOOSE POWDER SIFTER**
● **TAMIS DE POUDRE LIBRE**

(71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) **RIZZO, Peter, S.**; 229 Prospect Avenue, Staten Island, NY 10301 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AU CA JP KR SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A45D 26/00**

(11) **WO 00/47078** (13) A1

(21) PCT/IL00/00091

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128538 **15 Feb/fév 1999** IL
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **HEATING DEVICE**
● **DISPOSITIF CHAUFFANT**

(71) **EPILADY 2000 L.L.C.** [IL/IL]; Kibbutz Hagoshrim, 12225 Upper Galilee (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORAN, Yehuda** [IL/IL]; Kibbutz Elrom, 12466 Upper Golan Heights (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45D 34/02, B05B 11/00, 11/06, B65D 47/34**

(11) **WO 00/47079** (13) A1

(21) PCT/JP00/00753

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/72421 **12 Feb/fév 1999** JP
(12.02.1999)

(30) 11/2406 **13 Apr/avr 1999** JP
(13.04.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **PERFUMES DISPENSING IMPLEMENT**
● **DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE PARFUMS**

(71) **YAMADA ATOMIZER COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 2-7, Kitakoiwa 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Hiromichi** [JP/JP]; 2-7, Kitakoiwa 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0051 (JP).

(74) **SHIRAKAWA, Kazuichi**; No. 10 Mori-Building, 8th Floor, 18-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **A45D 40/24, 40/04**

(11) **WO 00/47080** (13) A1

(21) PCT/EP00/01087

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 723.0 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **PENCIL**
● **CRAYON**

(71) **SCHWAN-STABILO COSMETICS GMBH & CO.** [DE/DE]; Schwanweg 1, D-90562 Heroldsberg (DE).

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

(72, 75) **RÖDER, Georg** [DE/DE]; Berchtdoldstrasse 26, D-91126 Schwabach (DE).

(74) **LEINWEBER+ZIMMERMANN**; Rosental 7, D-80331 München (DE).

(81) BR JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A46B 5/02**

(11) **WO 00/47081** (13) A1

(21) PCT/US00/02771

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,236 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **BRUSH WITH STRESS RELIEVING GEL HANDLE**
● **BROSSE A MANCHE A BASE DE GEL LIBERATEUR DE TENSIONS**

(71) **AVEDA CORPORATION** [US/US]; 4000 Pheasant Ridge Drive, N.E., Blaine, MN 55449-7106 (US).

(72) **RECHELBACHER, Horst, Martin**; 1015 Cascade Street, Osceola, WI 54020 (US).

(74) **LOWNEY, Karen, A.**; The Estee Lauder Companies, Inc., 125 Pinelawn Road, Melville, NY 11747 (US).

(81) AU CA JP KR SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A46B 9/04, A46D 1/00, A46B 3/00**

(11) **WO 00/47082** (13) A1

(21) PCT/US00/03239

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,093 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **BRISTLE SUB-ASSEMBLIES AND METHOD OF MAKING SAME**
● **SOUS-ENSEMBLES DE SOIES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **EDWARDS, Mark, Stephen**; 26 Tall Oaks Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **MARSHALL, Wayne, Hugh**; 107 Warwick Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **BUCKER, Roberto**; 4 Kenwick Road, Charter Oaks, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **VASSIL, John, C.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A46B 9/10, 3/00**

(11) **WO 00/47083** (13) A1

(21) PCT/US00/03333

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,401 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • TOOTHBRUSH HEAD WITH FLEXIBLY MOUNTED BRISTLES

• TETE DE BROUSSE A DENTS A POILS MONTES DE MANIERE SOUPLE

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **HOHLBEIN, Douglas, J.**; 45 Diverty Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) **GOLDFINE, Henry**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47B 23/04**

(11) **WO 00/47084** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00021

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/1051 **10 Feb/fév 1999** ZA
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PORTABLE LAP DESK
• BUREAU PORTATIF

(71, 72) **GEORGE, Ashley, Alistair** [ZA/ZA]; 18 Lawley Avenue, Waterval Estates, 2195 Johannesburg (ZA).

(74) **D.M. KISCH INC.**; P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47B 55/02, 87/00, 57/40**

(11) **WO 00/47085** (13) A1

(21) PCT/CH00/00064

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) PCT/CH99/00060 **10 Feb/fév 1999** CH
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MODULARLY EXPANDABLE SUPPORTING FRAME HAVING FLAT ELEMENTS COMPRISED OF WIRE GRATING AND PROVIDED FOR ACCOMMODATING ARTICLES

• BATI DE SUPPORT A AGRANDISSEMENT MODULAIRE, DOTE D'ELEMENTS PLATS SOUS FORME DE GRILLE EN FIL DE FER POUR LE SUPPORT D'ARTICLES

(71) **VITRASHOP PATENTE AG** [CH/CH]; Klünenfeldstrasse 22, CH-4132 Muttenz (CH).

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

(72, 75) **WALTER, Herbert** [DE/DE]; Im Zehntgarten 13, D-79379 Müllheim (DE).
KURY, Werner [DE/DE]; Oberer Brühl 4, D-79379 Müllheim (DE).

(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

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

(51)⁷ **A47C 7/46, B60N 2/22**

(11) **WO 00/47086** (13) A1

(21) PCT/CA00/00123

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,261,876 **12 Feb/fév 1999** CA
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ADJUSTABLE BACK SUPPORT FOR SEATS

• SUPPORT DE DOSSIER REGLABLE POUR SIEGES

(71) **SCHUKRA MANUFACTURING INC.** [CA/CA]; 310 Carlingview Drive, Etobicoke, Ontario L9W 5G1 (CA).

(72) **COSENTINO, Christopher**; 16766 Mount Wolf Road, Bolton, Ontario L7E 5R7 (CA).
MAIER, Tony; 184 Walton Drive, Aurora, Ontario L4G 3S1 (CA).
RIETVELD, Jack; Unit 16, 1415 Hazelton Boulevard, Burlington, Ontario L7P 4W6 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47C 17/13**

(11) **WO 00/47087** (13) A1

(21) PCT/RU99/00403

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99102738 **9 Feb/fév 1999** RU
(09.02.1999)

(30) 99120240 **24 Sep/sep 1999** RU
(24.09.1999)

(30) 99120241 **24 Sep/sep 1999** RU
(24.09.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • FOLDABLE BED
• LIT PLIANT

(71, 72) **PETRUKHIN, Vyacheslav Eduardovich** [RU/RU]; 309-53, Zelenograd, 103482 (RU).
PETRUKHIN, Viktor Eduardovich [RU/RU]; 1205-20, Zelenograd, 103460 (RU).

(74) **SAMGIN, Jury Sergeevich**; Sevastopolsky pr., 38-29, Moscow, 113461 (RU).

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

(51)⁷ **A47F 5/08**

(11) **WO 00/47088** (13) A1

(21) PCT/SE00/00228

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900421-0 **12 Feb/fév 1999** SE
(12.02.1999)

(30) 9901481-3 **23 Apr/avr 1999** SE
(23.04.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE FOR A HOLDER

- DISPOSITIF POUR ORGANES DE RETENUE
- (71) **SAMUELSONS INREDNINGAR AB** [SE/SE]; Box 19112, S-400 12 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMSTEDT, Lasse** [SE/SE]; Hus 381, S-430 85 Brännö (SE).
- (74) **CEGUMARK AB**; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47F 5/10, A47B 96/14**
- (11) **WO 00/47089** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00026
- (22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9900334-5 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** SE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • MOUNTING DEVICE FOR PANELS
• DISPOSITIF DE MONTAGE POUR PANNEAUX
- (71) **HL DISPLAY AB** [SE/SE]; Horisontvägen 26, S-128 34 Skarpnäck (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDBLOM, Sune** [SE/SE]; Blåmessstigen 2, S-125 56 Älvsjö (SE).
- (74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AU CA CZ HU JP NO PL TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A47F 7/02**
- (11) **WO 00/47090** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00331
- (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DISPLAY CASE FOR A MEDAL
• PRESENTOIR POUR MEDAILLE
- (71) **MEDAILLES SOUVENIRS** [FR/FR]; ZAC de la Vierge Noire, Pôle d'activité de l'Aéropôle, F-29200 Morlaix (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRAN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 20, rue Denfert Rochereau, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **LAMY, Bernard** [FR/FR]; 14, avenue Georges Seurat, F-92200 Neuilly (FR). **DE BELLEFONDS, Philippe** [FR/FR]; 8, rue Escudier, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **MULCEY, Pierre** [FR/FR]; 11, rue Nonat Fillemin, F-89100 Sens (FR).
- (74) **DEBAY, Yves**; Cabinet Debay, 122 Elysée 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A47G 33/08, G08B 17/11**
- (11) **WO 00/47091** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00224
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,794 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US
- (30) 299 05 767.4 **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • CHRISTMAS ORNAMENT
• DECORATION DE NOEL
- (71, 72) **PRECHEL, Oliver** [DE/US]; 16950 Timberlakes Drive, Fort Myers, FL 33908 (US). **PRECHEL, Marco** [DE/US]; 16950 Timberlakes Drive, Fort Myers, FL 33908 (US).
- (74) **HÖSSLE, Markus**; Hössle & Kudlek, Moserstrasse 8, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47J 27/05**
- (11) **WO 00/47092** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00313
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01754 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** FR
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SPECIALISED COOKING ELEMENT FOR STEAM COOKER
• ELEMENT DE CUISSON SPECIALISE POUR CUISEUR A LA VAPEUR
- (71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSI, Fabrice** [FR/FR]; 10, rue des Tilleuls, F-21610 Fontaine Française (FR).
- (74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47J 27/21, 42/56**
- (11) **WO 00/47093** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00180
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 641.2 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • ELECTRIC KETTLE
• BOUILLLOIRE ELECTRIQUE
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg (DE).
- (72) **HOFFMANN, Günter**; Sachsenring 10, D-65719 Hofheim (DE). **NEUHÄUSER, Ralph**; Hünnerbergstrasse 1, D-61476 Kronberg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47J 27/21**
- (11) **WO 00/47094** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00372
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902784.9 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO ELECTRICALLY HEATED VESSELS

- AMELIORATIONS APORTEES A DES RECIPIENTS CHAUFFES ELECTRIQUEMENT
- (71) **OTTER CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'NEILL, Robert, Andrew** [GB/GB]; "Morcot", Alexandra Road, Buxton, Derbyshire SK17 9NQ (GB). **HOWARTH, John, Anthony** [GB/GB]; 21 St. James Terrace, Buxton, Derbyshire SK17 6HS (GB).
- (74) **MILHENCH, Howard, L.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A47J 27/21, H01H 37/04, 47/26**
- (11) **WO 00/47095** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00446
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903106.4 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO CONTROL OF ELECTRIC HEATING ELEMENTS
- AMELIORATION DE LA COMMANDE D'ELEMENTS CHAUFFANTS ELECTRIQUES
- (71) **OTTER CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HADFIELD, Robert, Henry** [GB/GB]; 29 Leigh Avenue, Marple, Cheshire SK6 6DF (GB).
- (74) **MILHENCH, Howard, L.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A47J 37/06**
- (11) **WO 00/47096** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00031
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 228/99 **8 Feb/fév 1999** CH
(08.02.1999)
- (30) 538/99 **22 Mar/mar 1999** CH
(22.03.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • MULTIFUNCTIONAL COOKING TABLE APPLIANCE
- RECHAUD DE TABLE POLYVALENT
- (71) **ROBERT KELLER HANDELSWAREN AG** [CH/CH]; Dörmlihag 6, CH-8187 Weiach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Robert** [CH/CH]; Turmweg 9, CH-5330 Zurzach (CH).
- (74) **FELBER & PARTNER AG**; Postfach, Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A47K 10/16**
- (11) **WO 00/47097** (13) A1
- (21) PCT/US00/03324
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/246,382 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • TISSUE PAPER
- PAPIER DE SOIE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **STEINHARDT, Mark, John**; 8387 Chesney Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **TA-FURI, Michael, William, Jr.**; 9941 Mistymorn Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **WEISMAN, Paul, Thomas**; 9967 Indian Springs Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **HOERNER, Thomas**; Schloss Str. 12, D-65719 Hofheim/Taunus (DE). **MAIER, Bernhard**; Im Haindell Ia, D-65843 Sulzbach (DE). **TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). **VINSON, Kenneth**; 303 Wyoming, Cincinnati, OH 45215 (US).

- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A47L 3/04**
- (11) **WO 00/47098** (13) A1
- (21) PCT/US00/03280
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,174 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SUSPENSION HARNESS
- HARNAIS DE SECURITE
- (71) **SOLL USA, LLC** [US/US]; 600 J Corporate Circle, Denver, CO 80401 (US).
- (72) **CHOATE, Gary, A.**; 600 J Corporate Circle, Denver, CO 80401 (US).
- (74) **PIZARRO, Ramon, L.**; Suite 200, 3515 South Tamarac Drive, Denver, CO 80237 (US).
- (81) AU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **A47L 5/22, 9/00, F01D 5/00**
- (11) **WO 00/47099** (13) A1
- (21) PCT/US99/14698
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,487 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • A VANELESS IMPELLER HOUSING FOR A VACUUM CLEANER
- BOITIER DE TURBINE DEPOURVU D'AUBES POUR ASPIRATEUR
- (71) **SHOP VAC CORPORATION** [US/US]; 2323 Reach Road, Williamsport, PA 17701 (US).
- (72) **BERFIELD, Robert, C.**; 3681 Nichols Run Road, Jersey Shore, PA 17740 (US).

- (74) **GERSTEIN, Robert, M.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MULDER, Roelf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OUDMAN, Benjamin, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN WOLFEREN, Paulus, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DORGELO, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (71) **SURGICAL INSIGHTS, INC.** [US/US]; 1840 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US).
- (72) **KIENZLE, Thomas, C., III**; 558 Ivy Court, Lake Forest, IL 60045 (US). **LEA, Jon, T.**; 13260 Hieden Circle, Lake Bluff, IL 60044 (US).
- (74) **FASSNACHT, Harold, J.** et al. / etc.; Bullwinkel Partners, Ltd., Suite 1300, 19 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603-1493 (US).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX 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).

(51)⁶ **A47L 5/38, F16K 31/04**(11) **WO 00/47100** (13) A1

(21) PCT/US99/02830

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● REFUSE VACUUM SYSTEM FOR MACHINE SHOPS

● SYSTEME D'ASPIRATION DE DECHETS POUR ATELIERS D'USINAGE

(71, 72) **LITOMISKY, Petr** [US/US]; 1954 Canyon Drive, Hollywood, CA 90068 (US). **LITOMISKY, Ales** [CZ/US]; 1954 Canyon Drive, Hollywood, CA 90068 (US).

(74) **CISLO, Donald, M.** et al. / etc.; Cislo & Thomas LLP, Suite 900, 233 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90401-1211 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **A47L 9/00, 9/32**(11) **WO 00/47101** (13) A1

(21) PCT/EP00/00232

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200408.5 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** EP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● VACUUM CLEANER COMPRISING A HOLDER FOR ACCESSORIES

● ASPIRATEUR COMPRENANT UN PORTE-ACCESSOIRES

(51)⁷ **A61B**(11) **WO 00/47102** (13) A2

(21) PCT/US00/03561

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,786 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING TGF- β SIGNALING● MODULATION DES SIGNAUX DE TGF- β ET COMPOSITIONS A CET EFFET

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

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

(71, 72) **WANG, Tongwen** [CH/US]; Virginia Medical Research Center, 1201 9th Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02108-1775 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B**(11) **WO 00/47103** (13) A2

(21) PCT/US00/03570

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,133 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● COMPUTER ASSISTED TARGETING DEVICE FOR USE IN ORTHOPAEDIC SURGERY

● DISPOSITIF DE CENTRAGE INFORMATISE POUR CHIRURGIE ORTHOPEDIQUE

(51)⁷ **A61B**(11) **WO 00/47104** (13) A2

(21) PCT/US00/03583

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,574 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ANTAGONISTS OF HMG1 FOR TREATING INFLAMMATORY CONDITIONS

● ANTAGONISTES DE HMG1 DESTINES AU TRAITEMENT D'ETATS INFLAMMATOIRES

(71) **THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH** [US/US]; 350 Community Drive, New York, NY 11030 (US).

(72) **TRACEY, Kevin, J.**; 17 Highview Avenue, Old Greenwich, CT 06870 (US). **WANG, Haichao**; 4 Hawthorn Drive, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **OSTER, Jeffrey, B.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 1/32**(11) **WO 00/47105** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00023

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/1132 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** ZA

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SPECULUM

● SPECULUM

(71, 72) **DUMINY, Paul, Charl** [ZA/ZA]; 27 Rembrandt Road, 7130 Somerset West (ZA).

(74) **VAN DER MERWE, Andries, P., S.**; P.O. Box 20301, 2522 Noordbrug (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 3/00**

(11) **WO 00/47106** (13) A2

(21) PCT/NO00/00036

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990588 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** NO

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR USE IN EYESIGHT TESTING

● DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE FONCTIONS VISUELLES

(71, 72) **STANGELAND, Rolf** [NO/NO]; Klin-kenberggaten 16, N-4008 Stavanger (NO).

(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå ANS, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

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

(51)⁷ **A61B 3/12**

(11) **WO 00/47107** (13) A1

(21) PCT/IB00/00274

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903394.6 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TREATING NEOVASCULARIZATION

● PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER LA NEOVASCULARISATION

(71) **AVIMO GROUP LIMITED** [SG/SG]; 34 Bukit Pasoh Road, Singapore 08948 (SG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANG, Kian Tiong** [SG/SG]; Avimo Electro-Optics Limited, 14 Fifth Lokyang Road, Jurong Town, Singapore 629763 (SG).

(74) **SCHLICH, George, W.** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 00/47108** (13) A1

(21) PCT/IL00/00074

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128427 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** IL

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● AMBULATORY MONITOR

● MONITEUR AMBULATOIRE

(63) US 60/121,290 (CON) 22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)

(71) **MEDOC LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 423, 30095 Ramat Yishai (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAFNI, Ehud** [IL/IL]; Ha'Oren Street 45, 30095 Ramat Yishai (IL). **GAFNI, Edna** [IL/IL]; Ha'Oren Street 45, 30095 Ramat Yishai (IL). **TREYSTMAN, Alexander** [IL/IL]; Ha'Oren Street 56A, 30095 Ramat Yishai (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 00/47109** (13) A1

(21) PCT/US00/03693

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,918 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DEVICES AND METHODS FOR FREQUENT MEASUREMENT OF AN ANALYTE PRESENT IN A BIOLOGICAL SYSTEM

● DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES FREQUENTES D'UN ANALYTE PRESENT DANS UN SYSTEME BIOLOGIQUE

(71) **CYGNUS, INC.** [US/US]; 400 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **CONN, Thomas, E.**; 257 Kingsley Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **FORD, Russell**; 974 Jackson Street, San Francisco, CA 94133 (US). **POTTS, Russell, O.**; 76 Uranus Terrace, San Francisco, CA 94114 (US). **SONI, Pravin, L.**; 1320 Bedford Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TAMADA, Janet, A.**; 505 Cypress Point Drive #271, Mountain View, CA 94043 (US). **TIERNEY, Michael, J.**; 368 North Sixth Street, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **MCCLUNG, Barbara**; Cygnus, Inc., 400 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ **A61B 5/0285, 5/0225**

(11) **WO 00/47110** (13) A1

(21) PCT/IL00/00089

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128482 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** IL

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS ANALYSIS OF CARDIOVASCULAR ACTIVITY OF A SUBJECT

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE EN CONTINU D'UNE ACTIVITE CARDIO-VASCULAIRE D'UN SUJET

- (71) **ULTRAMIND INTERNATIONAL LTD.** [IL/IL]; Jerusalem Technological Park, Building 1, Malcha, 91482 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHUSTERMAN, Vladimir** [IL/US]; 245 Melwood Avenue, App. 50, Pittsburgh, PA 1521 (US). **ROYTVARE, Alex** [IL/IL]; Tiomkin 6/11, 75257 Rishon Lezion (IL). **ORBACH, Tuvi** [IL/IL]; Ultramind International Ltd., Jerusalem Technological Park, Building 1, Malcha, 91482 Jerusalem (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/055**
- (11) **WO 00/47111** (13) A1
- (21) PCT/US00/03283
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,348 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **PH SENSITIVE MRI CONTRAST AGENTS**
- AGENTS DE CONTRASTE POUR IRM SENSIBLES AU PH
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHERRY, A., Dean** [US/US]; 6934 Spanky Branch Drive, Dallas, TX 75248 (US). **ZHANG, Shanrong** [CN/US]; 17818 Coit Road, #4198, Dallas, TX 75252 (US). **WU, Kuangcong** [CN/US]; 2200 Water-view Parkway #2323, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) **PEREZ, Daniel, F.**; Gardere & Wynne, L.L.P., 3000 Thanksgiving Tower, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 6/00**
- (11) **WO 00/47112** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00039
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **METHOD FOR DIAGNOSING PROLIFERATION REGIONS AND DEVICE FOR REALISING THE SAME**
- PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE REGIONS DE PROLIFERATION ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **TRUSHIN, Alexei Ivanovich** [RU/RU]; ul. Profsoiuznaya, 38-1-20, Moscow, 117335 (RU). **VINOGRADOV, Alexandr Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Profsoiuznaya, 44-5-7, Moscow, 117335 (RU). **STAKHANOV, Mikhail Leonidovich** [RU/RU]; ul. Scherbakovskaya, 26/30-127, Moscow, 105318 (RU).
- (72) **ESKIN, Vadim Germanovich**; pr. Olimpijskogo, 3-40, Moscow, 129085 (RU). **VELSHER, Leonid Zinovievich**; ul. Severodvinskaya, 9-238, Moscow, 129224 (RU).
- (81) AU BR BY CA CN IL JP KR MX RU SI UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 17/00**
- (11) **WO 00/47113** (13) A2
- (21) PCT/IT99/00400
- (22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) TO99A000112 **15 Feb/fév 1999** IT
(15.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **SCREW CONNECTION DEVICE FOR OSTEO-INTEGRATED PLANTS. METHOD FOR TIGHTENING THIS DEVICE AND APPARATUS FOR USE IN THIS METHOD**
- DISPOSITIF DE CONNEXION A VIS POUR IMPLANTS A INTEGRATION OSSEUSE, PROCEDE DE SERRAGE DE CE DISPOSITIF, ET APPAREIL UTILISE SELON CE PROCEDE
- (71, 72) **BAZZURRO, Andrea** [IT/IT]; Via San Gottardo, 71, I-20052 Monza (IT). **VIANELLO, Giocondo** [IT/IT]; Via del Mare, 32c/1, I-16011 Areziano (IT).
- (74) **BUZZI, Franco** et al. / etc.; Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l., Corso Fiume, 6, I-10133 Torino (IT).
- (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 17/00, A61K 38/18**
- (11) **WO 00/47114** (13) A1
- (21) PCT/US00/03151
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,939 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **INJECTABLE COLLAGEN-BASED DELIVERY SYSTEM FOR BONE MORPHOGENIC PROTEINS**
- SYSTEME D'APPORT DE PROTEINES OSSEUSES MORPHOGENETIQUES PAR INJECTION DE COLLAGENE
- (71) **COLLAGENESIS, INC.** [US/US]; 500 Cummings Center, 464C, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) **DEVORE, Dale, P.**; 3 Warwick Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing, LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 17/00**
- (11) **WO 00/47115** (13) A1
- (21) PCT/US00/03621
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/247,880 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (30) 09/334,700 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (30) 60/159,406 **14 Oct/oct 1999** US
(14.10.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **DEVICE AND METHOD FOR FACILITATING HEMOSTASIS OF A BIOPSY TRACT**
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FACILITER L'HEMOSTASE D'UNE VOIE DE BIOPSIE
- (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) **CRAGG, Andrew, H** [US/US]; 4502 Edina Boulevard, Edina, MN 55424 (US). **BRENNEMAN, Rodney** [US/US]; 34002 Las Palmas Del Mar, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **ASHBY, Mark** [US/US]; 10 Belcrest, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, Alexandria, VA 22313-1404 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-

(51)⁷ **A61B 17/32**
(11) **WO 00/47116** (13) A1
(21) PCT/US00/02667
(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,739 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSURETHRAL RESECTION OF THE PROSTATE**
• **METHODE ET APPAREIL DE PROSTATECTOMIE TRANSURETRALE**

(71) **COHERENT, INC.** [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95056-0980 (US).
(72) **LOVATO, Paul, H.**; 321 E. Arbor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **GOLLNICK, David, Alan**; 853 Vista Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **ZINNER, Russell, Alex**; 284 Mountain View Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **THOMPSON, David, P.**; 793 Almondwood Way, San Jose, CA 95120 (US). **CONNORS, Kevin**; 666 Hawthorn Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **HMELAR, Mike**; 3144 Maddux Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
(74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/34**
(11) **WO 00/47117** (13) A1
(21) PCT/SE00/00272
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9900454-1 **10 Feb/fév 1999** SE
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • **CANNULA**
• **CATHETER**
(71) **SAFE CONDUCT AB** [SE/SE]; Svenstorp 4554, S-432 95 Varberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TERNSTRÖM, Staffan** [SE/SE]; Svenstorp 4554, S-432 95 Varberg (SE).
(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

(51)⁶ **A61B 17/36**
(11) **WO 00/47118** (13) A1
(21) PCT/US99/03205
(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
(25) en (26) en
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • **BALLOON CATHETER FOR CRYOTHERAPY AND METHOD OF USING SAME**
• **SONDE A BALLONNET POUR CRYOTHERAPIE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION**

(71, 72) **JAYARAMAN, Swaminathan** [IN/US]; 3415 Misty Meadow Drive, Dallas, TX 75287 (US).

(74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)⁷ **A61B 17/58**
(11) **WO 00/47119** (13) A1
(21) PCT/JP00/00813
(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/78253 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
(30) 11/103070 **5 Mar/mar 1999** JP
(05.03.1999)
(30) 11/133140 **5 Apr/avr 1999** JP
(05.04.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **BONE FRACTURE THERAPEUTIC IMPLEMENT**
• **DISPOSITIF DESTINE AU TRAITEMENT D'UNE FRACTURE OSSEUSE**

(71) **ISHIBASHI, Toru** [JP/JP]; 10-1-A603, Daimyo 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIBASHI, Rika** [JP/JP]; 10-1-A603, Daimyo 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0041 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)⁷ **A61B 17/86, 17/80, 17/70**
(11) **WO 00/47120** (13) A1
(21) PCT/US00/03298
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,642 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • **BI-FED OFFSET PITCH BONE SCREW**
• **VIS A OS A PAS DECALE DOUBLE**

(71) **DEPUY ACROMED, INC.** [US/US]; 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350 (US).

(72) **BONO, Frank, S.**; 24 Woodland Way, Rehoboth, MA 02767-0350 (US). **FENTON, Mark, A.**; 701 Bond Street, North Manchester, IN 46962 (US).

(74) **JOHNSON, Phil, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 18/02**
(11) **WO 00/47121** (13) A2
(21) PCT/AT00/00025
(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) A 203/99 **12 Feb/fév 1999** AT
(12.02.1999)
(30) A 571/99 **29 Mar/mar 1999** AT
(29.03.1999)

- (30) A 741/99 **27 Apr/avr 1999** AT
(27.04.1999)
- (30) A 753/99 **28 Apr/avr 1999** AT
(28.04.1999)
- (30) A 767/99 **29 Apr/avr 1999** AT
(29.04.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DEVICE FOR CARRYING OUT CRYO-SURGICAL INTERVENTIONS, ESPECIALLY FOR TREATING TUMORS
• DISPOSITIF POUR INTERVENTIONS CRYOCHIRURGICALES, EN PARTICULIER POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS
- (71, 72) **KORPAN, Nikolai** [AT/AT]; Kaasgrabengasse 52/3/5, A-1190 Wien (AT).
ZHARKOV, Jaroslav [UA/UA]; a/c 376/7, Kiew, 252146 (UA).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61B 18/14

- (11) **WO 00/47122** (13) A1
(21) PCT/US00/03306
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,677 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • LOOP STRUCTURE HAVING IMPROVED TISSUE CONTACT CAPABILITY
• STRUCTURE DE BOUCLE A CAPACITE DE CONTACT TISSULAIRE AMELIOREE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (71, 72) **AVITALL, Boaz** [US/US]; 4868 North Ardmore Avenue, Milwaukee, WI 53217 (US).
- (72) **KOBLISH, Josef, V.**; 1055 Manet Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **SLAVIN, Craig, A.**; Henricks, Slavin & Holmes LLP, Suite 200, 840 Apollo Street, El Segundo, CA 90245 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 18/18

- (11) **WO 00/47123** (13) A1
(21) PCT/US00/01562
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,208 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • APPARATUSES AND METHODS FOR INTERSTITIAL TISSUE REMOVAL
• APPAREILS ET PROCEDES D'ABLATION TISSULAIRE INTERSTITIELLE
- (71) **NOVACEPT** [US/US]; 1047 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SAMPSON, Russel, M.**; 271 Diablo Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **HSEL, Paul, K.**; 5047 Capistrano Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **TRUCKAI, Csaba**; 19566 Arden Court, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61B 18/18

- (11) **WO 00/47124** (13) A1
(21) PCT/US00/02559
(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,484 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SEAL AND CUT ELECTROSURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL D'INCISION ET DE FERMETURE
- (71) **MEDICAL SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 125 John Hancock Road, Taunton, MA 02780 (US).
- (72) **WRUBLEWSKI, Thomas, A.**; 5 Tall Tree Road, Sharon, MA 02067 (US). **ALLAIRE, Kevin, M.**; 32A Mattapoisett Road, Mattapoisett, MA 02739 (US). **FREY, William**; 22 Indian Pond Road, Kingston, MA 02364 (US). **LEMIRE, Kevin**; 19 Maple Street, P.O. Box 271, E. Douglas, MA 01516 (US). **NARDELLA, Paul, C., Sr.**; 12 Cromesett Point, Wareham, MA 02571 (US).
- (74) **FALKOFF, Michael, I.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61B 18/22, G02B 6/24

- (11) **WO 00/47125** (13) A1
(21) PCT/GB00/00400
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903185.8 **13 Feb/fév 1999** GB
(13.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • OPTICAL APPARATUS
• APPAREIL OPTIQUE

- (71) **TISSUEMED LIMITED** [GB/GB]; 11 Killingbeck Drive, Leeds LS14 6UF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEWART, Douglas, Alastair** [GB/GB]; Rowan Garth, Main Street, Church Fenton, Leeds LS24 9RF (GB).
MOLLOY, James, Oscar [GB/GB]; 85 High Street, Cheveley, Newmarket, Suffolk CB8 9DQ (GB).
- (74) **JONES, Stephen, Anthony**; Lewis & Taylor, 49 Stoney Street, Nottingham NG1 1LX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 3/03

- (11) **WO 00/47126** (13) A1
(21) PCT/SE00/00251
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900487-1 **15 Feb/fév 1999** SE
(15.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR INCREASING THE DISSOLVING RATE OF CARIOUS DENTINE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LA VITESSE DE DISSOLUTION DE LA DENTINE CARIEUSE
- (71) **MEDITEAM DENTALUTVECKLING I GÖTEBORG AB** [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSSON, Lennart** [SE/SE]; Matildebergsgatan 36, S-431 38 Göteborg (SE).
- (74) **HOLMBERG, Claes**; MediTeam AB, Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).
- (81) AU BR CA IL IN JP KR MX NO PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61C 8/00

- (11) **WO 00/47127** (13) A1
(21) PCT/US00/03674
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en

(30) 09/248,079 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • IMMEDIATE POST-EXTRACTION IMPLANT
• IMPLANT A POSE IMMEDIATE APRES EXTRACTION

(63) US 09/248,079 (CON)
10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(71, 72) **ASHMAN, Arthur** [US/US]; 153 Bayberry Lane, Westport, CT 06880 (US).

(72, 75) **LINKOW, Leonard** [US/US]; 1530 Palisade Avenue, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(74) **GARNER, Melvin, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 17/16, B06B 3/00**

(11) **WO 00/47128** (13) A1

(21) PCT/US00/02934

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,661 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(30) 09/354,611 **16 Jul/juil 1999** US
(16.07.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MAGNETIC COUPLING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE COUPLAGE MAGNETIQUE ET PROCEDE

(71) **EDGE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2500 North Loop Drive, Ames, IA 50010 (US).

(72) **HANSEN, Thomas, T.**; 3703 Dawes Drive, Ames, IA 50010 (US). **FLOWERS, Billy, R.**; 519 Friendly Drive, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 00/47129** (13) A2

(21) PCT/US00/03427

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,761 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MICROFABRICATED MEMBRANES AND MATRICES
• MEMBRANES ET MATRICES MICRO-USINEES

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **MORGAN, Jeffrey, R.**; 241 Mansfield Street, Sharon, MA 02067 (US). **PINS, George, D.**; 25 Liberty Street, Randolph, MA 02368 (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)⁷ **A61F 2/02**

(11) **WO 00/47130** (13) A1

(21) PCT/US00/03117

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,981 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • INJECTABLE COLLAGEN-BASED SYSTEM FOR DELIVERY OF CELLS OR THERAPEUTIC AGENTS
• SYSTEME INJECTABLE A BASE DE COLLAGENE POUR L'ADMINISTRATION DE CELLULES OU D'AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) **COLLAGENESIS, INC.** [US/US]; 500 Cummings Center, 464C, Beverly, MA 01915 (US).

(72) **DEVORE, Dale, P.**; 3 Warwick Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing, LLP., 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61F 2/02**

(11) **WO 00/47131** (13) A1

(21) PCT/US00/03233

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,336 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PROTEOGLYCAN-REDUCED SOFT TISSUE XENOGRAFTS
• XENOGREFFES DE TISSUS MOUS APPAUVRIES EN PROTEOGLYCANE

(71) **CROSSCART, INC.** [US/US]; 3727 Buchanan Street, San Francisco, CA 94123 (US).

(72) **STONE, Kevin, R.**; 1 Throckmorton Lane, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61F 2/02**

(11) **WO 00/47132** (13) A1

(21) PCT/US00/03246

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,476 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ALDEHYDE AND GLYCOSIDASE-TREATED SOFT AND BONE TISSUE XENOGRAFTS
• XENOGREFFES DE TISSUS MOUS ET OSSEUX TRAITÉES PAR ALDEHYDE ET GLYCOSIDASE

(71) **CROSSCART, INC.** [US/US]; 3727 Buchanan Street, San Francisco, CA 94123 (US).

(72) **STONE, Kevin, R.**; 1 Throckmorton Lane, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61F 2/02**

(11) **WO 00/47133** (13) A1

(21) PCT/US00/03312

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

- (25) en (26) en
(30) 09/247,559 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR PREVENTING SURGICAL ADHESIONS AND TISSUE DAMAGE EMPLOYING FLUORINATED POLYMERS
• METHODE ET COMPOSITION DE PREVENTION DES ADHESIONS CHIRURGICALES ET DE L'ALTERATION DES TISSUS UTILISANT DES POLYMERES FLUORES
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; Post Office Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).
- (72) **GOLDBERG, Eugene, P.**; 618 E. Third Avenue, Mount Dora, FL 32757 (US). **KIRK, James, F.**; 9009 Western Lake Drive #110, Jacksonville, FL 32256 (US). **PECK, Lynn, S.**; 2600 S.W. Williston Road #404, Gainesville, FL 32608 (US).
- (74) **CLARKE, Dennis, P.**; Miles & Stockbridge P.C., 1751 Pinnacle Drive, Suite 500, McLean, VA 22102-3833 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61F 2/06**
(11) **WO 00/47134** (13) A1
(21) PCT/CA00/00125
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,861 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • ENDOVASCULAR PROSTHESIS
• PROTHESE ENDOVASCULAIRE
- (71) **NOVO RPS ULC** [CA/CA]; 865 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAROTTA, Thomas, R.** [CA/CA]; 857 Sauve Court, North Vancouver, British Columbia V7K 3C8 (CA). **MOORE, Brian** [US/US]; (US). **TOYAMA, Nikki, A.** [US/US]; (US). **DICKSON, Todd** [US/US]; 250 Polaris Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 2/06**
(11) **WO 00/47136** (13) A1
(21) PCT/US00/03603
(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,995 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • VENOUS VALVE IMPLANT BIOPROSTHESIS AND ENDOVASCULAR TREATMENT FOR VENOUS INSUFFICIENCY
• BIOPROTHESE POUR IMPLANT DE VALVULE VEINEUSE ET TRAITEMENT ENDOVASCULAIRE CONTRE L'INSUFFISANCE VEINEUSE
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; School of Medicine, 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).
- (72) **GOMEZ-JORGE, Jackeline**; Georgetown University Medical Center, Department of Radiology, 3800 Reservoir Road, Washington, DC 20007 (US). **VENBRUX, Anthony, C.**; Johns Hopkins Hospital, Division of Cardiovascular/Interventional Radiology, Blalock 545, 600 North Wolfe Street, Baltimore, MD 21287 (US). **MAGEE, Carolyn**; Johns Hopkins Institutions, 330 Traylor Building, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
- (74) **LESTER, Michelle, N.**; Nixon & Vanderyhe P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 2/08, A61B 17/56, 17/58**
(11) **WO 00/47137** (13) A1
(21) PCT/US00/02951
(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,523 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • GRAFT LIGAMENT ANCHOR AND METHOD FOR ATTACHING A GRAFT LIGAMENT TO A BONE
• DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR GREFFON DE LIGAMENT ET PROCEDE DE FIXATION D'UN GREFFON DE LIGAMENT A UN OS
- (71, 72) **SKLAR, Joseph, H.** [US/US]; 210 Park Drive, Longmeadow, MA 01106 (US).
- (74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 2/18**
(11) **WO 00/47138** (13) A1
(21) PCT/US00/03501
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en

- (30) 09/248,564 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • MIDDLE EAR MAGNET IMPLANT, ATTACHMENT DEVICE AND METHOD, AND TEST INSTRUMENT AND METHOD
• IMPLANT MAGNETIQUE POUR OREILLE MOYENNE; DISPOSITIF ET TECHNIQUE DE FIXATION; INSTRUMENT ET METHODE D'ESSAI
- (71) **SOUNDTEC, INC.** [US/US]; 2601 N.W. Expressway, Suite 203W, Oklahoma City, OK 73112 (US).
- (72) **DORMER, Kenneth, J.**; 3430 Everett Drive, Edmond, OK 73013 (US).
- (74) **LABRIE, Michael, J.** et al. / etc.; McAfee & Taft, Tenth Floor, Two Leadership Square, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 2/24**
- (11) **WO 00/47139** (13) A1
- (21) PCT/US00/03336
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,911 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR IMPLANTING CARDIAC VALVES
• PROCEDES ET DISPOSITIFS D'IMPLANTATION DE VALVULES CARDIAQUES
- (71) **HEARTPORT, INC.** [US/US]; 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) **GARRISON, Michi, E.**; 212 Roosevelt Boulevard, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **GIFFORD, Hanson, S., III**; 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062 (US). **ST. GOAR, Frederick, G.**; 2 Frederick Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61F 2/28**
- (11) **WO 00/47140** (13) A1
- (21) PCT/US00/02963
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/247,395 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • ENHANCED BIOCOMPATIBLE IMPLANTS AND ALLOYS
• IMPLANTS ET ALLIAGES BIOCOMPATIBLES AMELIORES
- (71) **ATI PROPERTIES, INC.** [US/US]; 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US). **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHARLOTTE** [US/US]; Charlotte, NC 28223 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEHRING, Thomas, K.** [US/US]; 160 Cabell Way, Charlotte, NC 28211 (US). **CHAFFIN, John, Harvie, III** [US/US]; 227 Canvasback Court, Concord, NC 28025 (US). **KENNEDY, Richard, Lee** [US/US]; 206 Macedonia Church Road, Monroe, NC 28112 (US).
- (74) **BODENHEIMER, Stephen, M., Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/48**
- (11) **WO 00/47141** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00049
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9900284 **11 Feb/fév 1999** ES
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • EXTERNAL MAGNETIC ACTUATION VALVE FOR INTRAURETHRAL ARTIFICIAL URINARY SPHINCTER
• VALVULE A ACTIONNEMENT MAGNETIQUE EXTERNE CONÇUE POUR UN SPHINCTER ARTIFICIEL INTRA-UTERIN
- (71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID RECTORADO** [ES/ES]; Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIVERO RODRIGUEZ, Guillermo** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Apartado 155, Las Rozas, E-28230 Madrid (ES). **MULTIGNER DOMINGUEZ, Marta** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Apartado 155, Las Rozas, E-28230 Madrid (ES). **GARCIA PAEZ, José María** [ES/ES]; Clínica Puerta de Hierro, Calle San Martín de Porres, 2, E-28035 Madrid (ES). **CARBALLIDO RODRIGUEZ, Joaquin** [ES/ES]; Clínica Puerta de Hierro, Calle San Martín de Porres, 2, E-28035 Madrid (ES). **JORGE HERRERO, Eduardo** [ES/ES]; Clínica Puerta de Hierro, Calle San Martín de Porres, 2, E-28035 Madrid (ES). **TENDILLO CORTIJO, Francisco Javier** [ES/ES]; Clínica Puerta de Hierro, Calle San Martín de Porres, 2, E-28035 Madrid (ES).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **A61F 5/02**
- (11) **WO 00/47142** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00789
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/35680 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • JOINT FITTING
• FERRURE D'ARTICULATION
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAICHI, Satoshi** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
- (74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61F 5/44 // A61L 28/00**
- (11) **WO 00/47143** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00056
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00182 **10 Feb/fév 1999** DK
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • AN OSTOMY PLUG
• BOUCHON DE STOMIE
- (71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIELSEN, Inger, Mann** [DK/DK]; Vagtelvej 78, DK-2000 Frederiksberg C (DK). **SLETTEN, Carsten** [DK/DK]; Dronningens Tvaergade 27,1. door No.2, DK-1302 Copenhagen K (DK). **VON BÜLOW, Martin** [DK/DK]; Fredensvej 9B, DK-3060 Espergærde (DK).
- (74) **COLOPLAST A/S**; Patent Department, Kim Nilausen, Høltedam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 6/06, 13/02**
- (11) **WO 00/47144** (13) A1
- (21) PCT/US00/03237
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/250,123 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PROLONGED RELEASE BIOADHESIVE VAGINAL GEL DOSAGE FORM
• FORME POSOLOGIQUE DE GEL VAGINAL BIOADHESIF A LIBERATION PROLONGEE
- (71) **BIOVECTOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 33rd floor, 535 Fifth Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72) **DURRANI, Manzer, J.**; 67 Black Bear Drive, Waltham, MA 02451-0220 (US).
- (74) **PALIK, James, N.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 9/013**
- (11) **WO 00/47146** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00276
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01492 **9 Feb/fév 1999** FR
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • INDWELLING HEAT EXCHANGE CATHETER AND METHOD OF USING SAME
• CATHETER ECHANGEUR DE CHALEUR RESIDENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **ALSIUS, INC.** [US/US]; 15770 Laguna Canyon Road, Suite 150, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOBIN, Yves, Pierre** [FR/US]; 3137 Cavendish, Los Angeles, CA 90064 (US). **EVANS, Scott** [US/US]; 1252 Country Hills Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). **JONES, Mike** [US/US]; 34441 Camino El Molino, Capistrano Beach, CA 92705 (US). **NODA, Wayne** [US/US]; 28072 Paseo Rincon, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 13/00**
- (11) **WO 00/47147** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00314
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01510 **9 Feb/fév 1999** FR
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR MAKING A SUPPORT BAND, CORRESPONDING BAND AND USE THEREOF
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BANDE DE CONTENTION, BANDE CORRESPONDANTE ET SON UTILISATION
- (71) **THUASNE (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 118-120, rue Marius Aufan, F-92300 Levallois Perret (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUENEAU, Elizabeth** [FR/FR]; 52, boulevard Vital Bouhot, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **COURTET, François** [FR/FR]; La Côte, F-42330 Saint Bonnet les Oules (FR).
- (74) **DEGRET, Jacques**; Cabinet Degret, 24, place du Général Catroux, F-75017 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/00, A61K 9/00, 9/70, 37/02, C12N 5/00**
- (11) **WO 00/47148** (13) A1
- (21) PCT/US00/03330
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SURGICAL DEVICE FOR LAMELLAR CUTTING OF THE CORNEA
• APPAREIL CHIRURGICAL POUR REALISER UNE DECOUPE LAMELLAIRE DE LA CORNEE
- (71, 72) **HANNA, Khalil** [FR/FR]; 5, rue Cognacq Jay, F-75007 Paris (FR).
- (74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (30) 60/119,344 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING FIBROBLAST MIGRATION
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE RENFORCER LA MIGRATION DES FIBROBLASTES
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).
- (72) **CLARK, Richard, A.**; 7 Osprey Lane, Poquott, NY 11733 (US). **GALANAKIS, Dennis, K.**; 8 Bayberry Lane, Stony Brook, NY 11790 (US). **KHAN, Azim**; 9 Country Club Lane, Coram, NY 11727 (US).
- (74) **WEYAND, Karla, M.**; Braman & Rogalsky, LLP, P.O. Box 352, Canandaigua, NY 14424-0352 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/00, A61K 7/00, 31/74, A61L 15/16, A01N 25/04, B29C 39/02, C08L 29/00, 39/04**
- (11) **WO 00/47149** (13) A1
- (21) PCT/US00/00763
- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,591 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • GELS FORMED BY THE INTERACTION OF POLY(ALDEHYDE) WITH VARIOUS SUBSTANCES
• GELS FORMES PAR L'INTERACTION D'UN POLY(ALDEHYDE) AVEC DIVERSES SUBSTANCES
- (71) **HYDROMER, INC.** [US/US]; 35 Columbia Road, Branchburg, NJ 08876 (US).
- (72) **EKNOIAN, Michael**; 115 Pulaski Street, Newark, NJ 07105 (US).
- (74) **BARON, Ronald, J.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/47150** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09232
- (22) **27 Nov/nov 1999 (27.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 99101688.2 **8 Feb/fév 1999** EP
(08.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • ABSORBENT ELEMENTS FOR HYGIENE ARTICLES
• CORPS ABSORBANTS POUR ARTICLES D'HYGIENE
- (71) **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse 12, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALOWANIEC, Krzysztof, D.** [DE/DE]; Flamenweg 42, D-89522 Heidenheim (DE).
- (74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/47151** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01761
- (22) **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A000294 **12 Feb/fév 1999** IT
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DISPOSABLE TRAINING PANT, APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING IT
• CULOTTE DE PROPRETE JETABLE, SON APPAREIL ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71, 72) **VIOLA, Davide** [IT/IT]; c/o Davis, Carl, M., II, Kennedy, Davis & Hodge, LLP, Suite 900, Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/47152** (13) A1
- (21) PCT/US99/09406
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/250,471 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DISPOSABLE GARMENT WITH THREE-DIMENSIONAL LEG FLAPS AND WAISTBANDS
• VETEMENT A USAGE UNIQUE A TROIS RABATS DE JAMBES ET CEINTURE MONTEE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **VAN GOMPEL, Paul, Theodore**; W9029 School Road, Hortonville, WI 54944 (US). **HUANG, Yung,Hsiang**; 2420 W. Seneca Drive, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/47153** (13) A2
- (21) PCT/US00/03503
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,127 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • DISTRIBUTION/RETENTION MATERIAL FOR PERSONAL CARE PRODUCTS
• MATIERE DE DISTRIBUTION/RETENTION POUR ARTICLES D'HYGIENE PERSONNELLE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **ABUTO, Frank, Paul**; 515 Oakmont Hill, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **ROBINSON, James, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61G 13/12**
- (11) **WO 00/47155** (13) A1
- (21) PCT/US00/03639
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,686 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • HINGED ADAPTOR ASSEMBLY FOR RADIOLUCENT TABLE EXTENSION
• ADAPTATEUR ARTICULE POUR EXTENSION DE TABLE RADIOTRANS-PARENTE
- (71) **OHIO MEDICAL INSTRUMENT COMPANY, INC.** [US/US]; 4900 Charlemer Drive, Cincinnati, OH 45227 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DINKLER, Charles, E.** [US/US]; 1137 Salem Ridge Lane, Cincinnati, OH 45230 (US).
- (74) **BURGER, Thomas, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61H 1/02**
- (11) **WO 00/47156** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00274
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01579 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** FR
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SPLINT FOR PASSIVE MOTION OF AN UPPER LIMB
• ATTELLE DE MOBILISATION PASSIVE DU MEMBRE SUPERIEUR
- (71) **SMITH & NEPHEW KINETEC** [FR/FR]; Zone Industrielle, F-08540 Tournes Cliron (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENY, Laurent** [FR/FR]; 8, rue des Cerisiers, F-08090 Charroux (FR). **OSTER, Laurent** [FR/FR]; 13-15, rue de la Légende, F-08120 Bogny sur Meuse (FR).
- (74) **CABINET BEAU DE LOMENIE**; 51, avenue Jean-Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61H 5/00, A61M 21/00**
- (11) **WO 00/47157** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00987
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 145.3 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING SENSOMOTORIC INFORMATION PROCESSING OF A USER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INFLUER SUR LE TRAITEMENT DES INFORMATIONS SENSORI-MOTEUR D'UN UTILISATEUR
- (71, 72) **POHLMANN, Bernd, Michael** [DE/DE]; Günthersburgallee 40, D-60316 Frankfurt (DE). **BERGER, Jens** [DE/DE]; Offenbacher Landstr. 335, D-60599 Frankfurt (DE).
- (74) **POHLMANN, Bernd, Michael**; Günthersburgallee 40, D-60316 Frankfurt (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61H 35/00, 23/02, 33/02**
- (11) **WO 00/47158** (13) A2
- (21) PCT/GB00/00410
- (54) • DISTRIBUTION/RETENTION MATERIAL FOR PERSONAL CARE PRODUCTS
• MATIERE DE DISTRIBUTION/RETENTION POUR ARTICLES D'HYGIENE PERSONNELLE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **ABUTO, Frank, Paul**; 515 Oakmont Hill, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **ROBINSON, James, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61G 7/10, 5/14**
- (11) **WO 00/47154** (13) A2
- (21) PCT/DK00/00060
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00192 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** DK
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • A LIFTING AND TRANSPORTING DEVICE FOR DISABLED PERSONS, A METHOD FOR ASSISTING A SITTING PERSON IN RAISING TO A STANDING POSITION, AND A LIFTING AND/OR TRANSPORTING DEVICE AND A BED FOR HUMANS
• DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE TRANSPORT POUR PERSONNES HANDICAPEES, PROCEDE PERMETTANT D'AIDER UNE PERSONNE DE PASSER DE LA POSITION ASSISE A LA POSITION DEBOUT, ET DISPOSITIF DE LEVAGE ET/OU DE TRANSPORT, ET LIT POUR ETRES HUMAINS
- (71) **BORRINGIA INDUSTRIE AG** [CH/CH]; Birseckstrasse 99, CH-4144 Arlesheim, Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÖNNE, Gert, Steen** [DK/DK]; Egernvænget 306, DK-2980 Kokkedal (DK). **KOFOED, Henrik, Nøhr** [DK/DK]; Nyvej 19, DK-1851 Frederiksberg C (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902994.4 11 Feb/fév 1999 GB
(11.02.1999)(30) 0000766.6 13 Jan/jan 2000 GB
(13.01.2000)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● FOOT MASSAGER

- APPAREIL DE MASSAGE POUR LES PIEDS

(71, 72) **METCALFE, Nicholas** [GB/GB]; 46 North Farm Road, Lancing, West Sussex BN15 9BU (GB). **MARSDEN, David** [GB/GB]; 28 Parham Road, Findon, West Sussex BN14 0BL (GB).

(74) **JEFFREY, Philip, Michael**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(51)⁷ A61J 1/00

(11) WO 00/47159 (13) A1

(21) PCT/FR00/00315

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01755 10 Feb/fév 1999 FR
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CONNECTING DEVICE BETWEEN A CONTAINER AND ITS CONTENTS AND READY-TO-USE ASSEMBLY COMPRISING SAME

- DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE UN RECIPIENT ET UN CONTENANT ET ENSEMBLE PRET A L'EMPLOI COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(71) **BIODOME** [FR/FR]; Parc Technologique de la Béchade, Z.I. de Lavaur, F-63500 Issoire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANEAS, Antoine** [FR/FR]; 7, Impasse Voltaire, F-63200 Menetrol (FR).

(74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix Lyon, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

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

(51)⁷ A61J 3/07

(11) WO 00/47160 (13) A1

(21) PCT/SE00/00266

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9900456-6 10 Feb/fév 1999 SE
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CAPSULE

- CAPSULE

(71) **MAGNUSSON, Lars** [SE/SE]; Gräfsnäs Säteri, S-466 95 Sollebrunn (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RANTZEN, Lennart** [SE/SE]; Södra Ringgatan 43, S-441 33 Alingsås (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(51)⁷ A61J 7/00

(11) WO 00/47161 (13) A1

(21) PCT/US00/01355

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,497 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SHEARING TABLETS

- PROCEDE ET APPAREIL DE DECOUPE DE COMPRIMES

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

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

(72, 75) **ARTHUR, Anne, F.** [US/US]; 55346 Red Arrow Highway, Lawrence, MI 49064 (US). **DEHAAN, Douglas, J.** [US/US]; 3174 East "T" Avenue, Portage, MI 49002 (US). **JEPSEN, Clifford, R.** [US/US]; 22939 Riverside Drive, Mendon, MI 49072 (US). **NI, Phillip, F.** [US/US]; 10557 P Avenue, Mattawan, MI 49071 (US). **VERMEULEN, Donald, L.** [US/US]; 2105 Winters Drive, Portage, MI 49002 (US). **WITKOSKE, Edward, A.** [US/US]; 304 Walnut Woods Ct., Plainwell, MI 49080 (US).

(74) **BOUTELL, David, G.**; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61J 9/04, A61K 9/00

(11) WO 00/47162 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00008

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 334176 12 Feb/fév 1999 NZ
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN FEEDER BOTTLES

- BIBERON AMELIORE

(71, 72) **MCINTYRE, Robert, Dymock** [NZ/NZ]; McIntyre's Lane, R D 5, Hunterville (NZ).

(72, 75) **WHITFIELD, Robin** [NZ/NZ]; Henderons Line, R D 10, Palmerston North (NZ). **PIKE, Rex, Alan** [NZ/NZ]; 48 Hillcrest Street, Masterton (NZ).

(74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, 145 Queen Street, Palmerston North (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 00/47163** (13) A2
(21) PCT/FR00/00349
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01644 **11 Feb/fév 1999** FR
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • MEANS FOR REGULATING HEMATOPOIETIC DIFFERENTIATION
• MOYENS POUR LA REGULATION DE LA DIFFERENCIATION HEMATOPOIETIQUE
- (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) **SMADJA-JOFFE, Florence** [FR/FR]; 1, rue Jean Jaurès, F-92260 Fontenay aux Roses (FR). **CHARRAD, Rachida-Sihem** [DZ/FR]; 45, rue Henri Barbusse, F-94800 Villejuif (FR). **CHOMIENNE, Christine** [FR/FR]; 181, boulevard Saint-Germain, F-75007 Paris (FR). **DELPECH, Bertrand** [FR/FR]; 89, avenue Pasteur, F-76410 Saint Aubin les Elbeuf (FR). **JASMIN, Claude** [FR/FR]; 52, avenue du Général Leclerc, F-94200 Charenton (FR).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 6/00, 6/093, C09D 183/14, C08G 77/50**
(11) **WO 00/47164** (13) A1
(21) PCT/EP00/01042
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 224.7 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • BONDING AGENTS FOR SILICONE MATERIALS
• AGENTS ADHESIFS POUR MATERIAUX A BASE DE SILICONE
- (71) **S & C POLYMER SILICON- UND COMPOSITE-SPEZIALITÄTEN GMBH** [DE/DE]; Robert-Bosch-Str. 5, D-25335 Elmshorn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGELBRECHT, Juergen** [DE/DE]; Petkumstr. 18, D-22085 Hamburg (DE).
- (74) **FORSTMAYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 6/093, A61C 9/00, C09J 183/04**
(11) **WO 00/47165** (13) A1
(21) PCT/EP00/01039
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 224.7 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)
(30) 199 15 492.9 **7 Apr/avr 1999** DE
(07.04.1999)
(30) 199 21 948.6 **12 May/mai 1999** DE
(12.05.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • EXPENDABLE IMPRESSION TRAY WITH ADHESIVE COATING
• PORTE-EMPREINTE A USAGE UNIQUE A REVETEMENTS ADHESIFS
- (71) **S & C POLYMER SILICON- UND COMPOSITE-SPEZIALITÄTEN GMBH** [DE/DE]; Robert-Bosch-Str. 5, D-25335 Elmshorn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGELBRECHT, Juergen** [DE/DE]; Petkumstr. 18, D-22085 Hamburg (DE).
- (74) **FORSTMAYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 7/00**
(11) **WO 00/47166** (13) A2
(21) PCT/DE00/00357
(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 04 847.9 **8 Feb/fév 1999** DE
(08.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • MICROEMULSION CONTAINING ALKANO LAMMONIUM SALTS OF FATTY ALCOHOL SULFATES AND/OR ALKYL POLY ALKYLENE GLYKOL ETHER SULFATES
• MICROEMULSION CONTENANT LES SELS ALKANO LAMMONIUM DE SULFATES D'ALKYLE ET/OU DE SULFATES D'ALKYLPOLY ALKYLE-NEGLYCOLETHER
- (71) **RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FÜR MINERALÖL UND CHEMIE** [DE/DE]; Überseering 40, D-22297 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROCK, Michael** [DE/DE]; Ahorns-trasse 18, D-46514 Schermbeck (DE). **DIESVELD-KOLLER, Sabine** [DE/DE]; Kastanienweg 16, D-48712 Gescher (DE). **KOBERSTEIN, Eva-Maria** [DE/DE]; Tell-strasse 12, D-45657 Recklinghausen (DE). **MICHEL, Ursula** [DE/DE]; Achterfeld 5, D-46282 Dorsten (DE). **NAPIERALA, Heinz** [DE/DE]; Distelkamp 22, D-45699 Herten (DE). **STOLZ, Martin** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 26, D-48249 Dülmen (DE).
- (74) **SCHUPFNER, Georg, U.**; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz in der Nordheide (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 7/00, 7/48, 47/32**
(11) **WO 00/47167** (13) A1
(21) PCT/US00/01354
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/246.450 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING CRYSTALLINE COLOR SYSTEM AND METHOD OF PREPARING SAME
• COMPOSITIONS COSMETIQUES ET PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN SYSTEME DE COLORATION CRISTALLINE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).
- (72) **LAHANAS, Konstantinos, M.**; 823 Arbor Road, Paramus, NJ 07652 (US). **CIOCA, Gheorghe**; 1 West Cliff Lane, Lake Grove, NY 11755 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/021**

(11) **WO 00/47168** (13) A1

(21) PCT/US00/03128

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,524 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **LONG-WEARING COSMETIC COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS DE PRODUITS COSMETIQUES A LONGUE TENUE**

(71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) **SHAH, Amit, R.**; 10 Orchid Lane, Com-mack, NY 11725 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/027, 7/032, 7/32, 7/48**

(11) **WO 00/47169** (13) A1

(21) PCT/US00/03462

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,653 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(30) 09/473,336 **28 Dec/déc 1999** US
(28.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING VITAMIN B3**

• **COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT DE LA VITAMINE B3**

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

(72) **VATTER, Michael, Lee**; 4159 California Road, Okeana, OH 45053 (US). **JAKUBOVIC, David, Andrew**; 35 Cherry Orchard, Staines, Middlesex TW18 2DE (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/027, 7/032, 7/32, 7/48**

(11) **WO 00/47170** (13) A1

(21) PCT/US00/03464

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,217 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING VITAMIN B3**

• **COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT DE LA VITAMINE B3**

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

(72) **VATTER, Michael, Lee**; 4159 California Road, Okeana, OH 45053 (US). **TARANTINO, David, Edmund**; 928 Duntreath Lane, Loveland, OH 45140 (US). **SCHERNECK, Nichole, Marie**; 1st floor North, 6110 Bellona Avenue, Baltimore, MD 21212 (US). **ARMSTRONG, Michael, Gary, Jr.**; 15 Trestlewood Court, Randallstown, MD 21133 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/027, 7/032, 7/32, 7/48**

(11) **WO 00/47171** (13) A1

(21) PCT/US00/03466

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,939 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(30) 09/467,937 **21 Dec/déc 1999** US
(21.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING VITAMIN B3**

• **COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT DE LA VITAMINE B3**

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

(72) **WALLING, Davis, William**; 11044 Woodlands Way, Cincinnati, OH 45241 (US). **VATTER, Michael, Lee**; 4159 California Road, Okeana, OH 45053 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 7/06, G01N 33/50, C12Q 1/02 // A61K 45/00**
- (11) **WO 00/47172** (13) A1
(21) PCT/JP00/00694
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/33502 **10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)**
(30) 11/33503 **10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)**
(30) 11/33504 **10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)**
(30) 11/33505 **10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● HAIR GROWTH STIMULANTS AND METHOD FOR SCREENING SUBSTANCE HAVING HAIR GROWTH STIMULATING EFFECT
● AGENT DE STIMULATION DE LA CROISSANCE CAPILLAIRE ET RECHERCHE SYSTEMATIQUE DE SUBSTANCES AYANT CET EFFET
- (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) **NAKAYA, Yutaka** [JP/JP]; The University of Tokushima, School of Medicine, Dept. of Nutrition, 18-15, Kuramoto-cho 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503 (JP). **ARASE, Seiji** [JP/JP]; The University of Tokushima, School of Medicine, Dept. of Dermatology, 50-1, Kuramoto-cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503 (JP). **IMAMURA, Koji** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 7/16, 7/18**
- (11) **WO 00/47173** (13) A1
(21) PCT/US00/03541
(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,295 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● REMINERALIZING/MINERALIZING ORAL PRODUCTS HAVING IMPROVED WHITENING AND STAIN REMOVAL PROPERTIES
● PRODUITS ORAUX DE REMINERALISATION OU DE MINERALISATION

- DOTES DE PROPRIETES RENFORCEES DE BLANCHISSEMENT ET DE DETACHAGE
- (71) **ENAMELON, INC.** [US/US]; 7 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (72) **WINSTON, Anthony, E.**; 42 Tall Oaks Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). **BARTH, Jordan**; 25 University Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **USEN, Norman**; 12 Kennedy Drive, Marlboro, NJ 07746 (US).
- (74) **FRENKEL, Stuart, D.**; Liniak, Berenato, Longacre & White, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 7/16, 7/28, 38/00, 31/70**
- (11) **WO 00/47174** (13) A1
(21) PCT/US00/03678
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,674 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● COMPOSITIONS FOR CONTROLLING BACTERIAL COLONIZATION
● COMPOSITIONS DESTINEES A ENRAYER DES COLONISATIONS BACTERIENNES
- (71) **PHARMACAL BIOTECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 107, 31308 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (72) **BUDNY, John, A.**; Suite 107, 31308 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US). **BUDNY, Matthew, J.**; Suite 107, 31308 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; 5850 Canoga Avenue, Suite 400, Woodland Hills, CA 91367 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 7/16, 7/26, 7/28, 47/30, 7/42, 47/48, C12N 9/00, 9/24, 9/28, 9/34, 11/18, 15/00, 15/11, 15/52, 15/56**
- (11) **WO 00/47175** (13) A1
(21) PCT/US00/03681
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,673 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ORAL COMPOSITIONS AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF
● COMPOSITIONS ORALES ET PROCÉDES DE PRODUCTION ASSOCIES
- (71) **PHARMACAL BIOTECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 107, 31308 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (72) **BUDNY, John, A.**; Suite 107, 31308 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US). **BUDNY, Matthew, J.**; Suite 107, 31308 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 7/42**
- (11) **WO 00/47176** (13) A1
(21) PCT/FR00/00257
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01729 **12 Feb/fév 1999 FR (12.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● COSMETIC COMPOSITIONS FOR PHOTOPROTECTION OF THE SKIN AND/OR HAIR CONTAINING A BENZOTRIAZOLE DERIVATIVE AND A TRIAZINE BIS-RESORCINYL
● COMPOSITIONS COSMETIQUES POUR LA PHOTOPROTECTION DE LA PEAU ET/OU DES CHEVEUX CONTENANT UN DERIVE DE BENZOTRIAZOLE ET UNE BIS-RESORCINYL TRIAZINE
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANDAU, Didier** [FR/FR]; 47, rue de la Martinière, F-91570 Bièvres (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal - DPI, 6, rue Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

(51)⁷ **A61K 7/48, 7/06**

(11) **WO 00/47177** (13) A1

(21) PCT/EP00/00720

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 60/119,512 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● USE OF NANOSCALE CHITOSANES AND/OR CHITOSANE DERIVATIVES
● UTILISATION DE NANOPARTICULES DE CHITOSANES ET/OU DE DERIVES DE CHITOSANES

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

(72) **KROPF, Christian**; Cäcilienstrasse 4, D-40597 Düsseldorf (DE). **FABRY, Bernd**; Danziger Strasse 31, D-41352 Korschenbroich (DE). **FÖRSTER, Thomas**; Adalbert-Stifter-Strasse 15, D-40699 Erkrath (DE). **WACHTER, Rolf**; Clausthal-Zellerfelder-Strasse 48, D-40595 Düsseldorf (DE). **REIL, Stephan**; Bahlenstrasse 88, D-40589 Düsseldorf (DE). **PANZER, Claudia**; Fürstenwalder Strasse 12, D-41515 Grevenbroich (DE).

(81) AU CA CN JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 7/48, 7/50**

(11) **WO 00/47178** (13) A1

(21) PCT/GB00/00434

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903173.4 **13 Feb/fév 1999** GB
(13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● BATH SALT
● SEL DE BAIN

(71) **SAFEDIP LIMITED** [GB/GB]; Rowan House, Quarrywood Crescent, Livingston EH54 6AX (GB).

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

(72, 75) **PARSONS, Ian, Stanley** [GB/GB]; 13 Abbotsford Crescent, Edinburgh EH10 5DY (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48**

(11) **WO 00/47179** (13) A1

(21) PCT/GB00/00490

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903216.1 **13 Feb/fév 1999** GB
(13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SKIN LIGHTENING AGENTS
● AGENTS ECLAIRCISSANTS POUR LA PEAU

(71) **ZYLEPSIS LIMITED** [GB/GB]; 6 Highpoint, Henwood Business Estate, Ashford, Kent TN24 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANISTER, Nigel, Eric** [GB/GB]; 15 Gaselee Street, London E14 9QZ (GB). **CHEETHAM, Peter, Samuel, James** [GB/GB]; 3 Wallace Close, Tunbridge Wells, Kent TN2 5HW (GB).

(74) **KILBURN & STRODE**; 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ **A61K 7/48**

(11) **WO 00/47180** (13) A1

(21) PCT/GB00/00514

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903422.5 **15 Feb/fév 1999** GB
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● COSMETIC PRODUCTS COMPRISING CREAM OF TARTER AND SODIUM BICARBONATE
● PRODUITS COSMETIQUES CONTENANT DE LA CREME DE TARTRE ET DU BICARBONATE DE SOUDE

(71) **LUSH LIMITED** [GB/GB]; 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMBROSEN, Helen** [GB/GB]; 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB). **CONSTANTINE, Mark** [GB/GB]; 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB). **CONSTANTINE, Margaret** [GB/GB]; 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB).

(74) **STURT, Clifford, Mark**; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).

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

(51)⁷ **A61K 7/48**

(11) **WO 00/47181** (13) A1

(21) PCT/GB00/00515

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903425.8 **15 Feb/fév 1999** GB
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● COSMETIC PRODUCTS COMPRISING CREAM OF TARTER AND SODIUM BICARBONATE
● PRODUITS COSMETIQUES CONTENANT DE LA CREME DE TARTRE ET DU BICARBONATE DE SODIUM

(71) **LUSH LIMITED** [GB/GB]; 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMBROSEN, Helen** [GB/GB]; 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB).

(74) **STURT, Clifford, Mark**; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).

- (81) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 7/48, 7/027**
- (11) **WO 00/47182** (13) A1
- (21) PCT/US00/03463
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/120,046 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING VITAMIN B₃ COMPOUNDS
● COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT DES COMPOSES DE VITAMINE B₃
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **JAKUBOVIC, David, Andrew**; 35 Cherry Orchard, Staines, Middlesex (GB). **VATTER, Michael, Lee**; 4159 California Road, Okeana, OH 45053 (US). **EL-NOKALY, Magda**; 2357 Bedford Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 7/48, 7/50**
- (11) **WO 00/47184** (13) A1
- (21) PCT/US00/03511
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,209 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (30) 09/320,997 **27 May/mai 1999** US
(27.05.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SKIN SANITIZING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS NETTOYANTES POUR LA PEAU
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SINE, Mark, Richard**; 2631 East U.S. 22 and 3, Morrow, OH 45152 (US). **WEI, Karl, Shiqing**; 4600 Cobblestone Court, Mason, OH 45040 (US). **JAKUBOVIC, David, Andrew**; 8604 Eagle Ridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **THOMAS, Cheyne, P.**; 133 Harriet Avenue, Highland Heights, KY 41076 (US). **DODD, Michael, Thomas**; 1972 Morningside, Florence, KY 41042 (US). **PUTMAN, Christopher, Dean**; 6747 San Mateo Drive, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/00, A61P 25/02, 25/16, 25/18, 25/24, 25/28**
- (11) **WO 00/47185** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01012
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 880.6 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SPRAY CONTAINING UBIQUINONE Q₁₀
● SPRAY CONTENANT DU COENZYME Q₁₀
- (71) **MSE PHARMAZEUTIKA GMBH** [DE/DE]; Luisenstrasse 114, D-61348 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENZMANN, Franz** [DE/DE]; Am Wingersberg 3b, D-61348 Bad Homburg v.d.H. (DE).
- (74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 00/47183** (13) A1
- (21) PCT/US00/03465
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,717 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SINE, Mark, Richard**; 2631 East U.S. 22 and 3, Morrow, OH 45152 (US). **WEI, Karl, Shiqing**; 4600 Cobblestone Court, Mason, OH 45040 (US). **JAKUBOVIC, David, Andrew**; 8604 Eagle Ridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **THOMAS, Cheyne, P.**; 133 Harriet Avenue, Highland Heights, KY 41076 (US). **DODD, Michael, Thomas**; 1972 Morningside, Florence, KY 41042 (US). **PUTMAN, Christopher, Dean**; 6747 San Mateo Drive, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/06, 9/12, 31/77, A61M 31/00**
(11) **WO 00/47186** (13) A1
(21) PCT/US00/00309
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/227,364 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • POLYNUCLEOTIDE COMPOSITIONS FOR INTRAMUSCULAR AND INTRADERMAL ADMINISTRATION
• COMPOSITIONS POLYNUCLEOTIDIQUES POUR ADMINISTRATION INTRAMUSCULAIRE ET INTRADERMIQUE

(71) **SUPRATEK PHARMA INC.** [CA/CA]; Suite 700, 275 St. Jacques, Montreal, Quebec H2Y 1M9 (CA).

(71, 72) **KABANOV, Alexander V.** [RU/US]; 1304 South 126th Street, Omaha, NE 68144 (US).

(72) **LEMIEUX, Pierre, M.**; 97 Des Chenes, Ste.-Therese, Quebec J7E 4Z2 (CA). **VINOGRADOV, Sergey V.**; 4504 South 48th Street, Omaha, NE 68117 (US). **ALAKHOV, Valery Y.**; 48 David Kennedy Baye D'Urfe, Montreal, Quebec H9X 3V4 (CA).

(74) **KAKEFUDA, Mary**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., 100 Thanet Circle, Suite 306, Princeton, NJ 08540 (US).

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

(51)⁷ **A61K 9/19, 31/70**
(11) **WO 00/47187** (13) A1
(21) PCT/CA00/00146
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,254 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • SERUM ALBUMIN-BASED PARENTERAL FORMULATIONS OF POLYENE MACROLIDES
• FORMES PARENTERALES A BASE D'ALBUMINE SERIQUE DE MACROLIDES DE POLYENE

(71) **KINETANA INC.** [CA/CA]; 109 Advanced Technology Centre, 9650 - 20 Avenue N.W., Edmonton, Alberta T6N 1G1 (CA).

(72) **KWON, Glen, S.**; 927 Lexington Way, Waunakee, WI 53597 (US). **YOO, Bong, K.**; 1124 Morraine View Drive, No. 305, Madison, WI 53719 (US).

(74) **COLLARD, Christine, J.** et al. / etc.; Borden Elliot Scott & Ayleen, m000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

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

(51)⁷ **A61K 9/20, 9/48, 31/415**

(11) **WO 00/47188** (13) A1

(21) PCT/US00/03899

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,638 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • OXADIAZOLE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS
• COMPOSES A BASE D'OXADIAZOLE ET COMPOSITIONS DESTINEES A L'APPORT D'AGENTS ACTIFS

(71) **EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GSCHNEIDNER, David** [US/US]; 44 Ceretta Street, Stamford, CT 06907 (US).

(74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/46, 31/4152, A61P 29/00**

(11) **WO 00/47189** (13) A1

(21) PCT/EP00/01096

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 581.5 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL EFFERVESCENT FORMULATION CONTAINING METAMIZOL

• FORMULATION EFFERVESCENTE PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU METAMIZOL

(71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREUDENSPRUNG, Brigitte** [DE/DE]; Hexal AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/70**

(11) **WO 00/47190** (13) A2

(21) PCT/EP00/00739

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 801.6 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FILM-TYPE DOSAGE FORMS

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES PRESENTATIONS GALENIQUES EN FORME DE FEUILLES

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORSTMANN, Michael** [DE/DE]; Fürst-Friedrich-Karl-Str. 9, D-56564 Neuwied (DE). **LAUX, Wolfgang** [DE/DE]; Am Katzenstein 2b, D-56682 Diez (DE). **DZEKAN, Horst** [DE/DE]; Sandstrasse 1a, D-56584 Meinborn (DE). **ZINNDORF, Katja** [DE/DE]; Alte Vallendarerstrasse 27, D-56191 Weitersburg (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NO NZ PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 9/70**

(11) **WO 00/47191** (13) A1

(21) PCT/EP00/00983

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

- (25) de (26) de
(30) 199 06 152.1 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • LAMINATES CONTAINING AN ACTIVE SUBSTANCE FOR TRANSDERMAL SYSTEMS
• STRATIFIÉS CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF POUR SYSTÈMES TRANSDERMIQUES
- (71) **JENAPHARM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAWE, Detlef** [DE/DE]; Am Kötschauer Weg 10, D-91510 Kleinromstedt (DE). **HÖSEL, Peter** [DE/DE]; Scheidler Strasse 11, D-07745 Jena (DE). **FISCHER, Wilfried** [DE/DE]; Mainstrasse 15, D-85579 Neubiberg (DE).
- (74) **LEYBACH, Holger**; Jenapharm GmbH & Co. KG, Patentabteilung, Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 00/47192** (13) A2
(21) PCT/EP00/01011
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 879.2 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **UBIQUINONE Q₁₀ FOR THE TREATMENT OF PAINS**
• **COENZYME Q₁₀ UTILISE POUR TRAITER LA DOULEUR**
- (71) **MSE PHARMAZEUTIKA GMBH** [DE/DE]; Louisenstrasse 4, D-61348 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENZMANN, Franz** [DE/DE]; Am Wingersberg 3b, D-61348 Bad Homburg v.d.H. (DE).
- (74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 00/47193** (13) A2
(21) PCT/IB00/00193
(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900473-1 **12 Feb/fév 1999** SE
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **INHIBITION OF ANGIOGENESIS WITH EPIGALLOCATECHIN-3-GALLATE**
• **INHIBITION DE L'ANGIOGENESE PAR EPIGALLO-CATECHIN-3-GALLATE (EGCG)**
- (71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAO, Yihai** [SE/SE]; Plommonvägen 27, S-168 59 Bromma (SE).
- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00, 31/16**
(11) **WO 00/47195** (13) A1
(21) PCT/US00/03407
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,842 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **STIMULATING NEUTROPHIL FUNCTION TO TREAT INFLAMMATORY BOWEL DISEASE**
• **STIMULATION DE LA FONCTION NEUROPHILE POUR TRAITER LES TROUBLES INTESTINAUX INFLAMMATOIRES**
- (63) US 60/119,842 (CON)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 8013, 660 South Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIECKGRAEFE, Brian** [US/US]; 14301 Bramblewood Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **KORZENICK, Joshua** [US/US]; Apartment 3E, 4927 Laclede Avenue, St. Louis, MO 63108 (US).
- (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/47196** (13) A2

(21) PCT/US00/03634

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,629 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **METHODS FOR TREATING VIRAL INFECTIONS**

● **MÉTHODES POUR TRAITER DES INFECTIONS VIRALES**

(71) **HOLLIS-EDEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 9333 Genesee Avenue, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **PRENDERGAST, Patrick, T.**; Baybush, Straffan, County Kildare (IE).

(74) **ISRAELSEN, Ned, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/47197** (13) A2

(21) PCT/US00/03667

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,951 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **ALKYLATING AGENTS FOR TREATMENT OF CELLULAR PROLIFERATION**

● **AGENTS D'ALKYLATION DESTINES AU TRAITEMENT DE PROLIFERATION CELLULAIRE**

(71) **QUANAM MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 2255F- Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) **ALVARADO, Angelica**; 750 Pomeroy Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **EURY, Robert**; 10387-B Lockwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **POMERANTSEVA, Irina, D.**; 820 Bay Street, Mountain View, CA 94041 (US). **FROIX, Michael**; 3433 Woodstock Lane, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **MOHR, Judy, M.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 00/47198** (13) A2

(21) PCT/US00/03768

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,722 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(30) 60/119,856 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **USE OF SUBSTITUTED-1,5-DIDEOXY-1,5-IMINO-D-GLUCITOL COMPOUNDS FOR TREATING HEPATITIS VIRUS INFECTIONS**

● **UTILISATION DE COMPOSES SUBSTITUES 1,5-DIDEOXY-1,5-IMINO-D-GLUCITOL POUR TRAITER LES INFECTIONS PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE**

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUELLER, Richard, A.** [US/US]; 562 Stonegate Terrace, Glencoe, IL 60022 (US). **BRYANT, Martin, L.** [US/US]; 65 Hickory Lane, Carlisle, MA 01741 (US). **PARTIS, Richard, A.** [US/US]; 2221 Noyes Street, Evanston, IL 60201 (US).

(74) **ROEDEL, John, K., Jr.**; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th floor, St. Louis, MO 63102 (US) et al. / etc.

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

(51)⁷ **A61K 31/122, A61P 25/28**

(11) **WO 00/47199** (13) A1

(21) PCT/JP00/00742

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/33312 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)

(30) 11/180546 **25 Jun/juin 1999** JP
(25.06.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **USE OF A CYCLOHEXENONE LONG-CHAIN ALCOHOL FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES**

● **UTILISATION D'ALCOOL A CHAINE LONGUE DE CYCLOHEXENONE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURO-DEGENERATIVES**

(71) **MEIJI MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **LUU, Bang** [FR/FR]; CNRS, Université Louis Pasteur, Centre de Neurochimie, 5, Rue Blaise Pascal, F-67084 Strasbourg (FR). **SCHMITT, Gaby** [FR/FR]; CNRS, Université Louis Pasteur, Centre de Neurochimie, 5, Rue Blaise Pascal, F-67084 Strasbourg (FR). **KEYLING, Florence** [FR/FR]; CNRS, Université Louis Pasteur, Centre de Neurochimie, 5, Rue Blaise Pascal, F-67084 Strasbourg (FR). **GIRLANDA-JUNGES, Celine** [FR/FR]; CNRS, Université Louis Pasteur, Centre de Neurochimie, 5, Rue Blaise Pascal, F-67084 Strasbourg (FR). **CHABERT, Philippe** [FR/FR]; CNRS, Université Louis Pasteur, Centre de Neurochimie, 5, Rue Blaise Pascal, F-67084 Strasbourg (FR). **LOEFFLER, Jean-Philippe** [FR/FR]; CNRS, Université Louis Pasteur, 21, Rue Rene Descartes, F-67084 Strasbourg (FR). **LUTZ-BUCHER, Bernadette** [FR/FR]; CNRS, Université Louis Pasteur, 21, Rue Rene Descartes, F-67084 Strasbourg (FR). **GONZALEZ DE AGUILAR, Jose-Luis** [FR/FR]; CNRS, Université Louis Pasteur, Centre de Neurochimie, 5, Rue Blaise Pascal, F-67084 Strasbourg (FR). **YAMADA, Masashi** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Nutritionals & Pharmaceuticals Development Dept., 26-11, Midori 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8502 (JP). **SUMA, Yuki** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Nutritionals & Pharmaceuticals Development Dept., 26-11, Midori 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8502 (JP).

- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginoycho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/135, 31/46, A61P 11/00**(11) **WO 00/47200** (13) A1

(21) PCT/EP00/00958

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902689.0 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • COMBINATIONS OF FORMOTEROL AND A TIOTROPIUM SALT
- COMBINAISONS DE FORMOTÉROL ET DE SEL DE TIOTROPIUM

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 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) **HASSAN, Ian, Francis** [GB/GB]; 34 Kennedy Road, Horsham, West Sussex RH13 5DA (GB). **CLARKE, Jeremy, Guy** [GB/GB]; 8, Stirling Way, Horsham, West Sussex RH13 5RP (GB). **CUENOUD, Bernard** [CH/GB]; Lodge 2, Novartis Horsham Research, Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/197, 31/223, 31/225, A61P 9/00, 5/48, 7/00**(11) **WO 00/47201** (13) A1

(21) PCT/SE00/00238

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900438-4 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** SE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • THE PHARMACOLOGICAL USE OF CERTAIN CYSTINE DERIVATIVES
- UTILISATION PHARMACOLOGIQUE DE CERTAINS DERIVES DE LA CYSTINE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAHAMSSON, Tommy** [SE/SE]; AstraZeneca AB, R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **BJÖRK-SKANTZE, Harriet** [SE/SE]; AstraZeneca AB, R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **PETTERSSON, Knut** [SE/SE]; AstraZeneca AB, R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **WALLDIUS, Göran** [SE/SE]; AstraZeneca AB, R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

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

(51)⁷ **A61K 31/27, 31/421, 31/5375, C07D 263/24, 265/10, C07C 271/12**(11) **WO 00/47202** (13) A1

(21) PCT/US00/03147

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,254 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US(30) 60/136,881 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US(30) 60/137,204 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • FELBAMATE DERIVED COMPOUNDS
- COMPOSES DERIVES DU FELBAMATE

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACDONALD, Timothy, L.** [US/US]; 2625 Jefferson Park, Charlottesville, VA 22903 (US). **MILLER, Thomas, A.** [US/US]; 150 Claremont Avenue #5-G, New York, NY 10027 (US). **THOMPSON, Charles, D.** [US/US]; 83 Beech Street #2, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **BREEN, John, P.**; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/28, 31/44, 9/50, A61L 9/04, 9/14**(11) **WO 00/47203** (13) A1

(21) PCT/US00/03555

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,923 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • FORMULATION AND SYSTEM FOR INTRA-ORAL DELIVERY OF PHARMACEUTICAL AGENTS
- FORMULATION ET SYSTEME POUR ADMINISTRATION INTRA-ORALE DE PRINCIPES ACTIFS

(71) **MQS, INC.** [US/US]; Suite 102, 241 Forsgate Drive, Jamesburg, NJ 08831 (US).

(71, 72) **MCCOY, Randall** [US/US]; 10 High Court, Little Falls, NJ 07424 (US). **WILLIAMS, Robert, O., III** [US/US]; 4514 W. Rapid Springs Cove, Austin, TX 78746 (US). **LIBBEY, Miles, A., III** [US/US]; 2 Blue Spruce Drive, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) **WINSLOW, Anastasia, P.**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/35, 31/78 // C07D 311/62**(11) **WO 00/47204** (13) A1

(21) PCT/JP99/00648

(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● ADP-RIBOSYLATION INHIBITORS AND REMEDIES FOR ENDOTOXIC BACTERIAL ENTERIC INFECTION CONTAINING PROANTHOCYANIDIN AS THE ACTIVE INGREDIENT
- INHIBITEURS DE ADP-RIBOSYLATION ET REMEDES POUR UNE INFECTION ENTERIQUE BACTERIENNE ENDOTOXIQUE CONTENANT DE LA PROANTHOCYANIDINE COMME INGREDIENT ACTIF
- (71) **THE NIKKA WHISKY DISTILLING CO., LTD.** [JP/JP]; 4-31, Minami-Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8616 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **NODA, Masatoshi** [JP/JP]; 6-14, Utukushigaoka 3-chome, Yotsukaido-city, Chiba-prefecture 284-0045 (JP).
- (72, 75) **KANDA, Tomomasa** [JP/JP]; 6-9-11-203, Nishihara, Kashiwa-city, Chiba-prefecture 277-0885 (JP). **YANA-GIDA, Akio** [JP/JP]; 3-7-4-101, Kanamachi, Katsushika-ku, Tokyo 125-0042 (JP). **HIEDA, Kazuo** [JP/JP]; 7-47, Imayakami-cho, Kashiwa-city, Chiba-prefecture 277-0074 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No. 8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/35, 31/12, 31/34, 31/44**
- (11) **WO 00/47205** (13) A1
- (21) PCT/US00/03341
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,526 **10 Feb/fév 1999** US **(10.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● TYROSINE KINASE INHIBITORS AND METHODS OF USING THE SAME
- INHIBITEURS DE TYROSINE-KINASES ET METHODES D'UTILISATION DE TELS INHIBITEURS
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19104 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MURALI, Ramachandran** [IN/US]; 41-6 Revere Road, Drexel Hill, PA 19026 (US). **GREENE, Mark, I.** [US/US]; 300 Righters Mill Road, Penn Valley, PA 19072 (US).
- (74) **DELUCA, Mark**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place, 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/40, A61P 3/00, 43/00**
- (11) **WO 00/47206** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00055
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00188 **12 Feb/fév 1999** DK **(12.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● USE OF PYRROLIDINE DERIVATIVES FOR THE MANUFACTURE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF OBESITY OR APETITE REGULATION
- UTILISATION DE DERIVES DE PYRROLIDINE POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT OU A LA PREVENTION DE L'OBESITE OU A LA REGULATION DE L'APPETIT
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **STURIS, Jeppe**; Åkandevej 60, DK-3500 Værløse (DK). **KRISTIANSEN, Marit**; Gustav Esmanns Allé 2, DK-2860 Søborg (DK). **BJERNING, Christina**; Kirsebærvangen 81, DK-2765 Smørum (DK).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/40, 31/4015, 31/4412, A61P 7/00, 9/00, C07D 401/06, 403/06**
- (11) **WO 00/47207** (13) A1
- (21) PCT/US00/02883
- (22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,372 **9 Feb/fév 1999** US **(09.02.1999)**
- (30) 60/167,428 **24 Nov/nov 1999** US **(24.11.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● LACTAM INHIBITORS OF FXa AND METHOD
- INHIBITEURS LACTAME DE FXa ET METHODE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **STEIN, Philip, D.**; 3 Harborton Ridge Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **BIS-ACCHI, Gregory, S.**; 130 Mountain Road, Ringoes, NJ 08551 (US). **SHI, Yan**; 7020 Redcoat Drive, Flourtown, PA 19031 (US). **O'CONNOR, Stephen, P.**; Apartment 2, 76 York Street, Lambertville, NJ 08530 (US). **LI, Chi**; 18 Eagle Court, Randolph, NJ 07869 (US).
- (74) **DAVIS, Stephen, B.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/404, 31/416, 47/10, 47/12, 47/14, 9/70, A61P 1/08**
- (11) **WO 00/47208** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00096
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/4500 **9 Feb/fév 1999** KR **(09.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● A TRANSDERMAL COMPOSITION OF AN ANTIVOMITING AGENT AND A PREPARATION CONTAINING THE SAME
- COMPOSITION TRANSDERMIQUE D'UN AGENT ANTIEMETIQUE ET PREPARATION CONTENANT CETTE COMPOSITION
- (71) **SAMYANG CORPORATION** [KR/KR]; 263, Yonji-dong, Chongno-ku, Seoul 110-470 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEO, Bo, Youn** [KR/KR]; 401-1403 Expo Apt., Chunmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390 (KR). **CHO, Joong, Woong** [KR/KR]; 63-2, Hwaam-dong, Yusung-ku, 305-348 Daejeon (KR). **CHOI, Young, Kweon** [KR/KR]; 105-1605 Cheonggu Narae Apt., Chunmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390 (KR). **HWANG, Jun, Seok** [KR/KR]; 103-303 Gaenari Apt., Tanbang-dong, Seo-ku, Daejeon 302-223 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

(81) AU CA CH CN DE ES GB JP NZ SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/42**

(11) **WO 00/47209** (13) A1

(21) PCT/US00/01118

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,392 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **METHODS OF MODULATING URIC ACID LEVELS**

● **TECHNIQUES DE MODULATION DE NIVEAUX D'ACIDE URIQUE**

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **CHEN, Jin-Long**; 101 Challenge Court, Foster City, CA 94404 (US). **MONTANI, Ali**; 900 Pepper Tree Lane #224, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(51)⁷ **A61K 31/44**

(11) **WO 00/47210** (13) A1

(21) PCT/US00/03396

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,273 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **USE OF 4-AMINO PYRIDINE FOR TREATMENT OF PERIPHERAL NEUROPATHIES**

● **UTILISATION DE 4-AMINO PYRIDINE POUR LE TRAITEMENT DE NEUROPATHIES PERIPHERIQUES**

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1120-G Administration Building, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

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

(72, 75) **MEYTHALER, Jay, M.** [US/US]; 1811 Catala Road, Birmingham, AL 35216 (US).

(74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

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

(51)⁷ **A61K 31/44**

(11) **WO 00/47211** (13) A1

(21) PCT/US00/03457

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,386 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(30) 09/249,387 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **SHORT CONTACT TREATMENT OF PSORIASIS WITH TOPICAL RETINOLIDS**

● **TRAITEMENT DU PSORIASIS PAR UN CONTACT COURT AVEC DES RETINOIDES TOPIQUES**

(71, 72) **BERSHAD, Susan** [US/US]; 2 Stonebridge Road, Montclair, NJ 07042 (US). **LEBWOHL, Mark, G.** [US/US]; 300 East 85th Street #2505, New York, NY 10028 (US).

(74) **LOUGHNANE, Michael, D.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(51)⁷ **A61K 31/505, C07D 401/14, 413/14, 417/12, 405/12, 401/12**

(11) **WO 00/47212** (13) A1

(21) PCT/GB00/00373

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99400305.1 **10 Feb/fév 1999** EP
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ANGIOGENESIS INHIBITORS**

● **DERIVES DE QUINAZOLINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE**

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). **ZENECA-PHARMA S.A.** [FR/FR]; Le Galien, 1, rue des Chauffours, Boîte postale 127, F-95022 Cergy Cedex (FR).

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

(72, 75) **HENNEQUIN, Laurent, François, Andre** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **PLE, Patrick** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **STOKES, Elaine, Sophie, Elizabeth** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **MCKERRECHER, Darren** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, Patents, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(51)⁷ **A61K 31/575, A23L 1/30, A61P 3/06**

(11) **WO 00/47213** (13) A1

(21) PCT/US00/03765

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/250,769 **15 Feb/fév 1999** US
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **SITOSTANOL FORMULATION WITH EMULSIFIER TO REDUCE CHOLESTEROL ABSORPTION AND METHOD FOR PREPARING AND USE OF SAME**

● **FORMULATION DE SITOSTANOL CONTENANT UN EMULSIFIANT UTILE POUR REDUIRE L'ABSORPTION DU CHOLESTEROL, PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CETTE DERIVIERE**

- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; 660 South Euclid Avenue, P.O. Box 8127, St. Louis, MO 63110 (US).
- (72) **OSTLUND, Richard, E., Jr.**; 660 South Euclid Avenue, P.O. Box 8127, St. Louis, MO 63110 (US).
- (74) **SEASE, Edmund, J.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 31/66, 31/59, A01N 57/00, A61F 2/00**
- (11) **WO 00/47214** (13) A1
- (21) PCT/US00/03285
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,260 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ANTI-RESORPTIVE BONE CEMENTS AND ALLOGENEIC, AUTOGRAFIC, AND XENOGRAFIC BONE GRAFTS
- CIMENTS OSSEUX ANTI-RESORPTION ET IMPLANTS OSSEUX ALLOGENES, AUTOGREFFES ET XENOGREFFES
- (71) **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEALEY, John, H.** [US/US]; 333 East 68th Street, #14B, New York, NY 10021 (US). **DIRESTA, Gene, R.** [US/US]; 2 Hudson View Drive, Yonkers, NY 10701-1911 (US).
- (74) **ABRAMS, Samuel, B.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61K 31/70, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/47215** (13) A2
- (21) PCT/US00/03564
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,943 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHODS FOR ANTI-TUMOR THERAPY
- THERAPIE ANTITUMORALE
- (71) **CELLPATH, INC.** [US/US]; 130 Fifth Avenue North, Seattle, WA 98109-4933 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUDE, Irwin** [US/US]; 559 McGraw #302, Seattle, WA 98109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61K 35/14, 9/127, 48/00, 39/42, A61P 31/18, 37/00 // C07K 14/16, A61K 39/21, C12N 5/10**
- (11) **WO 00/47216** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00375
- (22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01794 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** FR
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR USE AS VACCINES
- COMPOSITIONS IMMUNOGENES UTILISABLES COMME VACCINS
- (71) **INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (I.R.D.)** [FR/FR]; 213, rue La Fayette, F-75480 Paris Cedex 10 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEAS, Francisco** [FR/FR]; Mas Abri-gas, F-34130 Mauguio (FR).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 38/00**
- (11) **WO 00/47217** (13) A2
- (21) PCT/EP00/01006
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 06 108.4 **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PROTECTION OF CELLS IN CONNECTION WITH TREATMENT WITH CHEMICAL AGENTS
- PROTECTION DE CELLULES DANS LE CADRE D'UN TRAITEMENT AVEC DES AGENTS CHIMIQUES
- (71) **EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN UNIVERSITÄTSKLINIKUM** [DE/DE]; Geissweg 3, D-72076 Tübingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DITTMANN, Klaus** [DE/DE]; Eichendorf-Strasse 9, D-72070 Tübingen (DE). **GÜVEN, Nuri** [DE/DE]; Fohwasenweg 29, D-72766 Reutlingen (DE). **MAYER, Claus** [DE/DE]; Am Keltengrab 34, D-72072 Tübingen (DE). **RODEMANN, H., Peter** [DE/DE]; Ehrenhalde 23, D-70192 Stuttgart (DE).
- (74) **OTTEN, H.**; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-70047 Stuttgart (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **A61K 38/00, 38/02**
- (11) **WO 00/47218** (13) A1
- (21) PCT/US00/03358
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,792 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● REGULATION OF PHOTORECEPTOR DEGENERATION
- REGULATION DE LA DEGENERESCENCE DES PHOTORECEPTEURS
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEN, Rong** [US/US]; 611 Cambridge Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **LATTIES, Alan** [US/US]; 1024 Westview Street, Philadelphia, PA 19119 (US).
- (74) **McCONATHY, Evelyn, H.**; Dilworth Paxson LLP, 3200 Mellon Bank Center, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7595 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 00/47219** (13) A2

(21) PCT/US00/03391

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,577 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHODS AND REAGENTS FOR TREATING GLUCOSE METABOLIC DISORDERS

● PROCEDES ET REACTIFS POUR TRAITER DES TROUBLES METABOLIQUES DU GLUCOSE

(71) **ONTOGENY, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

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

(72, 75) **PANG, Kevin** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US). **LU, Huang-hui** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 00/47220** (13) A1

(21) PCT/US00/03436

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,851 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(30) 09/406,781 **28 Sep/sep 1999** US
(28.09.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CONTROLLING PROTEIN LEVELS IN EUKARYOTIC ORGANISMS

● REGULATION DES TAUX DE PROTEINES DANS DES ORGANISMES EUKARYOTIQUES

(63) US 60/119,851 (CIP)

US 12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

US 09/406,781 (CIP)

28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(71) **PROTEINIX, INC.** [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENTEN, John, H.** [GB/US]; 21021 Sugar Ridge Terrace, Boyds, MD 20841 (US). **ROBERTS, Steven, F.** [US/US]; 8808 Melwood Road, Bethesda, MD 20817 (US). **LEBOWITZ, Michael, S.** [US/US]; 7504 Slade Avenue, Baltimore, MD 21208 (US).

(74) **BYRNE, Thomas, E.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/00, 38/02, C07K 5/00, 7/00**

(11) **WO 00/47221** (13) A1

(21) PCT/US00/03559

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,381 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ANTIANGIOGENIC DRUGS

● ANTI-ANGIOGENES

(63) US 09/248,381 (CON)
11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF IMMUNOLOGY** [IN/IN]; Aruna Ali Marg, New Delhi 110 067 (IN). **DABUR RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 22 Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GD US)

(71) **CORD, Janet, I.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour GD)

(72, 75) **MUKHERJEE, Rama** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010 (IN). **JAGGI, Manu** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010 (IN). **PRA-SAD, Sudhanand** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010 (IN). **BUR-MAN, Anand, C.** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010 (IN). **RAJEN-DRAN, Praveen** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010 (IN). **MATHUR, Archana** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010 (IN). **SINGH, Anu, T.** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010 (IN).

(74) **CORD, Janet, I.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/00**

(11) **WO 00/47222** (13) A2

(21) PCT/AT00/00023

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 194/99 **11 Feb/fév 1999** AT
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● INACTIVATED INFLUENZA VIRUS VACCINE FOR NASAL OR ORAL ADMINISTRATION

● VACCIN A VIRUS GRIPPAL INACTIVÉ POUR APPLICATION NASALE OU ORALE

(71) **BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Wien (AT).

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

(72, 75) **BARRETT, Noel** [IE/AT]; Steinwandgasse 6A, A-3400 Klosterneuburg/Weidling (AT). **KISTNER, Otfried** [DE/AT]; Weyringergasse 27/16, A-1040 Wien (AT). **GERENCER, Marijan** [HR/AT]; Frauengasse 11/2/18, A-1170 Wien (AT). **DORNER, Friedrich** [AT/AT]; Peterlinigasse 17, A-1230 Wien (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

(51)⁷ **A61K 39/00**

(11) **WO 00/47223** (13) A2

(21) PCT/EP99/09759

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 07 485.2 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • VIRAL VACCINE
• VIRUS-VACCINS
- (71) **STRATHMANN AG & CO.** [DE/DE]; Sellhopsweg 1, D-22459 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHREIBER, Michael** [DE/DE]; Heidberg 35, D-22301 Hamburg (DE).
- (74) **WEBER-QUITZAU, Martin** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61K 39/00**
- (11) **WO 00/47224** (13) A2
- (21) PCT/EP00/01038
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900496-2 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** SE

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • VACCINE FORMULATION
• FORMULATION DE VACCIN
- (71) **PHARMATRIX AB** [SE/SE]; Spelmanshögden 14, S-174 50 Sundbyberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHRÖDER, Ulf** [SE/SE]; Spelmanshögden 14, S-174 50 Sundbyberg (SE).
SVENSON, Stefan [SE/SE]; Brättnevägen 12, S-122 43 Enskede (SE).
- (74) **NILSSON, Brita** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **A61K 39/00**
- (11) **WO 00/47225** (13) A2
- (21) PCT/EP00/01046
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900495-4 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** SE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • VACCINE COMPOSITION
• COMPOSITION DE VACCIN
- (71) **PHARMATRIX AB** [SE/SE]; Spelmanshögden 14, S-174 50 Sundbyberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHRÖDER, Ulf** [SE/SE]; Spelmanshögden 14, S-174 50 Sundbyberg (SE).
SVENSON, Stefan [SE/SE]; Brättnevägen 12, S-122 43 Enskede (SE).
- (74) **NILSSON, Brita** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 39/00, 38/19, 38/20, 39/39, A61P 35/00**

- (11) **WO 00/47226** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00692
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 11/31197 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** JP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • TUMOR VACCINES
• VACCINS ANTI-TUMEURS
- (71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OHNO, Tadao** [JP/JP]; 18-12, Chuo 1-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234 (JP). **PENG, Bao Gang** [CN/JP]; Riken, Tsukuba Life Science Center, 1-1, Koyadai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074 (JP).
- (72, 75) **LEONG, Kam** [US/US]; 10242 Breconshire Road, Ellicott City, MD 21043 (US).
LIU, Shu Qin [CN/US]; Apt. C, 3522 Beech Avenue, Baltimore, MD 21211 (US).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; KRF Building, 5th Floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 39/00**

- (11) **WO 00/47227** (13) A2
- (21) PCT/US00/03374
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/119,515 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US
- (30) 60/161,699 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** US

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*, IMMUNIZATION
• IMMUNISATION CONTRE *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
- (71) **POWDERJECT VACCINES, INC.** [US/US]; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **MACKLIN, Michael, D.**; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US). **FULLER, Deborah, L.**; 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (74) **ROBINS, Roberta, L.**; Robins & Associates, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 39/00**

- (11) **WO 00/47228** (13) A1
- (21) PCT/US00/03483
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,721 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • METHODS FOR TREATMENT OF TUMORS AND METASTASES USING A COMBINATION OF ANTI-ANGIOGENIC AND IMMUNO THERAPIES
• METHODES DE TRAITEMENT DES TUMEURS ET DES METASTASES AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE THERAPIES ANTI-ANGIOGENIQUES ET D'IMMUNOTHERAPIES
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **LEXIGEN PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 125 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LODE, Holger, N.** [DE/US]; 8525 F Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **REISFELD, Ralph, A.** [US/US]; 8538 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (US). **CHERESH, David, A.** [US/US]; 3277 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **GILLIES, Stephen, D.** [US/US]; 159 Sunset Road, Carlisle, MA 01741 (US).

- (74) **CEPURITIS, Talivaldis**; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th floor, Chicago, IL 60606 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/00, 38/00, C12N 15/00, 15/19**

(11) **WO 00/47229** (13) A2

(21) PCT/US00/03655

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/120,002 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(30) 60/161,845 **27 Oct/oct 1999** US
(27.10.1999)

(30) 60/162,170 **28 Oct/oct 1999** US
(28.10.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ANTIGENIC PEPTIDE CONCATOMERS
● CONCATOMERES DE PEPTIDE ANTIGENE

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; Metrowest Place, 15 Pleasant Street Connector, Framingham, MA 01701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHANKARA, Srinivas** [US/US]; 24 Stoney Hill Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). **NICOLETTE, Charles, A.** [US/US]; 4 Mill Street, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **KONSKI, Antoinette, F.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 660 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 45/00, A61P 35/00**

(11) **WO 00/47230** (13) A1

(21) PCT/JP00/00741

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/33008 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ANTICANCER AGENT POTENTIATORS
● POTENTIALISATEURS D'AGENT ANTICANCEREUX

(71) **THE KITASATO INSTITUTE** [JP/JP]; 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(only for / seulement pour AT BE CA CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(71, 72) **TSURUO, Takashi** [JP/JP]; 3-36-6, Miyasaka, Setagaya-ku, Tokyo 156-0051 (JP).

(72, 75) **TOMIDA, Akihiro** [JP/JP]; 3-8-11-301, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP). **OGISO, Yasunari** [JP/JP]; 2-48-17-202, Sendagi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022 (JP). **OMURA, Satoshi** [JP/JP]; The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 45/00**

(11) **WO 00/47231** (13) A2

(21) PCT/US00/02881

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,578 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(30) 09/454,495 **6 Dec/déc 1999** US
(06.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● NOVEL ANTISENSE INHIBITION OF RAD51
● NOUVELLE INHIBITION ANTISENS DE RAD51

(71) **PANGENE CORPORATION** [US/US]; 2375 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **REDDY, Gurucharan**; 1405 Marshall Street, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(51)⁶ **A61K 47/30, 9/00**

(11) **WO 00/47232** (13) A1

(21) PCT/CN99/00018

(22) **14 Feb/fév 1999 (14.02.1999)**

(25) zh (26) zh

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SUSTAINED RELEASE IMPLANT, METHODS FOR PREPARATION THEREOF AND FOR TREATING CANCER
● IMPLANT A LIBERATION PROLONGEE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET TRAITEMENT DU CANCER

(71, 72) **XU, Jianjian** [CN/CN]; Hefei Polytechnic University, No. 193, Tunxi Road, Hefei City, Anhui Province 230001 (CN). **WANG, Shiliang** [CN/CN]; Hefei Polytechnic University, No. 193, Tunxi Road, Hefei City, Anhui Province 230001 (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, No. 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

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

(51)⁷ **A61K 47/36, 47/10, 47/26, 9/20**

(11) **WO 00/47233** (13) A1

(21) PCT/JP00/00806

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/35429 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● TABLETS QUICKLY DISINTEGRATED IN THE ORAL CAVITY
● COMPRIMES SE DESINTEGRANT RAPIDEMENT DANS LA CAVITE BUCCALE

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHII, Hiroyuki** [JP/JP]; 51-11, Ankojicho 4-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1029 (JP). **KOBAYASHI, Hirohisa** [JP/JP]; 12-10, Nakatsucho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0824 (JP). **OTODA, Kazuya** [JP/JP]; 1-10, Nakayamasakuradai 5-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0877 (JP).

(74) **MAKAMURA, Toshio**; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 47/48, 38/09, 9/10, 9/14, 9/19**

(11) **WO 00/47234** (13) A1

(21) PCT/EP00/00697

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,076 **8 Feb/fév 1999** US
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **SUSTAINED RELEASE SALTS OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE PEPTIDES AND THEIR PRODUCTION**
● **SELS D'AGENTS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION PROLONGEE ET LEUR PRODUCTION**

(71) **ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; An der Pikardie 10, D-01277 Dresden (DE).

(72) **BAUER, Horst**; Röhrenstrasse 12a, D-91217 Hersbruck (DE). **DEGER, Wolfgang**; Vordere Dauserad 14, D-63755 Alzenau (DE). **SARLIKIOTIS, Werner**; Sp. Dima 31, GR-190 02 Peania (GR). **DAMM, Michael**; Dieburger Strasse 106, D-63322 Rödermark (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 47/48**

(11) **WO 00/47235** (13) A2

(21) PCT/US00/03449

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,487 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **METHODS OF STIMULATING ANGIOGENESIS**
● **MÉTHODES DE STIMULATION DE L'ANGIOGENÈSE**

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; c/o National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

(72) **TALAN, Mark**; 5 Kennwood Avenue, Baltimore, MD 21228 (US). **GOWDAK, Luis, Henrique, Wolff**; 6805 Bonnie Ridge Drive, Apt.# 102, Baltimore, MD 21209 (US). **GROVE, Robert, L.**; 7407 Hollister Avenue, Goleta, CA 93117 (US). **LAKATTA, Edward, G.**; 126 Briarcliff Lane, Bel Air, MD 21014 (US). **LIGGITT, H., Denny**; 17905 Talbot Road, Edmonds, WA 98026 (US). **POLIAKOVA, Liubov**; 4 Crystal Field Court, Baltimore, MD 21209 (US).

(74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

(51)⁷ **A61K 47/48, C12N 11/14, G01N 33/543**

(11) **WO 00/47236** (13) A1

(21) PCT/US00/03754

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,828 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **MATRICES FOR DRUG DELIVERY AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME**
● **MATRICES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERES**

(71) **BIOSTREAM, INC.** [US/US]; 160 Second Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **BABICH, John, W.**; 438 Tilden Road, North Scituate, MA 02066 (US). **BONAVIA, Grant**; 500 I Strathmore Avenue, Kensington, MD 20895 (US). **ZUBIETA, Jon**; 108 Hatherly Road, Syracuse, NY 13224 (US).

(74) **TAFT, Kingsley, L.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 48/00, C12N 15/69, A61K 9/16, A61P 25/16, 35/00, 5/50**

(11) **WO 00/47237** (13) A1

(21) PCT/EP00/00998

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,309 **8 Feb/fév 1999** US
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **ENCAPSULATED CELLS CONTAINING AN AMPLIFIED EXPRESSION VECTOR AS A DRUG DELIVERY DEVICE**
● **CELLULES ENCAPSULEES CONTENANT UN VECTEUR D'EXPRESSION AMPLIFIEE COMME DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT**

(71, 72) **GRUMMT, Friedrich** [DE/DE]; Waltherr-von-der-Vogelweide-Strasse 55, D-97074 Würzburg (DE).

(72) **SAUER, Birgitta**; Meichelbeck Strasse 2, D-82377 Penzberg (DE). **MÜLLER, Martha**; Ursulinengasse 15, D-97070 Würzburg (DE).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 48/00, C12N 15/85, A01N 63/00**

(11) **WO 00/47238** (13) A1

(21) PCT/US00/03534

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,642 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **INTEGRATION OF TRANSPLANTED NEURAL PROGENITOR CELLS INTO NEURAL TISSUE OF IMMATURE AND MATURE DYSTROPHIC RECIPIENTS**

- INTEGRATION DE CELLULES PRO-GENITRICES NEURALES TRANS-PLANTEES DANS LES TISSUS NERVEUX DE DESTINATAIRES DYSTROPHIQUES MATURES ET IMMATURES
- (71) **THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US). **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10280 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92186-5800 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOUNG, Michael, J.** [US/US]; 1002 The Heights, Gloucester, MA 01930 (US). **GAGE, Fred, H.** [US/US]; 6668 Caminito Hermitage, La Jolla, CA 92037 (US). **RAY, Jasodhara** [US/US]; 4184 Corte de la Siena, San Diego, CA 92130 (US). **WHITELEY, Simon, J.** [GB/US]; 48 Teele Street, No. 1, Arlington, MA 02174 (US). **KLASSEN, Henry** [US/US]; 206 Opal Avenue, Newport Beach, CA 92662 (US).
- (74) **YIP, Gwendolyn, H.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 49/00**
- (11) **WO 00/47239** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00284
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900490-5 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** SE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **DIAGNOSTIC AGENT COMPRISING NICOTINE**
• **AGENT DIAGNOSTIQUE COMPRENANT DE LA NICOTINE**
- (71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Box 3096, S-400 10 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELIASSON, Björn** [SE/SE]; Munjasvägen 2B, S-426 53 Västra Frölunda (SE). **SMITH, Ulf** [SE/SE]; Strandrågsvägen 8, S-434 94 Vallda (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61L 2/08**
- (11) **WO 00/47240** (13) A1
- (21) PCT/US00/03546
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/120,034 **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)** US
- (30) 09/329,018 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **METHODS OF INACTIVATING PATHOGENS USING BROAD-SPECTRUM PULSED LIGHT**
• **INACTIVATION DE PATHOGENES PAR UTILISATION DE LUMIERE PULSEE A LARGE SPECTRE**
- (71) **PUREPULSE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 4241 Ponderosa Avenue, San Diego, CA 92123 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COVER, H., William** [US/US]; 1390 Athens Place, Escondido, CA 92026 (US). **BOEGER, Jeffrey, M.** [US/US]; 1241 East Street, Ramona, CA 92065 (US). **MCDONALD, Catriona, J.** [CA/US]; 3965 Camino Calma, San Diego, CA 92122 (US). **MALOY, Sean** [US/US]; 10065 Rue Chantemar, San Diego, CA 92131 (US). **BUSHNELL, Andrew, Hugh** [US/US]; 11874 Semillon Blvd., San Diego, CA 92131 (US). **COOPER, James, Randall** [US/US]; 43345 Valle Vista, San Diego, CA 92103 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61L 15/26, 15/28, 15/16, C08L 75/04**
- (11) **WO 00/47241** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00418
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903097.5 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **POLYURETHANE FOAMS FOR USE IN WOUND DRESSINGS**
• **MOUSSES DE POLYURETHANE POUR PANSEMENTS DE PLAIES**
- (71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ADDISON, Deborah** [GB/GB]; 2 Doonanter Cottage, Keasden, Via Lancaster LA2 8HB (GB).
- (74) **FISHER, Adrian, John** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 24/06, C08F 222/10**
- (11) **WO 00/47242** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00305
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01485 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** FR
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **SUTURE MATERIAL FOR WOUNDS BASED ON METHYLIDENE MALONATE**
• **MATERIAU DE SUTURE DE PLAIES A BASE DE METHYLIDENE MALONATE**
- (71) **VIRSOL** [FR/FR]; 46 Rue Boissière, F-75116 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRU-MAGNIEZ, Nicole** [FR/FR]; 24-26 Avenue Raphaël, F-75016 Paris (FR). **BRETON, Pascal** [FR/FR]; La Taille Haute RD 13, F-45510 Tigy (FR). **ROQUES-CARMES, Claude** [FR/FR]; 3 Chemin de la Barre aux Chevaux, F-25000 Besançon (FR). **BELIARD, Isabelle** [FR/CA]; 25 Bedford Road, Toronto, Ontario M5R 2K1 (CA).

(74) **HUBERT, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Beau De Loménie, 158 Rue De L'université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

(51)⁷ **A61L 27/00, A61F 2/10**

(11) **WO 00/47243** (13) A1

(21) PCT/US00/03424

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,574 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **PANCREATIC DUCTAL TROPHIC FACTORS, USES AND COMPOSITION RELATED THERETO**
● **FACTEURS TROPHIQUES DU CANAL PANCREATIQUE DERIVES DU MESENCHYME E14.5**

(71) **ONTOGENY, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUICHERIT, Oiven** [US/US]; 28 Hamilton Road, Belmont, MA 02478 (US).
PANG, Kevin [US/US]; 53 Hill Road, #710, Belmont, MA 02478 (US).
WANG, Monica [US/US]; 183 West Shore Drive, Marblehead, MA 01945 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁷ **A61L 27/50, 27/56, 27/58, 31/14**

(11) **WO 00/47244** (13) A1

(21) PCT/EP00/00622

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 06 172.6 **8 Feb/fév 1999** DE
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **RESORBABLE IMPLANT**
● **IMPLANT RESORBABLE**

(71) **ETHICON GMBH** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 1, D-22851 Norderstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

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

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61L 27/58, 27/42, 27/46, 31/14, 31/12**

(11) **WO 00/47245** (13) A1

(21) PCT/GB00/00475

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902976.1 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **BIODEGRADABLE COMPOSITE MATERIAL FOR TISSUE REPAIR**
● **MATERIAU COMPOSITE BIODEGRADABLE SERVANT A REPARER LES TISSUS**

(71) **GILTECH LIMITED** [GB/GB]; 9/12 North Harbour Estate, Ayr KA8 8BN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEALY, David, Michael** [IE/GB]; Midton House, By Alloway, Ayr KA7 4EG (GB).
GILCHRIST, Thomas [GB/GB]; The Lodge, 67 Midton Road, Ayr KA7 2TW (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 1/00**

(11) **WO 00/47246** (13) A1

(21) PCT/DE00/00423

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 103.3 **13 Feb/fév 1999** DE
(13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **DOSING DEVICE IN A MEDICAL VACUUM CONTAINER**
● **DISPOSITIF DE DOSAGE MONTE DANS UN RECIPIENT A VIDE MEDICAL**

(71, 72) **BALLNATH, Rainer** [DE/DE]; Heidelbergerstrasse 35, D-69256 Mauer (DE).
FROMM, Helmut [DE/DE]; Mauermer Weg 10, D-74909 Meckesheim (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 1/00**

(11) **WO 00/47247** (13) A1

(21) PCT/US00/03661

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/120,212 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(30) 60/120,411 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **BIFURCATED METHOD FOR PREVENTING BREAST DUCTAL CANCER**
● **TECHNIQUE D'UTILISATION DETOURNEE D'UN DISPOSITIF DANS UN BUT DE PREVENTION DU CANCER CANALAIRE DU SEIN**

(63) US 60/120,212 (CIP)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)
US 60/120,411 (CIP)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(71, 72) **MEDO, Elena, T.** [US/US]; 25374 Coral Tree Court, Murrieta, CA 92563 (US).

(74) **BAKER, Joseph, R.**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 1/36

(11) WO 00/47248 (13) A1

(21) PCT/EP00/01209

(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 937.3 12 Feb/fév 1999 DE (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MOBILE HEART-LUNG MACHINE
● ENSEMBLE COEUR-POUMON ARTIFICIEL MOBILE

(71, 72) KIRCHHOF, Karsten [DE/DE]; Auestrasse 11, D-36151 Burgaun-Rothenkirchen (DE).

(74) KEIL & SCHAAPHAUSEN; Cronstettens-
trasse 66, D-60322 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/00, G01N 1/26, B01L 3/00, 3/02, 9/00

(11) WO 00/47249 (13) A1

(21) PCT/US99/25347

(22) 26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/119,470 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SYRINGE ARRAY WITH ADJUSTABLE NEEDLE SPACING
● RESEAU DE SERINGUES AVEC ESPACEMENT ENTRE LES AIGUILLES REGLABLE

(71) ROBBINS SCIENTIFIC CORPORATION [US/US]; 1250 Elko Drive, Sunnyvale, CA 95089-2213 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DEGRAAFF, David [US/US]; 800 Arbor Road #3, Menlo Park, CA 94025 (US). HEYES, Kevin [US/US]; 15729 Pasco Largavista, San Lorenzo, CA 94580 (US). WRIGHT, David, J. [US/US]; 3431 Foxtail Terrace, Fremont, CA 94536 (US). ROBBINS, Paul, B. [US/US]; 866 Miranda Green, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) GUERNSEY, Larry, B. et al. / etc.; IPLO of Michael J. Hughes, Suite 295, 1171 Homestead Road, Santa Clara, CA 95050-5478 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/14, A61J 15/00

(11) WO 00/47250 (13) A1

(21) PCT/EP00/00970

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 99200379.8 9 Feb/fév 1999 EP (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR HYDRATING BY ENTERAL DELIVERY
● MÉTHODE D'HYDRATATION ENTÉRALE ET APPAREILLAGE CORRESPONDANT

(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) LARRAIN, Ignacio [FR/CH]; Chemin Neuf 87B, CH-1028 Preverenges (CH). BOURGUIGNON, Michel [FR/FR]; 3, rue du Château, F-14740 Lasson (FR).

(74) LOCK, Graham; 55, Avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

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

(51)⁷ A61M 5/14, 5/168, 5/44

(11) WO 00/47251 (13) A1

(21) PCT/JP00/00696

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/32631 10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● BLOODLESS TREATING DEVICE
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANS PERFUSION

(71) NIKKISO CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OHTA, Tomio [JP/JP]; 22-31, Tezukayama 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0037 (JP).

(72, 75) MIYATAKE, Tetsuya [JP/JP]; Shizuoka Plant of Nikkiso Co., Ltd., 498-1, Shizutani, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0496 (JP). KINOSHITA, Yoshihiko [JP/JP]; Nikkiso Co., Ltd., 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8677 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, Imp Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61M 5/14, 5/168, 5/44

(11) WO 00/47252 (13) A1

(21) PCT/JP00/00707

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/32627 10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CANCER THERAPEUTIC AGENT SUPPLY DEVICE
● DISPOSITIF D'INJECTION D'AGENT THERAPEUTIQUE ANTICANCEREUX

(71) NIKKISO CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OHTA, Tomio [JP/JP]; 22-31, Tezukayama 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0037 (JP).

(72, 75) MIYATAKE, Tetsuya [JP/JP]; Shizuoka Plant of Nikkiso Co., Ltd., 498-1, Shizutani, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0496 (JP). KINOSHITA, Yoshihiko [JP/JP]; Nikkiso Co., Ltd., 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8677 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61M 5/142

(11) WO 00/47253 (13) A1

(21) PCT/AU00/00094

(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(25) en (26) en

(30) PP 8635 12 Feb/fév 1999 AU
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD OF, AND APPARATUS FOR, CONTROLLING THE DELIVERY OF A MEDICATION

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71, 72) RUDOLPH, Heiko, E., R. [AU/AU]; 31 Gauntlet Avenue, Glen Waverley, VIC 3150 (AU). PACKER, John, S. [AU/AU]; 10 Kent Court, Mansfield, VIC 3722 (AU). CADE, John, F. [AU/AU]; Intensive Care Unit, Royal Melbourne Hospital, VIC 3050 (AU).

(74) TATLOCK, Alfred; A Tatlock & Associates, 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

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

(51)⁷ A61M 5/145

(11) WO 00/47254 (13) A1

(21) PCT/US00/03270

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/247,756 9 Feb/fév 1999 US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DIRECTLY ENGAGED SYRINGE DRIVER SYSTEM

● SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE SERINGUE A PRISE DIRECTE

(71) ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SHEARN, James, G., J.; 62, Renown Way, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8XD (GB).

(74) RUNK, Thomas, A. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/172

(11) WO 00/47255 (13) A1

(21) PCT/US00/02983

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,492 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING THE LEVEL OF MEDICATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION AUTOMATIQUE DU DOSAGE DE MEDICAMENTS

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

(72) BUI, Tuan, H.; 14436 Green Field Court, Green Oaks, IL 60068 (US). LEVITAS, Doron; 1817 North Wolcott Avenue, Chicago, IL 60622 (US). AXEL, Stephen, L.; 319 Lakeview Court, Deerfield, IL 60015 (US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/178

(11) WO 00/47256 (13) A1

(21) PCT/US00/03749

(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/120,051 15 Feb/fév 1999 US
(15.02.1999)

(30) 60/138,414 8 Jun/juin 1999 US
(08.06.1999)

(30) Not furnished / 11 Feb/fév 2000 US
non communiqué (11.02.2000)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● RETRACTABLE I-V CATHETER PLACEMENT DEVICE

● DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE CATHETER INTRAVEINEUX RETRACTABLE

(71) SYRINGE DEVELOPMENT PARTNERS L.L.C. [US/US]; Suite 150, 1675 Lakes Parkway, Lawrenceville, GA 30043 (US).

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

(72, 75) PRESSLY, William, B., S., Sr. [US/US]; 112 Caedmon Court, Greer, SC 29650 (US). MITNICK, John, M. [US/US]; 2900 Pharr Court South NW #3203, Atlanta, GA 30305 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(51)⁷ A61M 5/32

(11) WO 00/47257 (13) A1

(21) PCT/US00/02723

(22) 2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,654 11 Feb/fév 1999 US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● NEEDLE POINT PROTECTION SHEATH

● GAINE DE PROTECTION POUR POINTE D'AIGUILLE

(71) DSU MEDICAL CORPORATION [US/US]; Suite 850, 101 Convention Center Drive, Las Vegas, NV 89109 (US).

(72) BELL, David; 160 Mallard Court, Grayslake, IL 60030 (US). SCHNELL, William, J.; 1100 Crane Blvd., Libertyville, IL 60048 (US).

(74) ELLIS, Garrettson; Seyfarth Shaw, 55 East Monroe Street, Suite 4200, Chicago, IL 60603 (US).

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

(51)⁷ A61M 15/00, 16/00, A61H 31/00, 31/02, A62B 7/00, 9/00, 18/00, A63B 23/18

(11) WO 00/47258 (13) A1

(21) PCT/US00/03438

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,913 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ACOUSTIC TRANSCIEVER RESPIRATORY THERAPY APPARATUS

● DISPOSITIF THERAPEUTIQUE RESPIRATOIRE A EMETTEUR-RECEPTEUR ACOUSTIQUE

(71, 72) HUGHES, Arthur, R. [US/US]; 11990 Meadowood Lane, Parker, CO 80138 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

(51)⁷ A61M 16/00, A62B 9/00, A61M 1/00, 39/00, F17C 13/02, G05D 16/10, G01L 7/16, 19/12

(11) WO 00/47259 (13) A1

(21) PCT/CA00/00089

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/246,599 8 Feb/fév 1999 US (08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● LOW SUPPLY PRESSURE ALARM FOR GAS SUPPLY

● AVERTISSEUR DE FAIBLE PRESSION D'ALIMENTATION D'UNE ALIMENTATION DE GAZ

(71) O-TWO SYSTEMS INTERNATIONAL INC. [CA/CA]; 7575 Kimbel Street, Mississauga, Ontario L5S 1C8 (CA).

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

(72, 75) BOWDEN, Kevin, D., J. [GB/CA]; 7575 Kimbel Street, Mississauga, Ontario L5S 1C8 (CA). ZAÜNER, Helmut, F. [AT/CA]; 7575 Kimbel Street, Mississauga, Ontario L5S 1C8 (CA).

(74) SWABEY OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

(51)⁷ A61M 16/00

(11) WO 00/47260 (13) A1

(21) PCT/FR00/00331

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01738 12 Feb/fév 1999 FR (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● GAS SUPPLY DEVICE FOR SLEEP APNEA

● DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ POUR APNEES DU SOMMEIL

(71) MALLINCKRODT DEVELOPPEMENT FRANCE [-/FR]; Pôle Technologique de Brabois, 10, allée de Pelletier Doisy, F-54600 Villers-les-Nancy (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NADJAFIZADEH, Hossein [FR/FR]; 54, rue de la Grande Corvée, F-54600 Villers-les-Nancy (FR). NICOLAZZI, Pascal [FR/FR]; 16, square de l'abbé Didelot, F-54520 Laxou (FR). GRILLER LANOIR, Véronique [FR/FR]; Les Hauts de Relançon, F-25000 Besançon (FR).

(74) DERAMBURE, Christian; Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61M 16/00

(11) WO 00/47261 (13) A1

(21) PCT/FR00/00333

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/06516 12 Feb/fév 1999 FR (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● GAS SUPPLY DEVICE FOR SLEEP APNEA

● DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ POUR APNEES DU SOMMEIL

(71) MALLINCKRODT DEVELOPPEMENT FRANCE [-/FR]; Pôle Technologique de Brabois, 10, allée de Pelletier Doisy, F-54600 Villers-les-Nancy (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NADJAFIZADEH, Hossein [FR/FR]; 54, rue de la Grande Corvée, F-54600 Villers-les-Nancy (FR). NICOLAZZI, Pascal [FR/FR]; 16, square de l'abbé Didelot, F-54520 Laxou (FR). GRILLER LANOIR, Véronique [FR/FR]; Les Hauts de Relançon, F-25000 Besançon (FR).

(74) DERAMBURE, Christian; Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61M 16/00

(11) WO 00/47262 (13) A1

(21) PCT/FR00/00334

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/06515 12 Feb/fév 1999 FR (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● GAS SUPPLY FOR SLEEP APNEA

● DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ POUR APNEES DU SOMMEIL

(71) MALLINCKRODT DEVELOPPEMENT FRANCE [FR/FR]; Pôle Technologique de Brabois, 10, allée de Pelletier Doisy, F-54600 Villers-les-Nancy (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NADJAFIZADEH, Hossein [FR/FR]; 54, rue de la Grande Corvée, F-54600 Villers-les-Nancy (FR). NICOLAZZI, Pascal [FR/FR]; 16, square de l'abbé Didelot, F-54520 Laxou (FR). GRILLER LANOIR, Véronique [FR/FR]; Les Hauts de Relançon, F-25000 Besançon (FR).

(74) DERAMBURE, Christian; Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61M 16/04

(11) WO 00/47263 (13) A2

(21) PCT/EP00/01138

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 840.7 12 Feb/fév 1999 DE (12.02.1999)

(30) 199 39 971.9 24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR INTRODUCING AN INTUBATION TUBE INTO THE TRACHEA

● DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN TUBE D'INTUBATION DANS LA TRACHEE

(71) KARL STORZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERCI, George [US/US]; Suite 409, 1271 Stoner Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US). LIPP, Markus [DE/DE]; Hinkelsteinerstrasse 8, D-55128 Mainz (DE). PRÄDEL, Christian [DE/DE]; Lohmehlenning 53, D-78532 Tuttlingen (DE).

(74) WELLER, Wolfgang et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-70047 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 00/47264 (13) A1

(21) PCT/US00/03276

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,156 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVING RETAINED FLUIDS AND INFUSING THERAPEUTIC FLUIDS

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR EXTRAIRE DES FLUIDES RETENUS ET INJECTER DES FLUIDES THERAPEUTIQUES

(71) VASCA, INC. [US/US]; Highwood Office and Research Park, 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) FINCH, C., David; 112 Water Oaks Drive, Clinton, MS 39056 (US). BURBANK, Jeffrey, H.; 18 Sunrise Road, Topsfield, MA 01921 (US). BRUGGER, James, M.; 5B Hillside Avenue, Newport, MA 01950 (US). MORAN, John, E.; 676 R. Hale Street, Beverly Farms, MA 01915 (US). WANG, John, H.; 183 Lancaster Road, North Andover, MA 01845 (US). KUIPER, Hendrick, K.; 1886 Askew Fairy Road, Edwards, MS 39066 (US).

(74) HESLIN, James, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 35/00

(11) WO 00/47265 (13) A1

(21) PCT/US00/02939

(22) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/246,936 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DROP DISPENSERS

• DISTRIBUTEURS GOUTTE A GOUTTE

(71) COMAR, INC. [US/US]; One Comar Place, Buena, NJ 08310 (US).

(72) BUEHLER, John, D.; 20 Bishops Run Lane, Bridgeton, NJ 08302 (US).

(74) RENZ, Eugene, E., Jr.; Eugene E. Renz, Jr. P.C., 205 North Monroe Street, P.O. Box 2056, Media, PA 19063 (US).

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

(51)⁷ A61M 37/00

(11) WO 00/47266 (13) A1

(21) PCT/US00/03315

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/244,426 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(30) 09/466,933 20 Dec/déc 1999 US (20.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SELF-CONTAINED PACK ASSEMBLY FOR AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT

• ENSEMBLE BLOC AUTONOME POUR CIRCUIT SANGUIN EXTRACORPOREL

(71) TERUMO CARDIOVASCULAR SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 2101 Cottontail Lane, Somerset, NJ 08873 (US).

(72) LINDSAY, Erin, Jessica; 17855 Sharon Hollow Lane, Manchester, MI 48158 (US).

(74) MANDROS, Platon, N. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61M 37/00

(11) WO 00/47267 (13) A1

(21) PCT/US00/03545

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/250,040 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • FLUID DELIVERY DEVICE WITH FILL ADAPTER

• DISPOSITIF DE DEBIT DE FLUIDES A ADAPTATEUR DE REMPLISSAGE

(71) SCIENCE INCORPORATED [US/US]; 7760 France Avenue South, Bloomington, MN 55435 (US).

(72) KRIESEL, Marshall; 80 N. Mississippi Road, St. Paul, MN 55420 (US). KAZEMZADEH, Farhad; 9116 Vincent Avenue, South, Bloomington, MN 55431 (US). KRIESEL, Matthew; 80 N. Mississippi River Road, St. Paul, MN 55104 (US). FENG, William; 948 Kelley Court, Lafayette, CA 94549 (US). BARBER, Steve; 24395 Wood Drive, Shorewood, MN 55331 (US). KLUCK, William; 664 Edie Lane, Hudson, WI 54016 (US).

(74) ORUM, Keith, H.; Dvorak & Orum, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 37/00

(11) WO 00/47268 (13) A1

(21) PCT/US00/03628

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/250,036 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • FLUID DELIVERY APPARATUS WITH RESERVOIR FILL ASSEMBLY

• APPAREIL D'ADMINISTRATION DE LIQUIDE DOTE D'UN ENSEMBLE DE REMPLISSAGE DE RESERVOIR

(71) SCIENCE INCORPORATED [US/US]; 7760 France Avenue South, Bloomington, MN 55435 (US).

(72) KRIESEL, Marshall; 80 N. Mississippi Road, St. Paul, MN 55104 (US). GARRISON, James; 3048 Hampshire Avenue, South, Minneapolis, MN 55426 (US). ARONLD, Steven; 2920 Minnehaha Curve, Minnetonka, MN 55391 (US). KAZEMZADEH, Farhad; 9116 Vincent Avenue, South, Bloomington, MN 55431 (US).

(74) ORUM, Keith, H.; Dvorak & Orum, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (US).

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

(51)⁷ A61M 37/00

(11) WO 00/47269 (13) A1

(21) PCT/US00/03629

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/250,040 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● FLUID DISPENSER WITH FILL ADAPTER
● DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE MUNI D'UN ADAPTATEUR DE REMPLISSAGE

(71) SCIENCE INCORPORATED [US/US]; 7760 France Avenue South, Bloomington, MN 55435 (US).

(72) KRIESEL, Marshall; 80 N. Mississippi Road, St. Paul, MN 55104 (US).

(74) ORUM, Keith, H.; Dvorak & Orum, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (US).

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

(51)⁷ A61M 39/00

(11) WO 00/47270 (13) A2

(21) PCT/US00/03580

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,970 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MEDICAL CONNECTOR
● CONNECTEUR MEDICAL

(71) ABIOMED, INC. [US/US]; 22 Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923 (US).

(72) ANDRULITIS, William, B.; 822 Hilldale Avenue, Haverhill, MA 01832 (US).

(74) MORRIS, James, H.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61M 39/10, 39/04, A61F 2/06

(11) WO 00/47271 (13) A1

(21) PCT/US99/02997

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) en (26) en

(30) Not furnished / 10 Feb/fév 1999 US non communiqué (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MULTIPLE-LAYERED LEAK-RESISTANT TUBE
● TUBE ETANCHE MULTICOUCHES

(71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC. [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) SILVERMAN, James, D.; 1700 E. Linda Vista Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US). KILGROW, Bret; 2557 N. Elk Run Street, Flagstaff, AZ 86004 (US).

(74) CAMPBELL, John, S. et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

(51)⁶ A61N 1/05

(11) WO 00/47272 (13) A1

(21) PCT/US99/22591

(22) 28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/247,734 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● UNIVERSAL COCHLEAR ELECTRODE ARRAY WITH ELECTRODE CONTACTS ON MEDIAL SIDE
● RESEAU D'ELECTRODES COCHLEAIRES AVEC CONTACTS D'ELECTRODES SUR LE COTE MEDIAN

(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION [US/US]; 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) KUZMA, Janusz, A.; 10886 East Crestline Circle, Englewood, CO 80111 (US).

(74) GOLD, Bryant, R.; Advanced Bionics Corporation, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61N 1/30

(11) WO 00/47273 (13) A1

(21) PCT/US00/03304

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,346 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ELECTROLYTIC DEVICE
● DISPOSITIF ELECTROLYTIQUE

(71) PIERCE INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 4780 Mountain Road, Stowe, VT 05672 (US).

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

(72, 75) PIERCE, Javin [-/US]; 4780 Mountain Road, Stowe, VT 05672 (US). CRISP, William, E. [-/US]; 605 Cactus Wren Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US).

(74) MEIER, Lawrence, H.; Downs Rachlin & Martin PLLC, 199 Main Street, P.O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/30

(11) WO 00/47274 (13) A1

(21) PCT/US00/03497

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,749 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● IONTOPHORESIS, ELECTROPORATION AND COMBINATION PATCHES FOR LOCAL DRUG DELIVERY
● IONOPHORESE, ELECTROPORATION ET DISPOSITIFS A PATCH COMBINES POUR ADMINISTRATION LOCALE DE MEDICAMENTS

(71) GLOBAL VASCULAR CONCEPTS, INC. [US/US]; 4615 Brook Hollow Road, Atlanta, GA 30327 (US).

(72) BROWN, Charles, L., III; 4615 Brook Hollow Road, Atlanta, GA 30327 (US). CRAWFORD, Neville; Mill Lane House, Mill Lane, Thorp Arch Village, Wetherby, Yorkshire LS23 7DZ (GB).

(74) **GREEN, Theodore, M.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61N 1/368**

(11) **WO 00/47275** (13) A1

(21) PCT/US00/03556

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,800 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AR-RHYTHMIA DISCRIMINATION
● DISTINCTION ENTRE ARYTHMIES ET SYSTEME A CET EFFET

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **HSU, William**; 8631 Yalta Street N.E., Circle Pines, MN 55014 (US). **SMITH, Joseph, Martin**; 6343 Waterman Avenue, St. Louis, MO 63130 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61N 1/368**

(11) **WO 00/47276** (13) A1

(21) PCT/US00/03640

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,896 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CARDIAC JUNCTIONAL REMODELING
● REMODELAGE JONCTIONNEL CARDIAQUE

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(71, 72) **PETERS, Nicholas, S.** [GB/GB]; 78 Paxton Road, London W4 22X (GB). **PALTI, Yoram** [IL/IL]; Ruth Street 51, 34404 Haifa (IL).

(72) **ROSEN, Michael, R.**; Apartment 14C, 25 East 86th Street, New York, NY 10028 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61N 1/37**

(11) **WO 00/47277** (13) A1

(21) PCT/US00/01122

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/250,065 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● IMPLANTATION DEVICE WITH AUTOMATIC SENSING ADJUSTMENT
● DISPOSITIF IMPLANTABLE A REGLAGE DE DETECTION AUTOMATIQUE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **RAJASEKHAR, Suribhotla, V.**; Apartment 56, 3375 Homestead Road, Santa Clara, CA 95051-5146 (US). **BORGERDING, Girard, Bernard**; 509 8th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413 (US). **KEIMEL, John, G.**; 1888 9th Street N.W., New Brighton, MN 55112 (US).

(74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(51)⁷ **A61N 1/37, 1/362**

(11) **WO 00/47278** (13) A1

(21) PCT/US00/03604

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,128 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CLASSIFYING CARDIAC COMPLEXES
● SYSTEME ET PROCEDE DE CLASSIFICATION DE COMPLEXES CARDIAQUES

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **HSU, William**; 8631 Yalta Street N.E., Circle Pines, MN 55014 (US). **SMITH, Joseph, Martin**; 6343 Waterman Avenue, St. Louis, MO 63130 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61N 1/39, A61B 5/0456**

(11) **WO 00/47279** (13) A1

(21) PCT/IB00/00205

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990090 **8 Feb/fév 1999** IE
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● APPARATUS FOR DETERMINING WHEN A PATIENT IS SUSCEPTIBLE TO DEFIBRILLATION
● APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LE MOMENT OU UN PATIENT EST EXPOSE A LA DEFIBRILLATION

(71, 72) **ALLEN, James** [GB/GB]; 10 Dunadry Road, Muckamore, County Antrim, BT15 45Q (GB). **ANDERSON, Johnny, Houston** [GB/GB]; 16 Torgrange, Holywood, County Down, BT18 0NG (GB).

(74) **CASEY, Lindsay, Joseph**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61N 5/02**

(11) **WO 00/47280** (13) A1

(21) PCT/RU00/00047

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99102300 **11 Feb/fév 1999** RU
(11.02.1999)

- (30) 99124907 **1 Dec/déc 1999** RU
(01.12.1999)
- (30) 99124908 **1 Dec/déc 1999** RU
(01.12.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SUPER-HIGH FREQUENCY RADIATION DEVICE AND THERAPEUTIC USE THEREOF
- DISPOSITIF A RAYONNEMENT A SUPER-HAUTES FREQUENCES ET UTILISATION THERAPEUTIQUE DE CE DISPOSITIF
- (71, 72) **MELNIKOV, Vitaly Maximovich** [RU/RU]; Ruzheiny per. 4-31, Moscow, 119121 (RU). **USACHEV, Anatoly Vasilevich** [RU/RU]; Komintern, 30-6, Moscow, 129327 (RU). **OGURTSOV, Sergei Dmitrievich** [RU/RU]; ul.Komintern, 30-6, Moscow, 129327 (RU). **MELNIKOV, Vladimir Vitalievich** [RU/RU]; ul.Komintern, 30-6, Moscow, 129327 (RU). **DVORYADKINA, Elena Vladimirovna** [RU/RU]; Ruzheiny per. 4-31, Moscow, 119121 (RU).
- (74) **DVORYADKINA, Elena Vladimirovna**; Ruzheiny per. 4-31, Moscow, 119121 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61N 5/04**
- (11) **WO 00/47281** (13) A1
- (21) PCT/US00/03226
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,165 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MICROWAVE DEVICES FOR MEDICAL HYPERTHERMIA, THERMOTHERAPY AND DIAGNOSIS
- DISPOSITIFS A MICRO-ONDES POUR HYPERTHERMIE, THERMOTHERAPIE ET DIAGNOSTICS MEDICAU
- (63) US 09/248,165 (CON)
9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)
- (71) **KAI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 94 West Avenue, Great Barrington, MA 01230 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASEVICH, Raymond, S.** [US/US]; West Street, Mt. Washington, MA 01258 (US).
- (74) **OCCHIUTI, Frank, R.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61N 5/04**
- (11) **WO 00/47283** (13) A2
- (21) PCT/US00/03451
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,168 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MICROWAVE ANTENNAS FOR MEDICAL HYPERTHERMIA, THERMOTHERAPY AND DIAGNOSIS
- ANTENNE HYPERFREQUENCE UTILISEE EN HYPERTHERMIE ET THERMOTHERAPIE ET A DES FINS DIAGNOSTIQUES
- (63) US 09/248,170 (CON)
9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)
- (71) **KAI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 94 West Avenue, Great Barrington, MA 01230 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASEVICH, Raymond, S.** [US/US]; West Street, Mt. Washington, MA 01258 (US).
- (74) **OCCHIUTI, Frank, R.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61P**
- (11) **WO 00/47284** (13) A2
- (21) PCT/EP00/01147
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903282.3 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
- (30) 9903278.1 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
- (30) 9903284.9 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
- (30) 9903265.8 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
- (30) 9906061.8 **17 Mar/mar 1999** GB
(17.03.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● NOVEL USE OF OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS
- NOUVELLE UTILISATION DES ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'OREXINE
- (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) **IRVING, Elaine, Alison** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New

Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SANGER, Gareth, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **BLAKEY, Alison, Jane**; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)⁷ **A62B 1/04**

(11) **WO 00/47285** (13) A1

(21) PCT/GB00/00371

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902780.7 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SAFETY LINE ANCHOR
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR CABLE DE SECURITE

(71) **LATCHWAYS PLC.** [GB/GB]; Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLUX, Peter, Robert** [GB/GB]; Leannaroy, Glenspean Park, Roy Bridge, Inverness-shire PH31 4AS (GB).

(74) **REES, Alexander, Ellison**; Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (GB).

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

(51)⁷ **A63B 37/06, 37/12, C08L 33/02, 67/02**

(11) **WO 00/47286** (13) A1

(21) PCT/US00/03554

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,626 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • LOW SPIN GOLF BALL COMPRISING SILICONE MATERIAL
• BALLE DE GOLF A FAIBLE VITESSE DE ROTATION PROPRE COMPRENANT UN MATERIAU SILICONE

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US). **BINETTE, Mark, L.**; 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US). **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁷ **A63B 37/06, 37/08, 37/12, 37/14**

(11) **WO 00/47287** (13) A1

(21) PCT/US00/03574

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,273 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • LOW SPIN GOLF BALL COMPRISING A MANTLE HAVING A HOLLOW INTERIOR
• BALLE DE GOLF A FAIBLE EFFET COMPORTANT UNE ENVELOPPE A INTERIEUR CREUX

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [-US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US). **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁷ **A63B 37/12, 37/14**

(11) **WO 00/47288** (13) A1

(21) PCT/US00/03387

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,948 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • GOLF BALL WITH DIMPLE PATTERNS HAVING DEPTH PROGRESSION
• BALLE DE GOLF COMPORTANT DES MOTIFS D'ALVEOLES PRESENTANT UNE PROGRESSION DE PROFONDEUR

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01021 (US).

(74) **LAUBSCHER, Lawrence, E., Jr.**; Laubscher & Laubscher, Suite 2B, 1160 Spa Road, Annapolis, MD 21403 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁷ **A63B 37/12, 37/14**

(11) **WO 00/47289** (13) A1

(21) PCT/US00/04446

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,627 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • LOW SPIN GOLF BALL UTILIZING PERIMETER WEIGHTING
• BALLE DE GOLF A FAIBLE EFFET DE BALLE LESTEE EN PERIPHERIE

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US). **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, c/o Covello, Diane, F., Spalding Sports Worldwide Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁶ **A63B 53/04, 53/12**

(11) **WO 00/47290** (13) A1

(21) PCT/US99/04199

(22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,976 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • HIGHLY DURABLE AND ABRASION RESISTANT COMPOSITE DIAMOND-LIKE CARBON DECORATIVE COATINGS WITH CONTROLLABLE COLOR FOR METAL SUBSTRATES
• REVETEMENTS DECORATIFS CDA COMPOSITES, RESISTANTS

- A L'ABRASION ET TRES DURABLES AUX COULEURS REGULÉES CONÇUS POUR REVETIR DES SUBSTRATS METALLIQUES
- (71) **DIAMONEX, INCORPORATED** [US/US]; 7331 William Avenue, Suite 900, Building #24, Allentown, PA 18106 (US).
- (72) **ROGERS, Joseph, J.**; 2149 East Vine Street, Hatfield, PA 19440 (US). **PETRMICHL, Rudolph, Hugo**; 5422 West Valley Road, Center Valley, PA 18034 (US). **KIMOCK, Fred, Michael**; 2061 Magnolia Circle, Macungie, PA 18062 (US).
- (74) **McCUBBREY, J., Bruce** et al. / etc.; Four Embarcadero Center, Suite 3300, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63B 63/00, 71/06, H04B 5/00**
- (11) **WO 00/47291** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00383
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902700.5 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** GB
- (30) 9914331.5 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • POSITION SENSING
• DETECTION DE POSITION
- (71) **INTEGRATED DESIGN LIMITED** [GB/GB]; Littleton House, Littleton Road, Ashford, Middlesex TW15 1UU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUFF, Derek, Graham** [GB/GB]; 10 Raymond Way, Claygate, Esher, Surrey KT10 0EY (GB).
- (74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD1 7HE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A63B 65/02**
- (11) **WO 00/47292** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00197
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/120,048 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • BASEBALL PITCHING AID
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 580.7 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • JAVELIN
• JAVELOT
- (71, 72) **HILMER-GABCKE, Ute** [DE/DE]; Auf der Wessel 4, D-37085 Göttingen (DE).
- (74) **FIEDLER, Jürgen**; Fiedler & Ostermann, Heiligenbreite 7, D-37176 Nörten-Hardenberg (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63B 67/02**
- (11) **WO 00/47293** (13) A1
- (21) PCT/US00/03804
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/250,221 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • FLAG GOLF
• JEU DE GOLF POUR COUPS DE COURTE PORTEE AUX DRAPEAUX
- (63) US 09/250,221 (CON)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)
- (71, 72) **ZIMMERMAN, Edward, A.** [US/US]; 5700 McGuire Road, Edina, MN 55439 (US). **VALLIERE, John** [US/US]; 7922 Wyoming Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski, 2400 One American Center, 600 Congress Ave., Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 69/00**
- (11) **WO 00/47294** (13) A1
- (21) PCT/US00/03733
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/120,048 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • BASEBALL PITCHING AID
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DU LANCER EN BASE-BALL
- (71, 72) **KOLMAR, Laura, Zane** [US/US]; 11 Drake Road, Mendham, NJ 07945 (US).
- (74) **YANNEY, Pierre, R.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63C 17/00**
- (11) **WO 00/47295** (13) A1
- (21) PCT/US00/03610
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,860 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • ADJUSTABLE INLINE SKATE MECHANISM
• MECANISME DE REGLAGE POUR PATIN A ROULETTES EN LIGNE
- (71) **BROOKFIELD INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 328 N. Westwood Avenue, Toledo, OH 43607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SANTARSIERO, Paul, S.** [US/US]; 112 High Ridge Road, Avon, CT 06001 (US).
- (74) **FRASER, Donald, R.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 132C West Second Street, Perrysburg, OH 43551 (US).
- (81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63F 3/00**
- (11) **WO 00/47296** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00424
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903094-2 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • LOOT
• JEU DE GENDARMES ET DE VOILEURS

(71) **PEARLTIME LTD.** [GB/GB]; Unit 3A, Bentwood Road, Carrs Industrial Estate, Haslingden, Lancashire BB4 5HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAN, Iqbal, Ali** [GB/GB]; 2, Narcissus Avenue, Helmsshore, Rossendale, Lancashire BB4 6LG (GB). **FAY, Howard, Pryce** [GB/GB]; Witzend, 10 The Rowans, Broughton, Chester CH4 0TD (GB).

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

(51)⁷ **A63F 3/00**

(11) **WO 00/47297** (13) A1

(21) PCT/US00/03505

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,681 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● GAMES, GAME BOARDS AND MAGNETIC GAME PIECES
● JEUX, PLANCHES DE JEU ET ELEMENTS MAGNETIQUES DE JEU

(71, 72) **PERRY, Michael, C.** [US/US]; -, - (US).

(74) **PERRY, Owen, E.**; P.O. Box 740, Oak Park, IL 60303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63F 3/06**

(11) **WO 00/47298** (13) A1

(21) PCT/RU00/00003

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99102442 **12 Feb/fév 1999** RU
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR INSTANTLY DRAWING A PRIZE WHEN BUYING A PRODUCT AND INFORMATION CARRIER FOR REALISING THE SAME

● PROCEDE PERMETTANT DE TIRER INSTANTANEMENT UN PRIX LORS DE L'ACHAT D'UN PRODUIT ET SUPPORT D'INFORMATIONS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71, 72) **MAGOMEDOV, Khadzhimurad Akhmedovich** [RU/RU]; pr.Mira, 184-1-211, Moscow, 129301 (RU).

(74) **OOO TSENTR INNOTEK;** B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 105023 (RU).

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

(51)⁷ **A63F 7/02**

(11) **WO 00/47299** (13) A1

(21) PCT/DE99/04107

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 117.3 **13 Feb/fév 1999** DE
(13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● GAME PROVIDED IN THE FORM OF A BALL TRACK
● JEU SOUS FORME DE PISTE POUR BOULES

(71, 72) **BRAUN, Wilfried** [DE/DE]; Konstantinweg 4, D-55126 Mainz (DE).

(74) **WEBER, D.** et al. / etc.; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63F 7/36, 7/28, 7/00**

(11) **WO 00/47300** (13) A1

(21) PCT/DE99/04106

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 117.3 **13 Feb/fév 1999** DE
(13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● GAME PROVIDED IN THE FORM OF A BALL TRACK

● JEU SOUS FORME DE PISTE POUR BOULES

(71, 72) **BRAUN, Wilfried** [DE/DE]; Konstantinweg 4, D-55126 Mainz (DE).

(74) **WEBER, D.** et al. / etc.; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63H 1/06, A63F 9/16**

(11) **WO 00/47301** (13) A1

(21) PCT/AU00/00096

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 9216 **12 Feb/fév 1999** AU
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● A SPINNING TOP
● TOUPIE

(71) **TREE TOYS PTY. LIMITED** [AU/AU]; 2/13 Hoyle Avenue, Castle Hill, NSW 2154 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALLAGHAN, Dennis, Grant** [AU/AU]; 19 School Road, Galston, NSW 2159 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK;** G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(51)⁷ **A63H 33/06**

(11) **WO 00/47302** (13) A1

(21) PCT/EP00/00760

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**(25) en (26) en
(30) 09/246,317 **8 Feb/fév 1999** US
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● INTERCONNECTION OF TOY BUILDING ELEMENTS IN A RELEASABLE SECURE ENGAGEMENT
- INTERCONNEXION D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION DE JOUET EN UN ASSEMBLAGE SOLIDE DETACHABLE

(71, 72) **SORENSEN, Soren, Christian** [DK/-]; P.O. Box 256 North Side, Grand Cayman (KY).(74) **WILSON, Nicholas, Martin**; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D**(11) **WO 00/47303** (13) A2

(21) PCT/US00/00584

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**(25) en (26) en
(30) 09/248,666 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● EVAPORATION DRIVEN SYSTEM FOR POWER GENERATION AND WATER DESALINIZATION
- SYSTEME A EVAPORATION POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE ET LE DESSALAGE D'EAU

(71, 72) **PRUEITT, Melvin, L.** [US/US]; 161 Cascabel, Los Alamos, NM 87544 (US).

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

(51)⁷ **B01D 15/08, G01N 30/60, 30/48**(11) **WO 00/47304** (13) A1

(21) PCT/EP00/00563

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 117.8 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● END PIECE FOR MONOLITHIC CHROMATOGRAPHY COLUMNS
- EMBOUT POUR COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE MONOLITHIQUES

(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) **HAUKE, Günter** [DE/DE]; Im Seegraben 11, D-64367 Mühlthal (DE).
SÄTTLER, Günther [DE/DE]; Scribastrasse 15, D-64354 Reinheim (DE).
LUBDA, Dieter [DE/DE]; Im Bangert 21c, D-64625 Bensheim (DE).
DICKS, Edith [DE/DE]; Niederstrasse 14, D-64285 Darmstadt (DE).
NEUROTH, Willi [DE/DE]; Kubigweg 26, D-64380 Rossdorf (DE).
CABRERA, Karin [DE/DE]; Mühlweg 14, D-63303 Dreieich (DE).
KRAUS, Alexander [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 15, D-64347 Griesheim (DE).(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 21/26, 35/18, C02F 1/18**(11) **WO 00/47305** (13) A1

(21) PCT/US00/02035

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,547 **28 Jan/jan 1999** US
(28.01.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● CYCLONIC ICE SEPARATION FOR LOW TEMPERATURE JET FUELS
- SEPARATION DE GLACE CYCLONIQUE POUR CARBUREACTEURS BASSE TEMPERATURE

(71) **FUEL DYNAMICS** [US/US]; P.O. Box 891, Keller, TX 78244-0891 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KOETHE, Terence, L.** [US/US]; 1021 Oakwood Drive, Keller, TX 76248-4002 (US).(74) **HANDLEY, Mark, W.**; Howison & Handley, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 46/00**(11) **WO 00/47306** (13) A1

(21) PCT/US00/03620

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,968 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● AEROSOL FILTER MEDIA
- MILIEU DE FILTRATION D'AEROSOL

(71) **ALBANY INTERNATIONAL TECHNOWEAVE, INC.** [US/US]; 109 Chestnut Hill Road, Rochester, NH 03868 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BURGESS, Keith, Edward** [US/US]; 18 Spiller Drive, Kennebunk, ME 04043 (US).(74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch LLP, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 53/22, 63/08**(11) **WO 00/47307** (13) A1

(21) PCT/US00/02071

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,972 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● SEPARATION DEVICES AND PROCESSES
- DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE SEPARATION

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FENDYA, Thomas, J.** [US/US]; 137 North Main Street, Homer, NY 13077 (US). **HURWITZ, Mark, F.** [US/US]; 345 Snyderhill Road, Ithaca, NY 14850 (US). **MILLER, John, D.** [US/US]; 511 Kline Road, Ithaca, NY 14850 (US). **GEIBEL, Stephen, A.** [US/US]; 31 Prospect Terrace, Cortland, NY 13045 (US). **SAMSON, Marc** [CA/CA]; 701 Chemin des Cèdres, St. Placid, Quebec JOV 2B0 (CA).

(74) **BELZ, John, M.;** Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 53/77, C02F 1/461**

(11) **WO 00/47308** (13) A1

(21) PCT/JP00/00745

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/33026 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)

(30) 11/32349 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF GAS BY HYDROTHERMAL ELECTROLYSIS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ PAR ELECTROLYSE HYDROTHERMIQUE

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SU, Qingquan** [CN/JP]; 5449-9-C203, Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP). **SERIKAWA, Roberto, Masahiro** [BR/JP]; 2259-A202, Fukami, Yamato-shi, Kanagawa 242-0011 (JP). **ISAKA, Masahiro** [JP/JP]; 1-6-8-2-202, Zengyo-zaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0876 (JP). **NISHIMURA, Tatsuya** [JP/JP]; 360-10-B-110, Katase, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0032 (JP). **KUBOTA, Yoko** [JP/JP]; 643-1, Oja-machi, Sakura-shi, Chiba 285-0043 (JP).

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

(81) CN US; EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ **B01D 53/86, B01J 29/44**

(11) **WO 00/47309** (13) A1

(21) PCT/US00/03183

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99102799 **10 Feb/fév 1999** RU
(10.02.1999)

(30) 09/498,290 **4 Feb/fév 2000** US
(04.02.2000)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD OF REMOVING METHANOL FROM OFF GASES
• PROCEDE D'ELIMINATION DE METHANOL A PARTIR D'EFFLUENTS GAZEUX

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **SLINKIN, Alexel Alexandrovich;** B. Gnezdikovskii per. 10-209, Moscow, 103000 (RU). **NISSENBAUM, Vera Davidovna;** Komsomolskii pr. 45-152, Moscow, 119270 (RU). **SLOVETSKAYA, Klara Ivanovna;** Fersmana ul. 13-5, Moscow, 117312 (RU). **ALESHIN, Eduard Georgievich;** Tarusskaya ul. 22-1-47, Moscow, 117588 (RU).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) BR CN IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 61/18, 36/00**

(11) **WO 00/47310** (13) A1

(21) PCT/EP00/00651

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 645.5 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • FILTER ASSEMBLY FOR VACUUM FILTRATION
• ENSEMBLE FILTRANT POUR FILTRATION SOUS VIDE

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, D-37075 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAUS, Andreas** [DE/DE]; Bussardstrasse 22, D-37176 Nörten-Hardenberg (DE). **SCHÄFER, Christian** [DE/DE]; Mühlenbergstrasse 7, D-37170 Uslar (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01D 63/10**

(11) **WO 00/47311** (13) A1

(21) PCT/US99/21725

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,422 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR SEALING SPIRAL WOUND FILTRATION MODULES
• PROCEDE D'ETANCHEIFICATION DE MODULES DE FILTRATION SPIRALES

(71) **KOCH MEMBRANE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 850 Main Street, Wilmington, MA 01887-3388 (US).

(72) **MCDERMOTT, Thomas;** 17 Concord Street, Wilmington, MA 01887 (US). **ROOS, Martin;** 38 Montana Road, Burlington, MA 01803 (US). **JENS, Stephen;** 19 Franklin Road, Winchester, MA 01890 (US). **KOVAR, Robert;** 203 Beech Street, Wrentham, MA 02093 (US).

(74) **STROHM, Scott, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

(51)⁷ **B01D 63/16, 61/14**

(11) **WO 00/47312** (13) A1

(21) PCT/EP00/00750

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 155/99 **8 Feb/fév 1999** AT
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CROSS-FLOW FILTRATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRATION A FLUX TRANSVERSAL

(71) **ANDRITZ-PATENTVERWALTUNGS-GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Statteger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEGG, Herbert** [AT/AT]; Am Grünanger 90, A-8112 Gratwein (AT).

(74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 67/00, 71/36, D06M 15/277**(11) **WO 00/47313** (13) A1

(21) PCT/US99/18870

(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,519 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • POROUS COMPOSITE MEMBRANE, AND A METHOD OF TREATING A MEMBRANE

• MEMBRANE COMPOSITE POREUSE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE MEMBRANE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiqué(71) **BHA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8800 East 63rd Street, Kansas City, MO 64133 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KLARE, Robert, J.** [US/US]; 233 East Sherwood Drive, Oxford, PA 19363 (US).
CHUBIN, David, E. [US/US]; 11525 Robinson Street, Overland Park, KS 66210 (US).(74) **HAMMOND, Jennifer, H.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, Suite 1100, 4520 Main Street, Kansas City, MO 64111 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B01F 5/04**(11) **WO 00/47314** (13) A1

(21) PCT/EP00/00788

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 572.6 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE FOR MIXING AND REACTING MULTIPHASE GASEOUS AND LIQUID MIXTURES AND USE OF THIS DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE MELANGER ET DE FAIRE REAGIR DES MELANGES GAZEUX OU LIQUIDES A PLUSIEURS PHASES ET SON UTILISATION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BREUER, Werner** [DE/DE]; Wilhelmshofallee 56, D-47799 Krefeld (DE).
HEYDENREICH, Frieder [DE/DE]; Haydnstr. 20, D-40593 Düsseldorf (DE).
JEROMIN, Günther [DE/DE]; Bärenstr. 20, D-47802 Krefeld (DE).
JUDAT, Helmut [DE/DE]; Oskar-Erbslöh-Str. 44 a, D-40764 Langenfeld (DE).(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01F 17/00**(11) **WO 00/47315** (13) A1

(21) PCT/EP00/00722

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 104.6 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • USE OF ETHOXYLATED GLYCERIDE MIXTURES AS EMULSIFIERS FOR PRODUCING PARAFFIN HYDRO-CARBON EMULSIONS

• UTILISATION DE MELANGES DE GLYCERIDES ETHOXYLES COMME EMULSIFIANTS POUR LA PRODUCTION D'EMULSIONS D'HYDROCARBURES PARAFFINIQUES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).(72) **BIGORRA LLOSAS, Joaquin**; Calassanc Duran 41 Esc. E 4^o 1a, E-08203 Sabadell (ES).
SANCHEZ, Agustin; Mare de Deu dels Angels no 3-5, Esc. B, 1o 4a, E-08921 Santa Coloma de Gramenet (ES).
PI SUBIRANA, Rafael; Roger de Flor 10, 8^o-2a, E-08400 Granollers (ES).

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

(51)⁷ **B01J 2/06, C21B 3/08, B01D 21/00**(11) **WO 00/47316** (13) A1

(21) PCT/EP00/00985

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 90346 **8 Feb/fév 1999** LU
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • INSTALLATION FOR AQUEOUS GRANULATION

• INSTALLATION POUR LA GRANULATION AQUEUSE

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ULVELING, Léon** [LU/LU]; 30, rue Dr. Jos Pepper, L-2319 Luxembourg-Howald (LU).
FABER, Ernest [LU/LU]; 24, rue Hicht, L-6212 Consdorf (LU).
GOFFIN, Robert, G. [CA/CA]; 212 Caithness East, P.O. Box 482, Caledonia, Ontario N0A 1A0 (CA).(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

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

(51)⁷ **B01J 19/00**(11) **WO 00/47317** (13) A1

(21) PCT/FR00/00289

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01438 **8 Feb/fév 1999** FR
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ADDRESSSED LIGAND MATRIXES ON A SUPPORT

● PROCEDE DE FABRICATION DE MATRICES DE LIGANDS ADRESSES SUR UN SUPPORT

(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) **LIVACHE, Thierry** [FR/FR]; 18, Les Simianes, F-38560 Haute Jarrie (FR).
LESBRE, Frédéric [FR/FR]; 18, rue de la Gare, F-38120 Saint Egrève (FR).

(74) **DES TERMES, Monique**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 19/08, 19/10, 8/42, 8/16, 8/00, B01F 13/08**

(11) **WO 00/47318** (13) A1

(21) PCT/FR00/00295

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01658 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** FR

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING A PHYSICAL REACTION AND/OR A CHEMICAL REACTION IN A FLUID MEDIUM

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UNE REACTION PHYSIQUE ET/OU CHIMIQUE EN MILIEU FLUIDE

(71, 72) **BIENVENU, Gérard** [FR/FR]; Chemin des Vigny, Sevraz, F-74250 Viuz-en-Sallaz (FR).

(74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC Europe, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) AU CA JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01J 23/44, 23/46, 23/56, 37/03**

(11) **WO 00/47319** (13) A1

(21) PCT/US00/03175

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,255 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● HIGH SURFACE AREA SOL-GEL ROUTE PREPARED HYDROGENATION CATALYSTS

● CATALYSEURS D'HYDROGENATION PREPARES PAR METHODE SOL-GEL A SUPERFICIE ELEVEE

(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) **KOURTAKIS, Konstantinos** [US/US]; 241 Lafayette Drive, Swedesboro, NJ 08085 (US). **CAMPOS, Daniel** [US/US]; 5771 Pyles Fort Road, Wilmington, DE 19807 (US). **MANZER, Leo, Ernest** [US/US]; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 23/755, 35/10**

(11) **WO 00/47320** (13) A1

(21) PCT/GB00/00442

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903083.5 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** GB

(30) 9917545.7 **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● NICKEL CATALYSTS ON TRANSITION ALUMINA

● CATALYSEURS NICKEL SUR ALUMINE DE TRANSITION

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).

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

(72, 75) **LOK, Cornelis, Martinus** [GB/GB]; 3 Riverbank Road, Heswell, Wirral, Merseyside L60 4SQ (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; Syntex Intellectual Property Department, Building N, Room 101, Chilton Site, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 37/20, C10G 45/08**

(11) **WO 00/47321** (13) A1

(21) PCT/US00/03219

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/250,208 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● PREPARATION OF A HYDROTREATING CATALYST

● PREPARATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROCRAQUAGE

(71) **SHELL OIL COMPANY** [US/US]; Intellectual Property, 900 Louisiana, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(72) **GABRIELOV, Alexei, Grigorievich**; 238 Carey Ridge Court, Houston, TX 77094 (US). **BHAN, Opinder, Kishan**; 714 Cranfield Court, Katy, TX 77450 (US).

(74) **STEINBERG, Beverlee, G.**; Shell Oil Company, 900 Louisiana, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01L**

(11) **WO 00/47322** (13) A2

(21) PCT/US00/03805

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,955 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROGRAMMABLE FLUIDIC PROCESSING

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITEMENT FLUIDIQUE PROGRAMMABLE

(63) US 09/249,955 (CON)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).

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

(72, 75) **BECKER, Frederick, F.** [US/US]; 8 Hunter's Branch, Houston, TX 77024 (US). **GASCOYNE, Peter** [US/US]; 5313 Huisache Street, Bellaire, TX 77401 (US).

WANG, Xiaobo [CN/US]; 4910 Winding River Drive, Sugarland, TX 77478 (US).
 VYKOUKAL, Jody [US/US]; 1937 Dryden No. 2, Houston, TX 77030 (US).
 DE GASPERIS, Giovanni [IT/US]; Via Giovanni Feneziani 14, I-67100 L'Aquila (IT).

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski, 2400 One American Center, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B01L 3/00, C30B 7/00

(11) WO 00/47323 (13) A1

(21) PCT/CA00/00119

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,261,326 9 Feb/fév 1999 CA
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • LABORATORY CAP AND WELL FOR HANGING-DROP CRYSTALLIZATION METHODS

• PUIITS ET BOUCHON DE LABORATOIRE POUR PROCEDES DE CRISTALLISATION A GOUTTE PENDANTE

(71, 72) VIOLA, Jean-Pascal [CA/CA]; 7601 Wilfrid Pelletier, Ville d'Anjou, Québec H1K 1L3 (CA).
 HOUDE, Christian [CA/CA]; 4120 Chemin-de-la-Côte-Sainte-Catherine, #10, Montréal, Québec H3T 1E3 (CA).

(74) NADEAU, François et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

(51)⁷ B01L 9/06, G01N 1/24, B01L 9/00, 3/00 // B01D 1/00, 3/10

(11) WO 00/47324 (13) A1

(21) PCT/EP00/00653

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 99810109.1 10 Feb/fév 1999 EP
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING SAMPLES

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS

(71) BÜCHI LABORTECHNIK AG [CH/CH]; Meierseggsstrasse 40, CH-9230 Flawil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREYDL, Ernst [CH/CH]; Herbrigerstrasse 67, CH-9011 St. Gallen (CH).
 TAUER, Andreas [CH/CH]; Limmatstrasse 63, CH-8049 Zürich (CH).
 ZIOLKO, Thomas [DE/CH]; Esserwil, CH-9325 Roggwil (CH).

(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

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

(51)⁷ B02C 13/24

(11) WO 00/47325 (13) A1

(21) PCT/DE00/00098

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 370.7 10 Feb/fév 1999 DE
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PINNED DISK MILL

• BROYEUR CARR

(71, 72) LESCHONSKI, Kurt [DE/DE]; Am Dammgraben 20, D-38678 Clausthal-Zellerfeld (DE).

(72, 75) BENKER, Bernd [DE/DE]; Fingerrhutweg 5, D-38678 Clausthal-Zellerfeld (DE).
 ITIKA, Ambrose, Joseph, Matolo [TZ/DE]; An der Treuerhalde 3, D-38678 Clausthal-Zellerfeld (DE).

(74) GRAMM, Werner et al. / etc.; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B03C 3/16

(11) WO 00/47326 (13) A1

(21) PCT/US00/01756

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,013 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CHARGED DROPLET GAS SCRUBBER APPARATUS AND METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE LAVAGE DES GAZ AU MOYEN DE GOUTTE-LETTES CHARGEES

(71, 72) RICHARDS, Clyde, N. [US/US]; 100 Molina Road, Post Office Box 216, Peralta, NM 87042 (US).

(74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B04B 5/04, 15/08, 7/02, B01D 1/22, 1/14, B01L 3/14

(11) WO 00/47327 (13) A1

(21) PCT/GB00/00172

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902748.4 9 Feb/fév 1999 GB
(09.02.1999)

(30) 9916987.2 21 Jul/juil 1999 GB
(21.07.1999)

(30) 9929898.6 20 Dec/déc 1999 GB
(20.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CENTRIFUGAL EVAPORATOR

• EVAPORATEUR CENTRIFUGE

(71, 72) COLE, Michael [GB/GB]; Moor Farm, Friston, Saxmundham IP17 1NH (GB).

(74) KEITH W. NASH & CO.; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B04B 5/04, 7/08, 7/02

(11) WO 00/47328 (13) A1

(21) PCT/GB00/00401

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903100.7 11 Feb/fév 1999 GB
(11.02.1999)

(30) 9903101.5 11 Feb/fév 1999 GB
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CENTRIFUGE ROTORS

- ROTOR A ACTION CENTRIFUGEUSE
- (71) **SEWARD LIMITED** [GB/GB]; 98 Great North Road, London N2 0GN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUXTON, Adrian, Christopher** [GB/GB]; Cruachan, Norton Road, Tostock, Bury St Edmunds, Suffolk IP30 9PY (GB).
- (74) **FAULKNER, Thomas, John** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05B 1/00**

- (11) **WO 00/47329** (13) A1
- (21) PCT/EP99/08459
- (22) **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 803.2 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • JET TUBE FOR HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICES
• LANCE POUR APPAREILS DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION
- (71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, D-71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BINDER, Jürgen** [DE/DE]; Riedklinge 8, D-71397 Leutenbach (DE).
- (74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner GbR, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) AU BR CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B05B 1/04, 1/26, B08B 3/02, B29B 17/00, B02C 19/12, F15D 1/08**

- (11) **WO 00/47330** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00087
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8609 **10 Feb/fév 1999** AU
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • ULTRA HIGH PRESSURE LIQUID JET NOZZLE
• BUSE D'EJECTION DE LIQUIDE A TRES HAUTE PRESSION
- (71) **JET-NET INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; 7-11 Catalano Road, Canning Vale, W.A. 6155 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KACPEREK, Kazimiez** [AU/AU]; 145 Constellation Drive, Ocean Reef, W.A. 6027 (AU). **FRIEDMAN, Eitan** [AU/AU]; 374 South Terrace, South Fremantle, W.A. 6162 (AU). **LIWSZYC, Danek** [AU/AU]; 13 Mayer Close, Noranda, W.A. 6062 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; "Durack Centre", 4th floor, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05B 3/04, B08B 9/093**

- (11) **WO 00/47331** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00458
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903102.3 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • FLUID SPRAYING APPARATUS
• APPAREIL SERVANT A PULVERISER UN LIQUIDE
- (71) **ONYX UK LIMITED** [GB/GB]; Onyx House, 401 Mile End Road, London E3 4PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARKER, Dennis** [GB/GB]; Progressive Technical Services, Factory Road, Sandycroft, Deeside, Flintshire CH5 2QJ (GB). **FURNESS, John** [GB/GB]; Progressive Technical Services, Factory Road, Sandycroft, Deeside, Flintshire CH5 2QJ (GB). **HOWARD, Philip, John** [GB/GB]; Progressive Technical Services, Factory Road, Sandycroft, Deeside, Flintshire CH5 2QJ (GB). **JONES, John** [GB/GB]; Progressive Technical Services, Factory Road, Sandycroft, Deeside, Flintshire CH5 2QJ (GB).
- (74) **CRUMP, Julian, Richard, John** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

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

(51)⁷ **B05B 11/02**

- (11) **WO 00/47332** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00851
- (22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 993.4 **14 Feb/fév 1999** DE
(14.02.1999)
- (30) 299 08 923.1 **21 May/mai 1999** DE
(21.05.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DISPENSER FOR FLOWABLE MEDIA
• DISTRIBUTEUR POUR MILIEUX COULANTS
- (71) **ING. ERICH PFEIFFER GMBH** [DE/DE]; Öschlestrasse 124-126, D-78315 Radolfzell (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUCHS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Am Graben 67, D-78315 Radolfzell (DE). **RITSCHKE, Stefan** [DE/DE]; Arsenius-Pfaff-Strasse 1, D-78315 Radolfzell (DE).
- (74) **RUFF, BEIER, SCHÖNDORF UND MÜTSCHLELE**; Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 Stuttgart (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 12/14, 5/16**

- (11) **WO 00/47333** (13) A1
- (21) PCT/US00/03926
- (22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/76290 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • COLOR CHANGING APPARATUS FOR ELECTRICALLY CONDUCTIVE COATING MATERIAL COMPRISING MOVABLE CONDUIT JOINT
- APPAREIL DE CHANGEMENT DE COULEUR POUR MATIERE DE REVETEMENT CONDUCTRICE D'ELECTRICITE COMPRENANT UN JOINT DE CONDUITE DEPLAÇABLE
- (71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Shigeru** [JP/JP]; 8-41-9, Asumigaoka, Midori-ku, Chiba-city, Chiba 267-0066 (JP). **TSU-KAMOTO, Hidetaka** [JP/JP]; 7-41, Koizumikoso, Betsuin-cho, Kameoka-city, Kyoto 621-0101 (JP). **IKEDA, Nobuo** [JP/JP]; 2-22-3-C101, Kamata, Ota-ku, Tokyo 144-0052 (JP).
- (74) **GUTT, Ronald, D.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05B 17/06**
- (11) **WO 00/47334** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00443
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903433.2 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DROPLET GENERATION METHOD AND DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION DE GOUTTELETTES
- (71) **THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC** [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUMBERSTONE, Victor, Carey** [GB/GB]; 22 Greenfield Close, Stapleford, Cambridge CB2 5BT (GB). **BLAKEY, David, Mark** [GB/GB]; 5 Pentland Place, Metcalfe Road, Cambridge CB4 2DX (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (72, 75) **GULDBRANDSEN, Lars** [DE/DE]; Hollkoppelweg 9, D-22115 Hamburg (DE). **HIRSCH, Ralf** [DE/DE]; Finkenweg 2, D-25451 Quickborn (DE). **MÜLLER, Dieter** [DE/DE]; Stader Strasse 59, D-27449 Kutenholz-Mulsum (DE). **NEUHAUS-STEINMETZ, Hermann** [DE/DE]; Am-selweg 9A, D-22926 Ahrensburg (DE). **SCHULZ, Stefan** [DE/DE]; Weidestrasse 20B, D-22083 Hamburg (DE). **SPEER, Jörg** [DE/DE]; Osterfeld 9, D-24616 Brokstedt (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05C 5/00, 5/02**
- (11) **WO 00/47337** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00107
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,639 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PROFILE CONTROL OF DIRECT COATERS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER DES PROFILES DE MACHINE A ENDUIRE DIRECTES
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).
- (72) **INNES, Robert, Arthur**; 540 Braeside Crescent, Kingston, Ontario K7P 1G8 (CA). **BALL, Melville, Douglas**; 107 Seaforth Road, Kingston, Ontario K7M 1E1 (CA).
- (74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05C 17/035, B44D 3/12**
- (11) **WO 00/47338** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00222
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900479-8 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** SE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A COATING OF SOLVENT-FREE ADHESIVE SYSTEMS ON ESPECIALLY RELEASE-COATED SUBSTRATES
- PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT AVEC DES SYSTEMES ADHESIFS DE CONTACT DEPOURVUS DE SOLVANTS, EN PARTICULIER SUR DES SUBSTRATS RECOUVERTS D'UNE COUCHE ANTI-ADHERENTE
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **ROLLEX AB** [SE/SE]; Gullmarsvägen 9, S-121 40 Johanneshov (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALLBERG, Michael** [SE/SE]; Gullmarsvägen 9, S-121 40 Johanneshov (SE).
SKOGLUND, Per [SE/SE]; Sveavägen 106, S-113 50 Stockholm (SE).
- (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 10316, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B05D 1/02, C04B 12/04**

(11) **WO 00/47339** (13) A1

(21) PCT/US00/03389

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,486 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● METHOD OF APPLYING A NON-SLUMPING, PUMPABLE CASTABLE HIGH PURITY SILICA COMPOSITION
● PROCEDE D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION DE SILICE DE HAUTE PURETE COULABLE POMPABLE ET NE S'AFFAISSANT PAS

(71) **HARBISON-WALKER REFRACTORIES COMPANY** [US/US]; 51st floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(72) **LANGENOHL, Mark, C.**; 17 East Bruceton Road, Pittsburgh, PA 15236 (US).

(74) **COCHENOUR, Craig, G.**; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-6404 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B07B 4/04**

(11) **WO 00/47340** (13) A1

(21) PCT/EP00/00774

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 476.8 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● SIFTER WITH A SPRAY DEVICE
● CRIBLEUR AVEC DISPOSITIF DE PULVERISATION

(71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **FILSINGER, Achim** [DE/DE]; Am Kaiserschlag 13, D-64295 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B07C 1/02**

(11) **WO 00/47341** (13) A1

(21) PCT/DE00/00268

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 955.1 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR UNLOADING A POSTAL CONTAINER THAT HAS AN OPEN TOP
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECHARGEMENT D'UN CONTENEUR POSTAL OUVERT EN HAUT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **ZIMMERMANN, Armin** [DE/DE]; Mainaustr. 196B, D-78464 Konstanz (DE).

ENENKEL, Peter [DE/DE]; Zum Brühl 5, D-78465 Konstanz (DE). **NOLTE, Dirk** [DE/DE]; Ernst Batzer Str. 16, D-77652 Offenburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

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

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

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

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

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

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

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

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200344.2 **8 Feb/fév 1999** EP
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● SELF-CLEANING INFEED SYSTEM FOR A MACHINE FOR VISUAL INSPECTION
● SYSTEME D'ALIMENTATION EN PRODUITS AUTONETTOYANT POUR UNE MACHINE D'INSPECTION VISUELLE

(71) **BARCO ELBICON N.V.** [BE/BE]; Industrieterrien Nieuwland, Nieuwlandlaan 30A, B-3200 Aarschot (BE).

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

(72, 75) **VAN DEN BROECK, Hans** [BE/BE]; Langdorpsesteenweg 106, B-3201 Langdorp-Aarschot (BE). **GOOSSENS, Guido** [BE/BE]; Vondelpark 94, B-3120 Tremelo (BE).

(74) **DONNE, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstaal nv, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B08B 3/02, 5/02, 9/027, 9/032, F02B 77/04**
- (11) **WO 00/47344** (13) A1
- (21) PCT/US00/00699
- (22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,236 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US
- (30) 09/343,139 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE D'UN SYSTEME DE RECIRCULATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) **BG PRODUCTS, INC.** [US/US]; 701 S. Wichita, Wichita, KS 67213 (US).
- (72) **CONNORS, David, L.**; 2208 Woodmont Drive, Export, PA 15632 (US). **DEGNAN, Daniel, P.**; 101 Greenbriar, Venetia, PA 15367 (US). **ERWIN, Harold, E.**; 19 Angelina, Augusta, KS 67011 (US).
- (74) **WEBB, B., Trent** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21D 7/06**
- (11) **WO 00/47345** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00093
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 990271 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** FI
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND PIPE-BENDING DEVICE FOR MANUFACTURING A PIPE-OFFSET FOR A CONNECTOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CINTRAGE DE TUYAUX POUR LA FABRICATION D'UN DOUBLE COUDE DESTINE A UN CONNECTEUR
- (71, 72) **HUHTALA, Tarmo** [FI/FI]; Jaakkolantie 8, FIN-40950 Muurame (FI).
- (74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21D 39/00**
- (11) **WO 00/47346** (13) A1
- (21) PCT/US00/01298
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,163 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MANUFACTURING PROCESS FOR CONTAINER INCLUDING A HEAT EXCHANGE UNIT AS AN INTEGRAL PART THEREOF
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT COMPRENANT COMME PARTIE INTEGRANTE UNE UNITE D'ECHANGE THERMIQUE
- (71) **THE JOSEPH COMPANY** [US/US]; Suite 310, 28202 Cabot Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (72) **SILLINCE, Mark, Erich**; 9 Yew Tree Close, Eaton Bray, Dunstable, Beds (GB).
- (74) **ROBBINS, Billy, A.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21F 1/04**
- (11) **WO 00/47347** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00404
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903006.6 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● TRUSS MACHINE
- MACHINE A FABRIQUER LES ENTRETROISES
- (71) **STRUCTHERM LTD.** [GB/GB]; Meltham Mills, Bent Ley Road, Meltham, Huddersfield, Yorkshire HD7 3AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOULD, Tom** [GB/GB]; Structherm Ltd., Meltham Mills, Bent Ley Road, Meltham, Huddersfield, Yorkshire HD7 3AP (GB).
- (74) **MOORE, David**; Jensen & Son, 70 Paul Street, London EC2A 4NA (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21F 33/04**
- (11) **WO 00/47348** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00044
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 230/99 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** CH
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● DEVICE FOR TURNING AND POSITIONING SPRINGS PRODUCED ON A SPRING WINDING MACHINE
- DISPOSITIF PERMETTANT DE TOURNER ET DE POSITIONNER DES RESSORTS FABRIQUES SUR UNE MACHINE A ENROULER LES RESSORTS
- (71) **SPÜHL AG ST. GALLEN** [CH/CH]; Grüentalstrasse 23, CH-9303 Wittenbach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLER, Roland** [CH/CH]; Im Grüental 27, CH-9303 Wittenbach (CH).

(74) **GACHNANG, Hans, Rudolf**; Badstrasse 5, Postfach, CH-8501 Frauenfeld (CH).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B21H 3/02, 3/04, 3/06**

(11) **WO 00/47349** (13) A1

(21) PCT/AU00/00081

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8664 **12 Feb/fév 1999** AU (12.02.1999)

(30) PP 9488 **29 Mar/mar 1999** AU (29.03.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **METHOD FOR EXTERNALLY THREADING A DEFORMED BAR**
● **PROCEDE DE FILETAGE EXTERIEUR D'UNE BARRE DEFORMEE**

(71) **INDUSTRIAL ROLLFORMERS PTY. LTD.** [AU/AU]; 8 Tarlington Place, Smithfield, NSW 2164 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERGUSON, Jeffrey, Robert** [AU/AU]; 78 Cairnes Road, Glenorie, NSW 2157 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁷ **B21J 15/32, B23P 19/00**

(11) **WO 00/47350** (13) A1

(21) PCT/GB00/00472

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903148.6 **12 Feb/fév 1999** GB (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **FASTENER DELIVERY APPARATUS**
● **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ELEMENTS DE FIXATION**

(71) **HENROB LIMITED** [GB/GB]; Aber Park, Flint, Flintshire CH6 5EX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COGLEY, Kevin** [GB/GB]; 21 Norbury Avenue, Mossley Hill, Liverpool L18 1JQ (GB). **BARFIELD, Philip, John** [GB/GB]; 23 Shaftsbury Drive, Flint, Flintshire CH6 5EZ (GB).

(74) **EVERY, David, Aidan**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

(51)⁷ **B22D 11/06**

(11) **WO 00/47351** (13) A1

(21) PCT/US00/00685

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,502 **9 Feb/fév 1999** US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **CONTINUOUS SPIN MELT CASTING OF MATERIALS**
● **MOULAGE CONTINU DE MATIERES PAR FUSION ET CENTRIFUGATION**

(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **GANZA, Nikolai Alekeyevich**; 15a, 2 Budyonny Street, Glazov 427600, Udmurt Republic (RU). **ILJENKO, Evgeny Vladimirovich**; 15a, 2 Budyonny Street, Glazov 427600, Udmurt Republic (RU). **LO-SITSKIY, Anatoly Frantsevich**; 15a, 2 Budyonny Street, Glazov 427600, Udmurt Republic (RU). **LYBNIN, Viktor Arkadyevich**; 15a, 2 Budyonny Street, Glazov 427600, Udmurt Republic (RU). **MJASNIKOV, Vitaly Vasilyevich**; Lobachevsky, 76-618, Moscow 117454 (RU). **RODCHENKOV, Nikolai Vasilyevich**; Apartment 60, Pekhtin St., 24, Glazov 427600, Udmurt Republic (RU). **HODYREV, Boris, Afanasyevich**; Apartment 9, Tolstoy St., 38, Glazov 427600, Udmurt Republic (RU). **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48013 (US). **YOUNG, Rosa**; 1490 Brentwood, Troy, MI 48098 (US). **IM, Jun, Su**; 4816 Somerton Drive, Troy, MI 48098 (US).

(74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B22D 17/02, 17/20, 17/22**

(11) **WO 00/47352** (13) A1

(21) PCT/JP00/00646

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/32105 **10 Feb/fév 1999** JP (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **METAL MOLD OF HOT RUNNER TYPE INJECTION MOLDING MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE METAL MOLD**

● **MOULE METALLIQUE DE MACHINE DE MOULAGE A INJECTION DE TYPE A CANAUX CHAUFFANTS, ET PROCEDE DE FABRICATION DU MOULE METALLIQUE**

(71) **JU-OH INC.** [JP/JP]; 6-14, Matsukaze-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0812 (JP). **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).

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

(72, 75) **SHIBATA, Itsuo** [JP/JP]; 103, 19-9, Yaesakicho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0811 (JP). **MIZUSHIMA, Takashi** [JP/JP]; 863-4, Tookaichibamachi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0025 (JP). **SEKIGUCHI, Ryoichi** [JP/JP]; 1931-5, Ninomiya, Ninomiya-cho, Naka-gun, Kanagawa 259-0123 (JP).

(74) **WATANABE, Kihei** et al. / etc.; Daiichi NS Building, 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ **B22D 41/04**

(11) **WO 00/47353** (13) A1

(21) PCT/DE00/00443

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 07 482.8 **11 Feb/fév 1999** DE (11.02.1999)

(30) 100 06 771.9 **10 Feb/fév 2000** DE (10.02.2000)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **TANK FOR METALLURGICAL PURPOSES**
● **RECIPIENT UTILISE EN METALLURGIE**

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). **ASKU-SCHOLTEN GMBH** [DE/DE]; Am Buchenberg 2, D-47198 Duisburg (DE). **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Str. 100, D-47166 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIVJAK, Franz-Josef** [DE/DE]; Lilienstr. 22, D-47495 Rheinberg (DE). **GOHRES, Hans-Werner** [DE/DE]; Akazienweg 18, D-47239 Duisburg (DE). **KLEINJAN, Olaf** [DE/DE]; Am Domacker 83e, D-47447 Moers (DE). **TANIYAN, Sait** [TR/DE]; Bismarckstr. 41, D-47443 Moers (DE). **SCHWALENSTÖCKER, Günter** [DE/DE]; Raadter Str. 9, D-45149 Essen (DE). **ASMUS, Norbert** [DE/DE]; Hochemmericher Str. 183, D-47441 Moers (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B22F 3/24, C21D 1/06, 1/26, 7/02, C22F 1/04, 1/08, 1/10**

(11) **WO 00/47354** (13) A1

(21) PCT/US00/03201

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,065 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING METALLIC PRODUCTS SUCH AS SHEET BY COLD WORKING AND FLASH ANNEALING

● PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES TELS QUE DES FEUILLES, PAR USINAGE A FROID ET RECUIT FLASH

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(72) **HAJALIGOL, Mohammad, R.**; 2902 Sweetspire Ridge, Midlothian, VA 23113 (US). **SIKKA, Vinod, K.**; 115 Dansforth Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(74) **SKIFF, Peter, K.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314-1404 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B22F 7/00**

(11) **WO 00/47355** (13) A2

(21) PCT/US00/03572

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,474 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● AN INJECTION MOLDED CARBIDE CUTTING INSERT

● INSERTION DE COUPE EN CARBURE MOULEE PAR INJECTION

(71) **CREDO TOOL COMPANY** [US/US]; 2765 National Way, Woodburn, OR 97071 (US).

(72) **VISWANADHAM, Ramamurthy, K.**; 525A Washington Street, Elizabethtown, KY 42701 (US). **SHUMAKER, Carl, A.**; 4603 Wolf Creek Parkway, Louisville, KY 40241 (US). **BRUTSCHER, David, T.**; 2403 Rousseau Court, Louisville, KY 40220 (US). **PENNINGTON, Donald, C., Jr.**; 4828 South Sixth Street, Louisville, KY 40214 (US).

(74) **LAMB, Charles, G.** et al. / etc.; Middleton & Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).

(81) AU CN IL JP KR MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B23B 31/113, B25D 17/08**

(11) **WO 00/47356** (13) A1

(21) PCT/US99/26988

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,422 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● QUICK COUPLER MECHANISM FOR POWER TOOL BITS

● MECANISME DE COUPLAGE RAPIDE POUR FORETS DE MACHINE A USINER

(71) **SNAP-ON TOOLS COMPANY** [US/US]; 2801-80th Street, Kenosha, WI 53141-1410 (US).

(72) **HARTMAN, Robert, L.**; 1328 N. Jefferson Street-#201, Milwaukee, WI 53202 (US).

(74) **STOTLAND, Harold, V.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B23B 51/02, B23P 15/28**

(11) **WO 00/47357** (13) A1

(21) PCT/IB00/00122

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 735.4 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A CUTTING TOOL AND A CUTTING TOOL

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OUTIL D'ENLEVEMENT DE COPEAUX, ET OUTIL D'ENLEVEMENT DE COPEAUX

(71) **KENAMETAL INC.** [US/US]; 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

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

(72, 75) **BORSCHERT, Bernhard, Walter** [DE/DE]; Gärtnerstrasse 16, D-90408 Nürnberg (DE). **MÜHLFRIEDEL, Dieter, Hermann** [DE/DE]; Druidenweg 6, D-91320 Ebermannstadt (DE). **WENDT, Karl-Heinz** [DE/DE]; Stiebarweg 9b, D-91320 Ebermannstadt (DE).

(74) **STIES, Jochen**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D-81241 München (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23D 51/16, 49/16**

(11) **WO 00/47358** (13) A1

(21) PCT/US99/02799

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● RECIPROCATING SAW WITH ROCKER MOTION

● SCIE ALTERNATIVE A MOUVEMENT OSCILLANT

(71) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION** [US/US]; 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005 (US).

(72) **NEITZELL, Roger, D.**; 306 Karin Drive, North Prairie, WI 53153 (US).

(74) **SMITH, David, B.** et al. / etc.; Michael, Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B23K 26/00, 26/06**

(11) **WO 00/47359** (13) A1

(21) PCT/DE00/00405

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 571.8 **11 Feb/fév 1999** DE
(**11.02.1999**)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING DEFINED CONICAL HOLES USING A LASER BEAM

• PROCEDE DE REALISATION DE TROUS CONIQUES DEFINIS AU MOYEN D'UN RAYON LASER

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENZ, Gerhard** [DE/DE]; Brucknerstrasse 8, D-71032 Böblingen (DE).
WAWRA, Thomas [DE/DE]; Hauptstrasse 166, D-89558 Döhmenkirck (DE).
SCHNEIDER, Rainer [DE/DE]; Hainholzfeld 16, D-31171 Schellerten/Mahlerten (DE).
EISEMANN, Achim [DE/DE]; Im Daistler 7, D-74196 Neuenstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 26/00**

(11) **WO 00/47360** (13) A1

(21) PCT/IB00/00091

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,128 **8 Feb/fév 1999** US
(**08.02.1999**)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • A COMBINATION PUNCH PRESS AND LASER MACHINE

• PRESSE A POINÇONNER ASSOCIEE A UNE MACHINE LASER

(71) **LILLBACKA JETAIR OY** [FI/FI]; P.O. Box 38, FIN-62201 Kauhava (FI).

(72) **ULRICH, Johannes**; Am Brunnenhof 1, D-82256 Furstenfeldbruck (DE).

(81) BR CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B23K 26/06, 26/08**

(11) **WO 00/47361** (13) A1

(21) PCT/US00/03484

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,071 **10 Feb/fév 1999** US
(**10.02.1999**)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • LASER PROCESSING POWER OUTPUT STABILIZATION

• STABILISATION DE L'ENERGIE DANS LE TRAITEMENT PAR LASER

(63) US 09/248,071 (CON)
10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(71) **ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIRD, Brian, W.** [US/US]; 18250 S. Clark Lane, Oregon City, OR 97045 (US).
JORDENS, William, J. [US/US]; 17005 NW Meadowgrass Drive, Beaverton, OR 97006 (US).
SWARINGEN, Stephen, N. [US/US]; 14540 SW Downing Street, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **PREISS, Richard, B.**; Steel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue - Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23P 15/00, B21K 1/08, F16C 3/08**

(11) **WO 00/47362** (13) A1

(21) PCT/GB00/00438

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902979.5 **11 Feb/fév 1999** GB
(**11.02.1999**)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CRANKSHAFT CONSTRUCTION

• STRUCTURE DE VILEBREQUIN

(71) **UNITED ENGINEERING FORGINGS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 4, Bromsgrove, Worcestershire B60 3DZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOYES, Michael, Edward** [GB/GB]; UEF Technical Centre, Derby Road, Chesterfield, Derbyshire S40 2EA (GB).

(74) **COWAN, David, Robert**; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

(81) BR CZ JP MX PL SK US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B23P 19/06, B21J 15/02, F16B 19/05**

(11) **WO 00/47363** (13) A1

(21) PCT/EP00/00271

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 041.4 **8 Feb/fév 1999** DE
(**08.02.1999**)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SUPPORT SYSTEM FOR FUNCTIONAL UNIT

• SYSTEME DE SUPPORT FONCTIONNEL

(71) **PROFIL VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 22-24, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

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

(72, 75) **HUMPERT, Richard** [DE/DE]; Am Sonnenberg 47, D-61276 Weilrod (DE).
BABEJ, Jiri [DE/DE]; Klosterweg 27, D-35423 Lich (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23P 19/08, F16J 15/06, 15/02**

(11) **WO 00/47364** (13) A1

(21) PCT/CA00/00128

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,390 **10 Feb/fév 1999** US
(**10.02.1999**)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • GASKET INSTALLATION APPARATUS

• APPAREIL D'INSTALLATION D'UN JOINT D'ETANCHEITE

(71) **TESMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 99 Ortona Court, Concord, Ontario L4K 3M3 (CA).

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

(72, 75) **FOLINO, Salvatore, J.** [CA/CA]; 64 Center Avenue, Willowdale, Ontario M2M 2L5 (CA).
VERT, Peter, J. [CA/CA]; 167 Silver Arrow Crescent, Maple, Ontario L6A 1K2 (CA).
BAUMAN, Cecil [CA/CA]; 26 Broadway Street, Hawkesville, Ontario M0B 1X0 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) CA MX US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23Q 3/00**

(11) **WO 00/47365** (13) A2

(21) PCT/FI00/00088

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990236 **8 Feb/fév 1999** FI
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MACHINING WORKPIECES

• USINAGE DE PIÈCES A USINER

(71) **OY ROBOTIC TECHNOLOGY SYSTEMS FINLAND LTD** [FI/FI]; Sinimäentie 10 B, FIN-02630 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAAMI, Juha** [FI/FI]; Kapteeninkatu 3 C 28, FIN-00140 Helsinki (FI).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(51)⁷ **B24B**

(11) **WO 00/47366** (13) A2

(21) PCT/GB00/00376

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902818.5 **10 Feb/fév 1999** GB
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GRINDING, LAPPING AND POLISHING SEMICONDUCTOR WAFERS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE MEULAGE, DE RODAGE ET DE POLISSAGE DE TRANCHES DE SEMICONDUCTEURS

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Wilson Road, Toll Roundabout, Elisburn, Livingston, West Lothian EH54 7DA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASAYUKI, Kobayashi** [JP/GB]; 16/1 Craighend Park, Gilmerton, Edinburgh EH16 5XX (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

(51)⁷ **B24B 3/33, 45/00, B24D 7/10**

(11) **WO 00/47367** (13) A1

(21) PCT/SE00/00190

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900458-2 **12 Feb/fév 1999** SE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • A GRINDING TOOL FOR GRINDING BUTTONS OF A ROCK DRILL BIT, A GRINDING CUP, A GRINDING SPINDLE AND A METHOD FOR MOUNTING THE GRINDING CUP ON A GRINDING SPINDLE

• OUTIL DE RECTIFICATION POUR PASTILLES DE TREPAN POUR ROCHES, MEULE CUPULIFORME, BROCHE PORTE-MEULE, ET PROCÉDE DE MONTAGE DE LA MEULE CUPULIFORME SUR UNE BROCHE PORTE-MEULE

(71) **SANDVIK AB**; (publ) [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **BERGQUIST, Arne**; Ekostigen 48, S-811 37 Sandviken (SE). **LINDGREN, Göran**; Månskensgatan 16E, S-802 74 Gävle (SE).

(74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AU CA CN JP ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B24B 37/04, 37/00, H01L 21/304**

(11) **WO 00/47368** (13) A1

(21) PCT/JP00/00618

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/33762 **12 Feb/fév 1999** JP
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • WORK HOLDING DISC FOR POLISHING, WORK POLISHING APPARATUS, AND WORK POLISHING METHOD

• DISQUE DE MAINTIEN DE PIÈCE POUR POLISSAGE, APPAREIL DE MAINTIEN DE PIÈCE ET PROCÉDE DE POLISSAGE DE PIÈCE

(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) **OKAMURA, Kouichi** [JP/JP]; Naoetsu Denshi Co., Ltd., 596-2, Oaza Jyonokoshi-Shinden, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 942-0193 (JP). **SUZUKI, Fumio** [JP/JP]; Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., LTD., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). **MASUMURA, Hisashi** [JP/JP]; Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai D., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). **MORITA, Kouzi** [JP/JP]; Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai D., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). **TOYAMA, Naotaka** [JP/JP]; Mimasu Semiconductor Industry Co., Ltd., 762, Ashikado, Gumma-machi, Gumma-gun, Gumma 370-3533 (JP).

(74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Building 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

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

(51)⁷ **B24B 37/04, H01L 21/306, B24B 41/06**

(11) **WO 00/47369** (13) A1

(21) PCT/US00/02636

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,940 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD OF POLISHING SEMICONDUCTOR WAFERS

• PROCÉDE DE POLISSAGE DE PLQUETTES SEMI-CONDUCTRICES

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **BANKAITIS, Jonas**; 101 Beringer Drive, St. Charles, MO 63304 (US). **HOLTKAMP, Tamra, K.**; 209 East Bellflower Road, Bellflower, MO 63333 (US).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B24C 11/00**

(11) **WO 00/47370** (13) A1

(21) PCT/US00/03479

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,879 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● METHOD FOR STRIPPING PAINT
USING HARD SHELL PITS
● PROCEDE DE DECAPAGE DE LA
PEINTURE AU MOYEN DE NOYAUX
A COQUE DURE

(71) **MICHIGAN BIOTECHNOLOGY INS-
TITUTE** [US/US]; 3900 Collins Road,
Lansing, MI 48910 (US).

(72) **ELANKOVAN, Ponnani**; 1218 Starboard
Drive, Okemos, MI 48864 (US). **WRIGHT,
Stacy**; 3900 Collins Road, Lansing, MI
48910 (US). **RIVERS, Douglas, B.**; 3900
Collins Road, Lansing, MI 48910 (US).
RICHTER, James, A.; 2323 North Zeeb,
Dexter, MI 48130 (US).

(74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady, LLP,
411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI
53202-4497 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B25B 7/14**
(11) **WO 00/47371** (13) A1
(21) PCT/EP00/00565
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 594.7 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
(30) 199 33 033.6 **15 Jul/juil 1999** DE
(15.07.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● VISE-GRIP OR EXPANDING PLIERS
● PINCE ETAU OU PINCE EXTENSIBLE

(71) **WOLFCRAFT GMBH** [DE/DE];
Wolf-Strasse, D-56746 Kempenich (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NONIEWICZ, Zbigniew** [DE/DE]; In
der Hardt 22, D-56746 Kempenich (DE).
SCHÜLLER, Hans-Jürgen [DE/DE];
Schulstrasse 5, D-53426 Königfeld (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Rieder
& Partner, Corneliusstrasse 45, D-42329
Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B25J 5/00, 9/12**
(11) **WO 00/47372** (13) A1
(21) PCT/JP00/00754
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/33385 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
(30) 11/254880 **8 Sep/sep 1999** JP
(08.09.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR CON-
TROLLING JOINT MECHANISM,
JOINT DEVICE, ROBOT DEVICE,
AND METHOD FOR CONTROLLING
ROBOT DEVICE

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE
COMMANDE D'UN MECANISME
D'ASSEMBLAGE, DISPOSITIF
D'ASSEMBLAGE, DISPOSITIF ROBO-
TIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE
D'UN TEL DISPOSITIF ROBOTIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, To-
kyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIDA, Tatsuzo** [JP/JP]; Sony Corpo-
ration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
HATTORI, Yuichi [JP/JP]; Sony Corpora-
tion, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUROKI,
Yoshihiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia
Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae
1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0001
(JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(51)⁷ **B25J 17/00, 18/00, 9/06, G05G 11/00**
(11) **WO 00/47373** (13) A1
(21) PCT/US00/02661

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,500 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ROBOTIC MANIPULATOR AND ME-
THOD
● MANIPULATEUR ROBOTISE ET PRO-
CEDE

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 550
First Avenue, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERLIN, Kenneth** [US/US]; Apart-
ment 31B, 7-12 Washington Square North,
New York, NY 10003 (US).

(74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; Suite 304, 201 N.
Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (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; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B26B 21/44**
(11) **WO 00/47374** (13) A1
(21) PCT/GB00/00480
(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en
(30) 9903415.9 **15 Feb/fév 1999** GB
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● RAZORS
● RASOIRS

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US];
Prudential Tower Building, 38th floor,
Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMMS, Graham, John** [GB/GB]; Wa-
chusetts, Tokers Green Lane, Tokers Green,
Reading, Berks RG4 9EB (GB).

(74) **LERWILL, John**; A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE
(GB).

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

(51)⁶ **B26B 27/00, B65D 25/52**
(11) **WO 00/47375** (13) A1
(21) PCT/JP99/00587

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CUTTER FOR STRING-LIKE AR-
TICLE AND CONTAINER AND WORK
TABLE USING THE CUTTER
● COUTEAU POUR UN ARTICLE FI-
LIFORME, RECIPIENT ET PLAN DE
TRAVAIL UTILISANT CE COUTEAU

(71, 72) **KOMATU, Takao** [JP/JP]; 4-6, Aiga-
cho, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0075 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX NZ RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B26D 1/04, 1/22, 5/02, 7/00**

(11) **WO 00/47376** (13) A1

(21) PCT/KR00/00094

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/4760 **10 Feb/fév 1999** KR
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CUTTING MACHINE FOR PLASTIC FILMS

● DISPOSITIF DE COUPE POUR FILMS PLASTIQUE

(71, 72) **JUNG, Hwa, Young** [KR/KR]; 1-1003 Daelim Apt., 627-79 Yonghyun-dong, Nam-gu, Incheon-shi 402-762 (KR). **CHUNG, Ku, Heung** [KR/KR]; 627-79 Yonghyun5-dong, Nam-gu, Incheon-shi 402-025 (KR).

(74) **PANG, Byong, Chul**; 4Fl., Seolim Building, 1139-31, Guwol-dong, Namdong-gu, Incheon-shi 405-221 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B27B 5/075, B23Q 39/02**

(11) **WO 00/47377** (13) A1

(21) PCT/IB00/00230

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 176/99 **10 Feb/fév 1999** AT
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● TREATMENT DEVICE FOR PANEL-SHAPED WORK PIECES

● DISPOSITIF D'USINAGE POUR PIÈCES SOUS FORME DE PLAQUE

(71, 72) **PANHANS, Anton, Karl, Hermann** [DE/DE]; Am Schöneberg 11, D-72488 Sigmaringen (DE). **PANHANS, Wolfgang** [DE/DE]; Scheffelstrasse 1, D-72488 Sigmaringen (DE).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

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

(51)⁷ **B27B 13/10, 5/29**

(11) **WO 00/47378** (13) A1

(21) PCT/FI00/00095

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990260 **10 Feb/fév 1999** FI
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SAWING METHOD FOR LOOSENING A WOOD BOARD

● PROCEDE DE SCIAGE PERMETTANT DE DECOUPER UNE PLANCHE DE BOIS

(71) **JOINT CAPITAL OY SOLWO** [FI/FI]; PL 1236, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILJANEN, Reijo** [FI/ES]; Obispo Perez Caceres, 5, La Matanza, Tenerife (ES).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B27B 27/00**

(11) **WO 00/47379** (13) A1

(21) PCT/SE00/00127

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900493-9 **15 Feb/fév 1999** SE
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR DISPLACING TIMBER PIECES

● INSTALLATION DESTINEE AU DEPLACEMENT DU BOIS D'OEUVRE

(71) **RENHOLMENS MEKANISKA VERKSTAD AB** [SE/SE]; Box 10, S-930 47 Byske (SE).

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

(72, 75) **JOHANSSON, Jan** [SE/SE]; Bankgatan 13, S-930 47 Byske (SE).

(74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B27F 1/12**

(11) **WO 00/47380** (13) A1

(21) PCT/CA00/00118

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,579 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● WOODWORKING JIG

● GABARIT DE MENUISERIE

(71, 72) **LEAR, Kevan** [CA/CA]; 1027 Davie Street, P.O. Box 187, Vancouver, British Columbia V6E 4L2 (CA).

(74) **LONG, Brian, M.**; Long and Cameron, 920 - 1100 Melville Street, Vancouver, British Columbia V6E 4A6 (CA).

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

(51)⁷ **B28B 23/00, 7/32, 7/46**

(11) **WO 00/47381** (13) A1

(21) PCT/GB00/00461

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903045.4 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • FORMERS AND METHODS OF CAS-
TING BODIES, PARTICULARLY CON-
CRETE BODIES, USING THE FOR-
MERS
• FORMES ET PROCEDES DE MOU-
LAGE D'ELEMENTS, EN PARTICU-
LIER DES ELEMENTS EN BETON, AU
MOYEN DE CES FORMES
(71, 72) **BIDE, Stephen** [GB/DK]; Torvet 9,
DK-6100 Haderslev (DK).
(74) **HOGG, Jeffrey, Keith** et al. / etc.; Withers
& Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane,
London SE1 2HW (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B28B 23/06, 7/00, E04F 19/04, E04C 1/39**
(11) **WO 00/47382** (13) A1
(21) PCT/IB00/00146
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/1140 **12 Feb/fév 1999** ZA
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • METHOD OF MANUFACTURING A
CORNICE
• PROCEDE DE FABRICATION DE
CORNICHE
(71, 72) **DUDLEY, Ian, Arthur** [GB/ZA]; 70
Charles Cillier Street, Farramere, 1501
Benoni (ZA).
(74) **WHITTAKER, Jonathan, Denis** et al. /
etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024
Craighall (ZA).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B28D 5/00**
(11) **WO 00/47383** (13) A1
(21) PCT/GB00/00393
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903081.9 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR THE
SLICING OF MONOCRYSTALLINE SI-
LICON INGOTS
• APPAREIL ET PROCEDES PERMET-
TANT DE COUPER EN TRANCHES
DES LINGOTS DE SILICIUM MONO-
CRISTALLIN
(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI EUROPE LI-
MITED** [GB/GB]; Wilson Road, Toll Roun-
dabout, Elisburn, Livingston, West Lothian
EH54 7DA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **MASAYUKI, Kobayashi** [JP/GB]; 16/1
Craigend Park, Gilmerton, Edinburgh EH16
5XX (GB).
(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scot-
land Street, Glasgow G5 8QA (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C**
(11) **WO 00/47384** (13) A2
(21) PCT/EP00/00949
(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) MI99A000258 **10 Feb/fév 1999** IT
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
THE PRODUCTION OF SKINLESS
FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRO-
DUCTION DE MOUSSE DE POLY-
URETHANNE SOUPLE SANS PEAU
(71) **CANNON S.P.A.** [IT/IT]; Via C. Colombo,
49, I-20090 Trezzano sul Naviglio (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **FIORENTINI, Carlo** [IT/IT]; Via
Volonterio, 21, I-21047 Saronno (IT).
SPINELLI, Paolo [IT/FR]; 9, Allée des
Vaupepins, F-91370 Verrières-le-Buisson
(FR).

(74) **COLOBERTI, Luigi**; Via E. De Amicis,
25, I-20123 Milan (IT).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 31/04, 31/06**
(11) **WO 00/47385** (13) A1
(21) PCT/FR00/00231
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01643 **11 Feb/fév 1999** FR
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • INSTALLATION FOR PRODUCING
STRUCTURAL PARTS MADE OF A
THERMOPLASTIC MATERIAL FOR
MOTOR VEHICLES
• INSTALLATION DE FABRICATION
DE PIECES DE STRUCTURE EN
MATIERE THERMOPLASTIQUE,
NOTAMMENT POUR VEHICULES
AUTOMOBILES
(71) **ECIA INDUSTRIE** [FR/FR]; 276, rue
Louis Blériot, F-92100 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **LETROUBLON, Michel** [FR/FR]; 7,
rue de Lorraine, F-25700 Valentigney (FR).
DOMAGATA, Rémi [FR/FR]; 10, rue Fre-
muge, F-25350 Mandeure (FR). **DUMA-
ZET, Philippe** [FR/FR]; 60, rue du Bois
Bourgeois, F-25200 Montbéliard (FR).
(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2,
place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris
Cedex 09 (FR).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 33/42**
(11) **WO 00/47386** (13) A1
(21) PCT/SE00/00309
(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
(25) sv (26) en

(30) 9900464-0 **12 Feb/fév 1999** SE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● A METHOD FOR THE MANUFACTURING OF A MOULD BODY AND A MOULD BODY MANUFACTURED ACCORDING TO THE METHOD

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS DE MOULE ET CORPS DE MOULE FABRIQUE SELON CE PROCEDE

(71) ÅMIC AB [SE/SE]; Bolandsgatan 15, S-753 23 Uppsala (SE).

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

(72, 75) MARTIN, Hans [SE/SE]; Östansjö 2837, S-820 60 Delsbo (SE). ÖHMAN, Ove [SE/SE]; Asplunda, Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala (SE). LUNDBLADH, Lars [SE/SE]; Gökärtsvägen 63, S-187 51 Täby (SE).

(74) JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 44/38 // F16L 59/02

(11) WO 00/47387 (13) A1

(21) PCT/EP00/00784

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 275.1 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE DISCONTINUOUS PRODUCTION OF HEAT-INSULATED PIPES

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE EN CONTINU DES TUYAUX CALORIFUGES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). HENNECKE GMBH [DE/DE]; D-51379 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) WELTE, Rainer [DE/DE]; Kaiserstr.7, D-51373 Leverkusen (DE). KREUER,

Karl-Dieter [DE/DE]; Bohnenkampsweg 18, D-51371 Leverkusen (DE). NAPP, Reiner [DE/DE]; Am Friedhof 19, D-53229 Bonn (DE). DÜSCHANEK, Helmut [DE/DE]; Hinsbergweg 3, D-53639 Königswinter (DE). MÜLLER, Wolfgang [DE/DE]; Mühlenstr. 26, D-53547 Hümmerich (DE). BRÜNINGHAUS, Patrick [DE/DE]; An den Weiden 14a, D-53757 Sankt Augustin (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 45/14, 65/66

(11) WO 00/47388 (13) A1

(21) PCT/AU00/00088

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) PP 8649 **12 Feb/fév 1999** AU
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURE OF AN AEROSOL DOME OR OTHER ACTUATOR

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN DOME D'AEROSOL OU D'UN AUTRE DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) BISHOP MANUFACTURING TECHNOLOGY LIMITED [AU/AU]; 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). PRECISION VALVE AUSTRALIA PTY LIMITED [AU/AU]; 85 Williamson Road, Ingleburn, NSW 2565 (AU).

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

(72, 75) JAEGGI, Johann, Friedrich [AU/AU]; 3 Hafey Road, Kenthurst, NSW 2156 (AU). WILKINSON, Karl, James [AU/AU]; 10 Heliodor Place, Eagle Vale, NSW 2558 (AU).

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

(51)⁷ B29C 45/17, 45/66

(11) WO 00/47389 (13) A1

(21) PCT/CH00/00069

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 249/99 **10 Feb/fév 1999** CH
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MOLD CLOSING UNIT

● UNITE DE FERMETURE DE MOULE

(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). STILLHARD, Bruno [CH/CH]; Huebstrasse 7, CH-9011 St. Gallen (CH). KEITEL, Ralph [DE/FR]; 3, rue des Jonquilles, F-68600 Alolsheim (FR).

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

(51)⁷ B29C 45/26, 45/42, 33/44, B29L 31/56

(11) WO 00/47390 (13) A1

(21) PCT/AU00/00100

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) PP 8634 **11 Feb/fév 1999** AU
(11.02.1999)

(30) PQ 0986 **16 Jun/juin 1999** AU
(16.06.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN MOULDED SYNTHETIC CLOSURE MANUFACTURE

● AMELIORATIONS RELATIVES A LA FABRICATION DE FERMETURES SYNTHETIQUES MOULEES

(71) C.T.E.B. EQUIPMENT PTY. LTD. [AU/AU]; 7 Binney Road, Marayong, New South Wales 2148 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGGINS, Christopher, Lyndon [AU/AU]; 21 Nollands Road, Arcadia, New South Wales 2159 (AU). IRWIN, Liam, Stephen [AU/AU]; 169 Acacia Road, Kirrawee, New South Wales 2232 (AU).

(74) **H.R. HODGKINSON & CO.**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, New South Wales 2061 (AU).

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

(51)⁷ **B29C 45/46, B29B 11/08, H01L 21/56**

(11) **WO 00/47391** (13) A1

(21) PCT/SG00/00021

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,439 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(30) 09/501,564 **9 Feb/fév 2000** US
(09.02.2000)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR PREFORMS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PREFORMES A SEMICONDUCTEUR

(71) **COOKSON SEMICONDUCTOR PACKAGING MATERIALS** [SG/SG]; 12 Joo Koon Road, Singapore 628975 (SG).

(72) **CHIN, Neep, Hing**; Blk. 2, Lakepoint Drive, #02-17, Lakepoint Condominium, Singapore 640002 (SG). **KOH, Koon, Hong**; Blk. 9, Elias Green, #05-02, Singapore 519963 (SG). **LOW, Wan, Toh**; Blk. 9, Holland Avenue, #11-62, Singapore 272009 (SG).

(74) **HENRY GOH (S) PTE. LTD.**; P.O. Box 183, Toa Payoh Central, Singapore 913107 (SG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 47/32, 47/38, A63B 37/08**

(11) **WO 00/47392** (13) A1

(21) PCT/US00/03499

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,016 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING POLYBUTADIENE GOLF BALL CORES
• PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION DE NOYAUX DE BALLE DE GOLF EN POLYBUTADIENE

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US).

(74) **COVELLO, Diane, F.** et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 47/40, B01F 7/10**

(11) **WO 00/47393** (13) A1

(21) PCT/EP00/00931

(22) **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,362 **8 Feb/fév 1999** US
(08.02.1999)

(30) 09/295,945 **21 Apr/avr 1999** US
(21.04.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MULTI-SHAFT EXTRUDER KNEADING DISCS, KNEADING DISC BLOCKS AND EXTRUDER
• DISQUES DE MALAXAGE POUR EXTRUDEUSE A PLUSIEURS ARBRES, ENSEMBLES DE DISQUES DE MALAXAGE ET EXTRUDEUSE

(71) **KRUPP WERNER & PFLEIDERER GMBH** [DE/DE]; Theodorstrasse 10, D-70469 Stuttgart (DE).

(72) **ANDERSEN, Paul**; 19 Millers Lane, Warwick, NY 10990 (US).

(74) **RAU, Albrecht** et al. / etc.; Königstrasse 2, D-90402 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 47/68**

(11) **WO 00/47394** (13) A1

(21) PCT/AT00/00024

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 174/99 **9 Feb/fév 1999** AT
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE FOR FILTERING THERMOPLASTIC PLASTIC MATERIAL

• DISPOSITIF POUR FILTRER UNE MATIERE THERMOPLASTIQUE

(71, 72) **BACHER, Helmut** [AT/AT]; Bruck/Hausleiten 17, A-4490 St. Florian (AT). **SCHULZ, Helmut** [AT/AT]; Badstrasse 20, A-4490 St. Florian (AT). **WENDELIN, Georg** [AT/AT]; Waldbothenweg 84, A-4033 Linz (AT).

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

(81) AU BR CA CN IN JP KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B29C 47/90**

(11) **WO 00/47395** (13) A1

(21) PCT/US00/02925

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,012 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • APPARATUS FOR FORMING ADHESIVE CARTRIDGES
• APPAREIL DE FABRICATION DE CARTOUCHES D'ADHESIF

(71) **JOWAT CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 1368, High Point, NC 27261 (US).

(72) **HAAS, Gerhard, H.**; 3906 Oak Hollow Court, High Point, NC 27265 (US). **SAENZ, Anthony**; 3111 Ardoch Court, Greensboro, NC 27401 (US). **SUMNER, Timothy, R.**; 4349 Oak Brook Court, Trinity, NC 27370 (US).

(74) **RILEE, Edward, W.**; Rhodes & Mason, P.L.L.C., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 61/06, C08J 5/18, B32B 27/00 // B29K 67:00, 25:00**

(11) **WO 00/47396** (13) A1

(21) PCT/JP00/00598

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/31573 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● HEAT-SHRINKABLE FILM AND CONTAINER HAVING THE SAME ATTACHED THROUGH HEAT SHRINKAGE
● PELLICULE THERMORETRACTABLE ET CONTENANT AUQUEL LADITE PELLICULE EST FIXEE PAR RETRAIT THERMIQUE
- (71) **GUNZE LIMITED** [JP/JP]; 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUDA, Tomohisa** [JP/JP]; Moriyama Plant Of Gunze Limited, 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0064 (JP). **HANAOKA, Yuji** [JP/JP]; Moriyama Plant Of Gunze Limited, 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0064 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B30B 9/32, B26F 1/20, 1/24**
- (11) **WO 00/47398** (13) A1
- (21) PCT/US00/01357
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,394 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MACHINE FOR PERFORATING AND CRUSHING CONTAINERS
● MACHINE A PERFORER ET A BROYER DES RECIPIENTS
- (63) US 09/248,394 (CON)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)
- (71) **CP MANUFACTURING** [US/US]; 1428 McKinley Avenue, National City, CA 92050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Robert, M.** [US/US]; 1775 Navajo Road, El Cajon, CA 92020 (US).
- (74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1700, 401 B Street, San Diego, CA 92101-4297 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 70/52**
- (11) **WO 00/47397** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00286
- (22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902584.3 **8 Feb/fév 1999** GB
(08.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● FIBRE REINFORCED COMPOSITES AND METHOD OF MAKING SAME
● COMPOSITES RENFORCES DE FIBRES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAY, Ian, Lindsay** [GB/GB]; BAE Systems, Building 07C, New Filton House, Filton, Bristol, Avon BS99 7AR (GB).
- (74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; BAE Systems, Group IP Dept., Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 3/06, 3/12, B65B 47/10, B65D 85/00**
- (11) **WO 00/47400** (13) A1
- (21) PCT/US00/02452
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/250,361 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● AIR CELL DUNNAGE
● EMBALLAGE PROTECTEUR A BULLES D'AIR
- (63) US 09/250,361 (CON)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)
- (71, 72) **SIMHAE, Ebrahim** [US/US]; 112 North Maple Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) **SWEEDLER, Michael, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 5/18, B62D 33/04, E04B 1/80, F16L 59/02**
- (11) **WO 00/47401** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00392
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,636 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MULTILAYER CERAMIC CIRCUIT BOARDS WITH EMBEDDED RESISTORS
● CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES CERAMIQUES MULTICOUCHES A RESISTANCES ENROBEEES
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US). **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545 (JP).
- (72) **TORMEY, Ellen, Schwartz**; 8 Jeffrey Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **PRABHU, Ashok, Narayan**; 21 Meadow Lane, East Windsor, NJ 08520 (US). **PALINASAMY, Ponnusamy**; 133 Claremont Drive, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **NEY, Andrew, L.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902866.4 **10 Feb/fév 1999** GB
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • **INSULATING MATERIAL**
• **MATERIAU ISOLANT**
(71) **BUSINESS LINK WARRINTON LIMITED** [GB/GB]; Chadwick House, Warrington Road, Birchwood, Warrington WA3 6AE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARGALL, Paul, Roger** [GB/GB]; Tregonning House, 68 Pedders Lane, Ashton on Ribble, Preston PR2 1HN (GB).

(74) **JONES, Keith, William**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.

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

(51)⁷ **B32B 7/12, 9/00, 9/04, 13/04, 15/04, C23C 16/00**
(11) **WO 00/47402** (13) A1
(21) PCT/US99/28455
(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/204.441 **2 Dec/déc 1998** US
(02.12.1998)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **FLUORINE-DOPED DIAMOND-LIKE COATINGS**
• **RETELEMENTS DE TYPE DIAMANT DOPES AU FLUOR**
(71) **ADVANCED REFRACTORY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 699 Hertel Avenue, Buffalo, NY 14207 (US).

(72) **BRAY, Donald, J.**; 503 Charles Gate Circle, East Amherst, NY 14051 (US). **VENKATRAMAN, Chandra**; 135 Spring Meadow Drive, Apartment 2, Williamsville, NY 14221 (US). **OUTTEN, Craig, A.**; 284 Woodward Avenue, Buffalo, NY 14214 (US). **HALTER, Christopher**; 3022 Kirschner Parkway, Hamburg, NY 14075 (US). **GOEL, Arvind**; Suite N312, 2200 Ben Franklin Parkway, Philadelphia, PA 19130 (US).

(74) **FRENCH, William, T.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 9/00, 31/00, B05D 3/10, G02F 1/1337**
(11) **WO 00/47403** (13) A1
(21) PCT/JP00/00776
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/33459 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
(30) 11/60808 **8 Mar/mar 1999** JP
(08.03.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **ORGANIC THIN FILMS, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND EQUIPMENT THEREFOR; ALIGNMENT LAYERS FOR LIQUID CRYSTALS, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND EQUIPMENT THEREFOR; AND LIQUID CRYSTAL DISPLAYS MADE BY USING THE ALIGNMENT LAYERS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF**

• **MINCES FILMS ORGANIQUES, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI ET EQUIPEMENT PREVU A CET EFFET; COUCHES D'ALIGNEMENT POUR CRISTAUX LIQUIDES, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI ET EQUIPEMENT PREVU A CET EFFET; ECRANS D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES FABRIQUES A L'AIDE DE CES COUCHES D'ALIGNEMENT ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CEUX-C**

(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) **OOTAKE, Tadashi** [JP/JP]; 30-15, Kawakitanakamachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0816 (JP). **OGAWA, Kazufumi** [JP/JP]; 2-3-50, Aoyama, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP). **NOMURA, Takaiki** [JP/JP]; 3-3-305, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **TEKEBE, Takako** [JP/JP]; 4-9-203, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; Lions Building Oh-temae, 2F, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁷ **B32B 9/00, C01B 21/06, C23C 16/34, C01G 1/04**

(11) **WO 00/47404** (13) A1
(21) PCT/US00/03612
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,957 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF TUNGSTEN NITRIDE**
• **DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE NITRURE DE TUNGSTENE**

(71) **GELEST, INC.** [US/US]; 612 William Leigh Drive, Tullytown, PA 19007-6308 (US). **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; State University Plaza, Albany, NY 12246 (US).

(72) **ARKLES, Barry, C.**; 428 Bluebird Lane, Dresher, PA 19025 (US). **KALOYEROS, Alain, E.**; 203 Forest Haven Drive, Slingerlands, NY 12159 (US).

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

(51)⁷ **B32B 27/16**
(11) **WO 00/47405** (13) A1
(21) PCT/SE00/00262
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9900528-2 **15 Feb/fév 1999** SE
(15.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **CUTTING INSERT FOR TURNING**
• **PLAQUETTE DE DECOUPE AMOVIBLE POUR LE TOURNAGE**
(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIMAN, Jörgen** [SE/SE]; Kurrasbacken 11, S-811 52 Sandviken (SE).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik Aktiebolag, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 27/18, B65D 65/40**

(11) **WO 00/47406** (13) A1

(21) PCT/JP00/00791

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/34068 **12 Feb/fév 1999** JP
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● PACKAGING LAMINATE
● STRATIFIE D'EMBALLAGE

(71) **KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOH, Tadayoshi** [JP/JP]; Kureha Chemical Industry Co., Ltd., Polymer Processing Technical Center, 18-13, Oaza Kamitamari, Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436 (JP). **UEYAMA, Takahisa** [JP/JP]; Kureha Chemical Industry Co., Ltd., Polymer Processing Technical Center, 18-13, Oaza Kamitamari, Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436 (JP). **HIGASHI, Takeo** [JP/JP]; Kureha Chemical Industry Co., Ltd., Polymer Processing Technical Center, 18-13, Oaza Kamitamari, Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AU CN JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B32B 27/18, G02B 5/124, C08K 5/00, 5/3435**

(11) **WO 00/47407** (13) A1

(21) PCT/US99/03131

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● EXTENDED LIFE FLUORESCENCE POLYVINYL CHLORIDE SHEETING
● FEUILLE DE POLYCHLORURE DE VINYLE DONT LA DUREE DE FLUORESCENCE EST PROLONGEE

(71) **REFLEXITE CORPORATION** [US/US]; 120 Darling Drive, Avon, CT 06001-4217 (US).

(72) **PHILLIPS, Edward, D.**; 93 Franklin Avenue, Oakville, CT 06779 (US).

(74) **CONWAY, Robert, T.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(51)⁷ **B32B 29/12, F16F 15/00**

(11) **WO 00/47408** (13) A1

(21) PCT/SE00/00242

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900441-8 **10 Feb/fév 1999** SE
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ACTIVE ANTI-VIBRATION SYSTEM FOR CUTTING TOOLS
● SYSTEME ANTI-VIBRATOIRE ACTIF POUR OUTILS DE COUPE

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDBLAD, Mikael** [SE/SE]; Gråbergsvägen 41, S-805 95 Gävle (SE).

(74) **BENTON, Richard**; Sandvik Aktiebolag, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 31/00, B21D 47/00**

(11) **WO 00/47409** (13) A1

(21) PCT/JP00/00649

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/33768 **12 Feb/fév 1999** JP
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● LAMINATED MATERIAL AND METHOD OF BENDING LAMINATED MATERIAL
● MATERIAU STRATIFIE ET PROCEDE DE PLIAGE DE MATERIAU STRATIFIE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Norihisa** [JP/JP]; Kasado Administrative Division, Hitachi, Ltd., 794, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0002 (JP). **YOSHIZAKI, Kiyoshi** [JP/JP]; Kasado Administrative Division, Hitachi, Ltd., 794, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0002 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) AU CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B32B 31/00, B65C 9/10**

(11) **WO 00/47410** (13) A1

(21) PCT/US99/20522

(22) **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,694 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR PRODUCTS WITH LABELS
● DISPOSITIF D'ETIQUETAGE DE PRODUITS

(71, 72) **NEDBLAKE, Greydon, W., Jr.** [US/US]; 11541 Whiteman Lane, Captiva, FL 33924 (US). **JOHNSON, Lawrence, E.** [US/US]; 6504 N. Wabash, Gladstone, MO 64118 (US).

(74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 31/117, 31/20**

(11) **WO 00/47411** (13) A1

(21) PCT/SE00/00248

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900419-4 **9 Feb/fév 1999** SE
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CHUCK
● MANDRIN

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDBERG, Anna** [SE/SE]; Hyttgatan 29 A, S-811 39 Sandviken (SE).

(74) **BENTON, Richard**; Sandvik Aktiebolag, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 33/00, 1/02, B29C 49/22, B65B 3/02, B65D 1/12, 65/40, 85/84, C08L 23/06**

(11) **WO 00/47412** (13) A1

(21) PCT/EP00/00777

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de

(26) de

(30) 199 05 765.6 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MULTILAYER DEVICE FOR STORING
AND TRANSPORTING CHEMICALS● DISPOSITIF MULTICOUCHE PER-
METTANT DE STOCKER ET DE
TRANSPORTER DES PRODUITS CHI-
MIQUES(71) **RIEDEL-DE HAEN GMBH** [DE/DE];
Wunstorfer Strasse 40, D-30926 Seelze
(DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **HAHN, Hans-Ulrich** [DE/DE]; In der
Wiek 20, D-31535 Neustadt (DE).(74) **RICKER, Mathias**; Bardehle, Pagenberg,
Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Gali-
leiplatz 1, D-81679 München (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; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **B32B 35/00**(11) **WO 00/47413** (13) A1

(21) PCT/US00/03395

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en

(26) en

(30) 09/248,670 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● USER FRIENDLY CRACK-FILLING
SYSTEM AND METHOD FOR FIL-
LING CRACKS WITH FOAMABLE
POLYURETHANE PREPOLYMER● SYSTEME ET PROCEDE D'USAGE
FACILE POUR REMPLIR DES FIS-
SURES A L'AIDE D'UN PREPO-
LYMERE DE POLYURETHANNE
MOUSSABLE(71) **FLEXIBLE PRODUCTS COMPANY**
[US/US]; P.O. Box 3190, Marietta, GA
30062 (US).(72) **BRAUN, Robert**; 443 East Circle Drive,
New Lenox, IL 60051 (US). **DOBREZ-
FLOREZ, Diana**; 2318 Buttercup, Crest
Hill, IL 60435 (US). **GARCIA, Jess**; 2S 733
Timber Drive, Warrenville, IL 60447 (US).
SCHUTTER, Deborah; 105 South Wabena,
Minooka, IL 60447 (US).(74) **BUFALINO, Angelo, J.**; Vedder, Price,
Kaufman & Kammholz, 222 N. LaSalle
Street, Chicago, IL 60601 (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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ **B41F 7/30**(11) **WO 00/47414** (13) A1

(21) PCT/SE00/00227

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en

(26) en

(30) 9900433-5 **10 Feb/fév 1999** SE
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● A SPRAY BEAM AT A PRINTING
PRESS ROLLER● RAMPE DE PULVERISATION POUR
ROULEAU DE PRESSE A IMPRIMER(71) **BALDWIN JIMEK AB** [SE/SE]; Box 14,
S-232 01 Arlöv (SE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **HANSSON, Birger** [SE/SE]; Nils Pers
Väg 5, S-232 51 Åkarp (SE).(74) **STRÖM & GULLIKSSON AB**; Box 4188,
S-203 13 Malmö (SE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ **B41F 17/00, 17/08**(11) **WO 00/47415** (13) A1

(21) PCT/US00/02590

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en

(26) en

(30) 09/248,247 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MANDREL CARRIER FOR HIGH
SPEED CAN DECORATORS● SUPPORT DE MANDRIN POUR APPA-
REILS DE DECORATION DE BOITES
METALLIQUES FONCTIONNANT A
GRANDE VITESSE(71) **SEQUA CORPORATION** [US/US]; 3 Uni-
versity Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).(72) **WILLIAMS, Robert**; 41 Windsor Avenue,
Randolph, NJ 07869 (US). **CHROBO-
CINSKI, Chester**; 52 Dorothy Street, Car-
teret, NJ 07008 (US).(74) **BITTMAN, Mitchell, D.**; Sequa Corpora-
tion, 3 University Plaza, Hackensack, NJ
07601 (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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ **B41J 2/01, 2/51**(11) **WO 00/47416** (13) A1

(21) PCT/JP00/00686

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja

(26) ja

(30) 11/32163 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)(30) 11/231280 **18 Aug/août 1999** JP
(18.08.1999)(30) 2000/21987 **31 Jan/jan 2000** JP
(31.01.2000)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ADJUSTMENT OF DISPLACEMENT
OF RECORDING POSITION DURING
PRINTING USING HEAD IDENTI-
FICATION INFORMATION ABOUT
PRINT HEAD UNIT● REGLAGE DU DEPLACEMENT DE
LA POSITION D'ENREGISTREMENT
PENDANT L'IMPRESSION
AU MOYEN DE DONNEES
D'IDENTIFICATION RELATIVES
A LA TETE D'IMPRESSION(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) **MITSUZAWA, Toyohiko** [JP/JP]; Seiko
Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **YO-
NEKUBO, Syuji** [JP/JP]; Seiko Epson
Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
Nagano 392-8502 (JP). **OTSUKI, Koichi**
[JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa
3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
TAYUKI, Kazushige [JP/JP]; Seiko Epson
Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
Nagano 392-8502 (JP).(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo
Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome,
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ **B41J 2/175**(11) **WO 00/47417** (13) A1

(21) PCT/JP00/00821

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) ja

(26) ja

- (30) 11/36117 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
- (30) 11/36116 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
- (30) 11/140924 **21 May/mai 1999** JP
(21.05.1999)
- (30) 11/147456 **27 May/mai 1999** JP
(27.05.1999)
- (30) 11/256752 **10 Sep/sep 1999** JP
(10.09.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • INK JET RECORDER
• IMPRIMANTE A JET D'ENCRE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKA, Takahiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **SHINADA, Satoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **SESHIMO, Tatsuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **UCHIYAMA, Yukihiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **KIMURA, Katsuhiko** et al. / etc.; Nishiki Patent Office, 11-Sankyo Building, 3F, 1-2, Koishikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41J 2/21, 2/205, G03F 3/08, H04N 1/21, 1/23**
- (11) **WO 00/47418** (13) A1
- (21) PCT/US99/28145
- (22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,562 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • MULTILEVEL INK MIXING DEVICE AND METHOD USING DILUTED AND SATURATED COLOR INKS FOR INK-JET PRINTERS
• DISPOSITIF DE MELANGE D'ENCRE A PLUSIEURS NIVEAUX ET PROCEDE UTILISANT DES ENCRE DE COULEUR SATUREES OU DILUES POUR IMPRIMANTES JET D'ENCRE
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **HUANG, Xuan-Chao**; 2808 Ashbrooke Drive, Lexington, KY 40513 (US). **NYS-TROM, Brant, Dennis**; 605 Winterhill Lane, Lexington, KY 40509 (US).
- (74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41J 29/38**
- (11) **WO 00/47419** (13) A1
- (21) PCT/US00/03255
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,227 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (30) 60/119,367 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • ACICULAR PARTICLE INK FORMULATION FOR AN INKJET PRINTER SYSTEM
• FORMULATION D'ENCRE A PARTICULES ACICULAIRES POUR SYSTEME D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE
- (71) **SOURCE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 628 Griffith Road, Charlotte, NC 28217 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUSBY, Miles, T.** [US/US]; 5208 McAlpine Overlook, Charlotte, NC 28226 (US). **BAILEY, Michael, E.** [US/US]; 9205 Simpson Road, Waxhall, NC 28173 (US). **FOX, James, E.** [GB/GB]; Welford Boat Station, Snyder Meadow Lane, Welford-on-Avon, Stratford-upon-Avon, Warks CV37 8PP (GB). **HUDD, Alan, L.** [GB/GB]; Bury Cottage, Nuthampstead, Herts SG8 8NQ (GB).
- (74) **PINCKNEY, Francis, M.** et al. / etc.; Kennedy Covington Lobdell & Hickman, L.L.P., Bank of America Corporate Center, Suite 4200, 100 N. Tryon Street, Charlotte, NC 28202-4006 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41K 1/10, 1/40**
- (11) **WO 00/47420** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00002
- (22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 167/99 **9 Feb/fév 1999** AT
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SELF-INKING HAND STAMP
• TIMBRE AUTO-ENCREUR
- (71) **COLOP STEMPERERZEUGUNG SKOPEK GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Dr. F. Arming-Strasse 5, A-4600 Wels (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FABER, Ernst** [AT/AT]; Dr. F. Arming-Strasse 5, A-4600 Wels (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B41M 5/00**
- (11) **WO 00/47421** (13) A1
- (21) PCT/US00/03766
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,110 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • IMAGE RECEPTOR MEDIUM AND METHOD OF MAKING AND USING SAME
• SUPPORT RECEPTEUR D'IMAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CE DERNIER
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WARNER, Elizabeth, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **AUSTIN, Steven, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B41M 5/00**
(11) **WO 00/47422** (13) A1
(21) PCT/US00/03767
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,110 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • IMAGE RECEPTOR MEDIUM WITH HOT MELT LAYER, METHOD OF MAKING AND USING SAME
• SUPPORT RECEPTEUR D'IMAGE COMPORTANT UNE COUCHE THERMOFUSIBLE, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CE DERNIER

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

(72) **WARNER, Elizabeth A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
AUSTIN, Steven R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BJORKMAN, Dale A.** et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41M 5/035**
(11) **WO 00/47423** (13) A1
(21) PCT/FR00/00255
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01585 **8 Feb/fév 1999** FR
(08.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • TRANSFER-SUBLIMATION METHOD FOR DECORATING A PLASTIC FILM AND PRODUCT THUS OBTAINED
• PROCEDE DE DECORATION D'UN FILM PLASTIQUE PAR TRANSFERT-SUBLIMATION, ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71, 72) **BAQUIE, Michel** [FR/FR]; 9, rue Rempart St Roch, F-84000 Avignon (FR).
BAQUIE, Florence [FR/FR]; 9, rue Rempart St Roch, F-84000 Avignon (FR).

(74) **BAQUIE, Michel**; 9, rue Rempart St Roch, F-84000 Avignon (FR).

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

(51)⁷ **B42D 15/00, 15/02**

(11) **WO 00/47424** (13) A1

(21) PCT/KR00/00110

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/2428 **13 Feb/fév 1999** KR
(13.02.1999)

(30) 1999/10144 **8 Jun/juin 1999** KR
(08.06.1999)

(30) 1999/29417 **20 Jul/juil 1999** KR
(20.07.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR INCREASING BALLOT TURNOUT AND BALLOT PAPER AND PUBLIC OPINION POLL PAPER EMPLOYED FOR THE METHOD
• PROCEDE POUR AUGMENTER LA PARTICIPATION A UN SCRUTIN, ET BULLETTINS DE VOTE ET QUESTIONNAIRES DE SONDAGES D'OPINION UTILISES SELON CE PROCEDE

(71, 72) **PARK, Kyu, Jin** [KR/KR]; 103-1206 Dukpoong hyundai Apts., 524, Dukpoong-dong, Hanamsi, Kyungki-do 465-010 (KR).

(74) **LEE, Wan, Hwee**; #407 Sung-je Heights 3 Building, 642-6, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)⁷ **B42D 15/10, A45C 5/02**

(11) **WO 00/47425** (13) A1

(21) PCT/KR00/00102

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/2158 U **11 Feb/fév 1999** KR
(11.02.1999)

(30) 1999/2265 U **12 Feb/fév 1999** KR
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • GENERAL MERCHANDISE FOR BLOCKING THE ELECTROMAGNETIC WAVE

• ARTICLES D'USAGE COURANT ARRETANT LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(71, 72) **PARK, June, Seog** [KR/KR]; Dongdaemun-gu Jangan-dong 138-8, Seoul 130-100 (KR).

(74) **KOH, Young-Hoe**; Seocho-gu Seocho-dong, 1543-11 Sanwoo Building, 4th floor, Seoul 137-070 (KR).

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

(51)⁷ **B42F 7/14, B42D 5/00, A47G 29/122**

(11) **WO 00/47426** (13) A1

(21) PCT/IE00/00020

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990101 **12 Feb/fév 1999** IE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SELF-CONTAINED, TAMPER RESISTANT CUSTOMER SURVEY DEVICE
• DISPOSITIF POUR ENQUETE AUPRES DE LA CLIENTELE, AUTONOME ET INVIOLENT

(71, 72) **HAYES, Patrick, Anthony** [IE/IE]; 12 Beech Court, Killiney, County Dublin (IE).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B44C 5/04, B44F 9/04**(11) **WO 00/47427** (13) A1

(21) PCT/IT00/00036

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) FI99A000028 **9 Feb/fév 1999** IT
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SURFACES OF TRANSPARENT RESIN IN WHICH MARBLE OR OTHER STONES ARE EMBEDDED

● SURFACES DE RESINE TRANSPARENTE DANS LAQUELLE SONT ENROBES DU MARBRE OU D'AUTRES ROCHES

(71, 72) **GAGGINI, Silena** [IT/IT]; Via Peschiera, 1, I-56038 Ponsacco (IT).(74) **MANNUCCI, Gianfranco** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60C**(11) **WO 00/47428** (13) A2

(21) PCT/US00/03075

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,301 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SNOWMOBILE TRACK REPAIR SYSTEM, APPARATUS, METHOD AND PRODUCT

● SYSTEME, APPAREIL, PROCEDE ET PRODUIT DESTINES A LA REPARATION DE CHENILLES DE MOTO-NEIGE

(63) US 09/248,301 (CON)
11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)(71) **CARROLL TECH, INC.** [US/US]; 37 Jones Drive, Niskayuna, NY 12309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CARROLL, Brian, E.** [US/US]; 37 Jones Drive, Niskayuna, NY 12309 (US).
POUTRE, Peter, F. [US/US]; 54 Russell Road, Albany, NY 12205 (US).(74) **YABLON, Jay, R.**; 910 Northumberland Drive, Schenectady, NY 12309-2814 (US).

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

(51)⁷ **B60C 23/04**(11) **WO 00/47429** (13) A1

(21) PCT/GB00/00450

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903114.8 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SIGNAL TRANSMISSION IN A TIRE PRESSURE SENSING SYSTEM

● TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE DETECTION DE LA PRESSION DES PNEUS

(63) US PCT/GB00/00450 (CIP)
11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)(71) **EMTOP LIMITED** [GB/GB]; 85 Ballards Lane, London N3 1XU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BANKART, Adrian, Edmund** [GB/GB]; 121 Tottenham Road, London N1 4EA (GB). **BRADSHAW, Sarah, Catherine** [GB/GB]; 2a Clapham Road, London SW9 0JG (GB).(74) **HITCHING, Peter, Matthew**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 King-sway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60C 23/04**(11) **WO 00/47430** (13) A1

(21) PCT/US00/03273

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/4599/02976 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)(30) 09/449,268 **24 Nov/nov 1999** US
(24.11.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MONITORED VEHICLE TIRE AND MONITOR RETAINER ASSEMBLY

● PNEU DE VEHICULE SURVEILLE EN CONTINU ET UNITE DE FIXATION D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE EN CONTINU

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BALZER, Raymond, J.** [US/US]; 109 Kelly Lane, Easley, SC 29642 (US). **KEMP, Preston, Butler, Jr.** [US/US]; 103 Brook Drive, Greenville, SC 29607 (US). **YOUNG, Cecil** [US/US]; 108 Cardinal Drive, Lyman, SC 29365 (US). **STAFFORD, David, Kevin** [US/FR]; 3, rue des Vignes, F-63170 Perignat les Sarlieves (FR).(74) **CSONIO, Alan, A.**; Michelin Intellectual Property Dept., P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60G 11/26**(11) **WO 00/47431** (13) A1

(21) PCT/US00/03203

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,201 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)(30) 09/311,826 **13 May/mai 1999** US
(13.05.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MOTION STABILIZER

● STABILISATEUR DE MOUVEMENT

(71, 72) **SHEPHERD, John, D.** [US/US]; 13822 Bruns Road, Manhattan, IL 60442 (US).(74) **KOLEHMAINEN, Philip** et al. / etc.; Mason, Kolehmainen, Rathburn & Wyss, 853 Sanders Road #330, Northbrook, IL 60062 (US).

(81) AU CA CN JP KP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60G 17/015**

(11) **WO 00/47432** (13) A1

(21) PCT/GB00/00139

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903192.4 **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● A SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE
● SUSPENSION POUR VÉHICULE

(71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIXON, Christopher, David** [GB/GB]; 22 Severn Grove, Skelton, Saltburn-by-Sea, Cleveland, TS12 2LU (GB). **BROOKES, Graham, Robert** [GB/GB]; 5 Lindridge Close, Winyates Green, Redditch, Worcestershire B98 0QJ (GB). **WOODHOUSE, Richard, Graham** [GB/GB]; 9 Stonor Road, Hall Green, Birmingham B28 0QG (GB). **OATEN, Robert** [GB/GB]; 21 Montrose Avenue, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7DS (GB). **CARTER, David** [GB/GB]; Foxbury, Banbury Road, Pillerton Priors, Warwickshire CV35 0PG (GB). **CHANDLER, Simon** [GB/GB]; 74 Hargrave Road, Solihull Lodge, Shirley, Solihull, West Midlands B90 1HX (GB).

(74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Rover Group Limited, Patent Dept., Gaydon Test Centre, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (GB).

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

(51)⁷ **B60G 17/056, 9/02, 17/015**

(11) **WO 00/47433** (13) A1

(21) PCT/JP00/00715

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/31732 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** JP

(30) 11/31733 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** JP

(30) 11/36047 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** JP

(30) 11/36048 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** JP

(30) 11/36049 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** JP

(30) 11/36050 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** JP

(30) 11/40164 **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)** JP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● WHEEL TYPE WORKING VEHICLE
● VEHICULE DE CHANTIER A ROUES

(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) **ICHIMURA, Kazuhiro** [JP/JP]; 2394-3, Shimoinayoshi, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP). **TSUKUI, Hiroshi** [JP/JP]; 7-11-37-503, Kohokudai, Abiko-shi, Chiba 270-1132 (JP). **TAT-SUNO, Yukihiro** [JP/JP]; Chiyoda House 7-203, 1828-3, Niihari, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Shoyo-kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US; EP (DE GB IT NL).

(51)⁷ **B60G 21/04, 21/06, 11/56**

(11) **WO 00/47434** (13) A1

(21) PCT/AU00/00086

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8604 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** AU

(30) PQ 4767 **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)** AU

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● BALANCED SUSPENSION SYSTEM
● SYSTEME DE SUSPENSION EQUILIBREE

(71, 72) **ZAPLETAL, Erik** [AU/AU]; Lot 37, Old Northern Road, Canoelands, NSW 2157 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)⁷ **B60J 7/043**

(11) **WO 00/47435** (13) A1

(21) PCT/NL00/00070

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1011251 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** NL

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A VEHICLE
● STRUCTURE DE TOIT OUVRANT DE VEHICULE

(71) **INALFA INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Maasheseweg 83, NL-5804 AB Venray (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELLEN, Marcel, Johan, Christiaan** [NL/NL]; Randenrade 85, NL-5807 BL Oostrum (NL). **KAANDORP, Wouter, Petrus** [NL/NL]; Prins Bernhardstraat 12, NL-5802 BM Venray (NL).

(74) **METMAN, Karel, Johannes**; De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60J 7/08**

(11) **WO 00/47436** (13) A1

(21) PCT/CA00/00115

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,322 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MOUNTING HARDWARE FOR A HARD TONNEAU COVER
● PIECE DE MONTAGE POUR COUVRE-TONNEAU RIGIDE

(71) **DECOMA EXTERIOR TRIM INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATTERLOHER, Kurt** [CA/CA]; 10 Markbrook Lane, Unit 2011, Etobicoke, Ontario M9V 5E3 (CA). **SITKEI, Willi** [DE/CA]; 4304 Bacchus Crescent, Mississauga, Ontario L4W 2Y3 (CA). **ARMSTRONG, Brad** [CA/CA]; 115 Letitia Street, Barrie, Ontario L4N 1P4 (CA). **SHELTON, Frank** [CA/CA]; 93 Kennedy Road, Cheltenham, Ontario L0P 1C0 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 15/03

- (11) WO 00/47437 (13) A1
(21) PCT/CA00/00067
(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/245,726 8 Feb/fév 1999 US
(08.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • FUEL TANK ANTI-DEFLECTION DEVICE
• DISPOSITIF ANTI-DEFLEXION POUR RESERVOIR DE CARBURANT
(71) SALFLEX POLYMERS LTD. [CA/CA]; 1925 Wilson Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9 (CA).
(72) SADR, Changize; 53 Beechwood Avenue, North York, Ontario M2M 1J4 (CA). CHAPMAN, Timothy, W.; 10 Lisa Street, Brampton, Ontario L6T 4N4 (CA). CLAYTON, Dan; 3670 North M52, Owosso, MI 48867 (US).
(74) BERESKIN & PARR; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B60L 3/00, H02H 7/08, 7/12

- (11) WO 00/47438 (13) A1
(21) PCT/EP00/00723
(22) 29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)
(25) de (26) de
(30) 199 05 457.6 11 Feb/fév 1999 DE
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A PULSE-WIDTH-MODULATION INVERTER FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN CONVERTISSEUR A MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE POUR COMMANDER UNE MACHINE ELECTRIQUE
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BOLL, Wolf [DE/DE]; Weinsteg 27, D-71384 Weinstadt (DE). RÖSSEL, Conrad [DE/DE]; Ringstrasse 37, D-89428 Syrgenstein (DE).
(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60L 5/28

- (11) WO 00/47439 (13) A1
(21) PCT/EP00/00656
(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
(25) de (26) de
(30) 199 06 162.9 9 Feb/fév 1999 DE
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE PRESSURE BETWEEN A CONTACT WIRE AND A PANTOGRAPH
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESSION ENTRE UN FIL CONDUCTEUR ET UN DISPOSITIF DE PRISE DE COURANT
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BRAND, Werner [DE/DE]; Brunowstrasse 50, D-13507 Berlin (DE). MOLLENHAUER, Olaf [DE/DE]; Am Wald 4, D-98693 Ilmenau (DE).
(74) LINDNER-VOGT, Karin; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).
(81) AU CA CN JP KR LT LV PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B60N 2/46, 3/00

- (11) WO 00/47440 (13) A1
(21) PCT/US00/03207
(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/119,334 9 Feb/fév 1999 US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • VEHICLE SEAT ARMREST MOUNTED TRAY TABLE
• TABLETTE MONTEE SUR L'ACCOUDOIR D'UN SIEGE DE VEHICULE
(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ANDERSON, Rick, A. [US/US]; 13636 Lincoln St., Grand Haven, MI 49417 (US).
(74) STEPHENSON, James, E. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/68

- (11) WO 00/47441 (13) A1
(21) PCT/EP00/00578
(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)
(25) de (26) de
(30) 199 05 215.8 9 Feb/fév 1999 DE
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • VEHICLE SEAT STRUCTURE
• STRUCTURE DE SIEGE DE VEHICULE
(71, 72) LORTZ, Wolfgang [NL/NL]; Vlekkenkamp 8, NL-6373 AE Landgraaf (NL).
(74) GESTHUYSEN, Hans-Dieter et al. / etc.; Postfach 10 13 54, D-45013 Essen (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 3/00, 2/46

- (11) WO 00/47442 (13) A1
(21) PCT/US00/03548
(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/119,769 11 Feb/fév 1999 US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • FLEXIBLE USE AND STORAGE SYSTEM
• SYSTEME DE RANGEMENT ET A USAGES MULTIPLES
(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHOWALTER, Jean-Paul [US/US]; 404 N. Huron, Ypsilanti, MI 48198 (US). STEINER, Jeffrey, P. [US/US]; 7143 Autumn Wood, Brighton, MI 48116 (US). BACHMAN, Todd [US/US]; 7739 Prairie Court, Brighton, MI 48116 (US). GERACL, Vince [US/US]; 2201 Doty Road, Highland, MI (US).
(74) STEPHENSON, James, E. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60P 1/00**

(11) **WO 00/47443** (13) A1

(21) PCT/US99/26978

(22) **15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,873 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MECHANICAL HAY DISTRIBUTOR
• DISTRIBUTEUR DE FOIN MECANIQUE

(71, 72) **WHATLEY, Robert, T.** [US/US]; P.O. Box 233, Hennepin, OK 73444 (US).
SPARKS, John, Scott [US/US]; P.O. Box 233, Hennepin, OK 73444 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).

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

(51)⁶ **B60Q 1/44**

(11) **WO 00/47444** (13) A1

(21) PCT/GB99/00431

(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PROGRESSIVE BRAKING SYSTEM
• SYSTEME DE FREINAGE PROGRESSIF

(71) **INNOVATIVE BRAKE LIGHTING SYSTEMS CC** [ZA/ZA]; 20 Grosfam Avenue, Sandhurst Ext 4, Johannesburg 2196 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SKONE JAMES, Robert, Edmund** [GB/GB]; Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **COHEN, Saul, Lawrence** [ZA/ZA]; 20 Grosfam Avenue, Sandhurst Ext 4, Johannesburg 2196 (ZA). **KESSEL, Gary, Nathan** [ZA/ZA]; 10 Wykenham, Bagley Terrace, Valeriedene, Johannesburg 2195 (ZA). **GORDON, Larry, Rubin** [ZA/ZA]; 169 Hazelwood, George Avenue, Sandringham, Johannesburg 2192 (ZA).

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

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

(51)⁷ **B60R 1/074**

(11) **WO 00/47445** (13) A1

(21) PCT/AU00/00076

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8619 **9 Feb/fév 1999** AU
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MIRROR PARKING MECHANISM
• MÉCANISME D'IMMOBILISATION D'UN MIROIR

(71) **BRITAX RAINSFORDS 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]; (AU). **FIMMERI, Gary, Gordon, Leslie** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU). **VAN DE LOO, Paul** [AU/AU]; 35-37 Stirling Street, Thebarton, S.A. 5031 (AU). **ORME, Simon** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

(74) **MADDERNES**; 1st floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(51)⁷ **B60R 1/074**

(11) **WO 00/47446** (13) A1

(21) PCT/AU00/00077

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8560 **9 Feb/fév 1999** AU
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • A RETRACTION AND EXTENSION MECHANISM FOR A VEHICLE REAR VISION MIRROR

• MECANISME DE REPLI ET D'EXTENSION DESTINE A UN RETROVISEUR DE VEHICULE

(71) **BRITAX RAINSFORDS 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). **FIMMERI, Gary, Gordon, Leslie** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU). **VAN DE LOO, Paul** [AU/AU]; 35-37 Stirling Street, Thebarton, S.A. 5031 (AU). **ORME, Simon** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).

(74) **MADDERNES**; 1st floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(51)⁷ **B60R 1/074**

(11) **WO 00/47447** (13) A1

(21) PCT/EP00/00936

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 150.5 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • EXTERIOR REAR MIRROR FOR A VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME

• RETROVISEUR EXTERIEUR POUR VEHICULE ET PROCEDE DE REGLAGE Y RELATIF

(71) **MAGNA REFLEX HOLDING GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-97959 Assamstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINZ, Jürgen, A.** [DE/DE]; Schindstrasse 2, D-97959 Assamstadt (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

(81) AU BR CA CN CZ IN JP KP MX PL RU SK US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60R 3/02**

(11) **WO 00/47448** (13) A1

(21) PCT/US99/04380

- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) Not furnished / **12 Feb/fév 1999** US
non communiqué **(12.02.1999)**
(30) Not furnished / **25 Feb/fév 1999** US
non communiqué **(25.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • METHOD OF CONTROLLING A RE-
TRACTABLE STAIRWAY ASSEMBLY
• PROCEDE DE CONTROLE D'UN
ENSEMBLE D'ESCALIER ESCAMO-
TABLE
- (71) **FREIGHTLINER CORPORATION**
[US/US]; 4747 N. Channel Avenue, Port-
land, OR 97208-3849 (US).
- (72) **DELUREY, Paul, J.**; 3433 N.W. Ash-
land Drive, Beaverton, OR 97006 (US).
JOHNSTON, David, J.; 3267 N.E. Mason,
Portland, OR 97211 (US). **SMITH, Mi-
chael, K.**; 1777 N.W. 173rd Avenue, #601,
Beaverton, OR 97006 (US). **ZAMANI,
Nasser**; 15695 Boones Way, Lake Oswego,
OR 97035 (US). **MASSEY, William, G.,
III**; 1628 N.E. Knott Street, Portland, OR
97212 (US). **NOVOA, Luis, A.**; 2205 S.W.
Scenic Drive, Portland, OR 97225 (US).
VON MAYENBURG, Michael; 16723
Quail Court, Lake Oswego, OR 97034 (US).
BLAKEWOOD, Charles, H., Jr.; 2103
N.E. 60th Street, Vancouver, WA 98665
(US). **MENIG, Paul, M.**; 11902 S.W.
Aspen Ridge Drive, Tigard, OR 97224 (US).
- (74) **PETERSEN, David, P.**; Klarquist, Spark-
man, Campbell, Leigh & Whinston, LLP,
Suite 1600, One World Trade Center, 121
S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204
(US).
- (81) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).
-
- (51)⁷ **B60R 3/02**
(11) **WO 00/47449** (13) A1
(21) PCT/US99/04688
(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,865 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(30) 09/257,822 **25 Feb/fév 1999** US
(25.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • RETRACTABLE STAIRWAY ASSEM-
BLY FOR A VEHICLE
• ENSEMBLE D'ESCALIER ESCAMO-
TABLE POUR VEHICULE
- (71) **FREIGHTLINER CORPORATION**
[US/US]; 4747 N. Channel Avenue, Port-
land, OR 97208-3849 (US).
- (72) **JOHNSTON, David, J.**; 3267 N.E. Mason,
Portland, OR 97211 (US). **SMITH, Mi-
chael, K.**; 1777 N.W. 173rd Avenue # 601,
Beaverton, OR 97006 (US). **ZAMANI,
Nasser**; 15695 Boones Way, Lake Oswego,
OR 97035 (US). **MASSEY, William, G.,
III**; 1628 N.E. Knott Street, Portland, OR
97212 (US). **NOVOA, Luis, A.**; 2205 S.W.
Scenic Drive, Portland, OR 97225 (US).
VON MAYENBURG, Michael; 16723
Quail Court, Lake Oswego, OR 97034 (US).
BLAKEWOOD, Charles, H., Jr.; 2103
N.E. 60th Street, Vancouver, WA 98665
(US). **MENIG, Paul, M.**; 11902 S.W.
Aspen Ridge Drive, Tigard, OR 97224 (US).
- (74) **PETERSEN, David, P.**; Klarquist, Spark-
man, Campbell, Leigh & Whinston, LLP,
Suite 1600, One World Trade Center, 121
S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204
(US).
- (81) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).
-
- (51)⁷ **B60R 9/10**
(11) **WO 00/47450** (13) A1
(21) PCT/IL99/00697
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 128502 **11 Feb/fév 1999** IL
(11.02.1999)
(30) 131804 **8 Sep/sep 1999** IL
(08.09.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • BICYCLE CARRIER
• PORTE-BICYCLETTES
(71, 72) **GEFFEN, Nir** [IL/IL]; Kehilat Bavel
Street 18, 47322 Ramat Hasharon (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto &
Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva
(IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 21/00, 21/20, F16B 5/06**
(11) **WO 00/47451** (13) A1
(21) PCT/US00/03281
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
(30) 60/119,797 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • AIR BAG SENSOR MODULE INSTAL-
LATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE
D'INSTALLATION D'UN MODULE
DETECTEUR D'AIRBAG
(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORP.**
[US/US]; 2400 Executive Hills Drive,
Auburn Hills, MI 48326 (US).
(72) **CLARK, Jeffrey, Allen**; 12988 Montbatten
Court, Sterling Heights, MI 48313 (US).
(74) **SLENZAK, Laura, M.**; c/o Keller, Elsa,
Siemens Corporation, 186 Wood Avenue
South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60R 21/26**
(11) **WO 00/47452** (13) A1
(21) PCT/EP00/00275
(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 06 074.6 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)
(30) 199 11 672.5 **16 Mar/mar 1999** DE
(16.03.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • GAS GENERATOR
• GENERATEUR DE GAZ
(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH**
**EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEM-
TECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1,
D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **ANACKER, Lothar** [DE/DE]; Dors-
trasse 16a, D-91233 Kersbach (DE).
BAYER, Karl [DE/DE]; Mitterrohrenstadt
45, D-92348 Berg (DE). **BERENZ, Eduard**
[DE/DE]; Emil-Nolde-Strasse 29, D-90768
Fürth (DE). **BREDE, Uwe** [DE/DE];
Boenerstrasse 32, D-90765 Fürth (DE).
BRETFELD, Anton [DE/DE]; Kreuzstein-
weg 28, D-90765 Fürth (DE). **KRAFT,
Josef** [DE/DE]; Heinrichsburgstrasse 33,
D-92348 Berg (DE). **SCHEIDERER,
Gerrit** [DE/DE]; Spitzwiesenstrasse 16,
D-90765 Fürth (DE). **WEUTER, Wal-
demar** [DE/DE]; Kronacher Strasse 44b,
D-90765 Fürth (DE). **ZHANG, Jiang**
[DE/DE]; Goerdelerstrasse 162, D-90439
Nürnberg (DE).
(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dy-
namit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabtei-
lung, D-53839 Troisdorf (DE).
(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60R 21/26, F42B 3/04**
(11) **WO 00/47453** (13) A1
(21) PCT/NL00/00093
(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
(25) nl (26) en
(30) 1011305 **15 Feb/fév 1999** NL
(15.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● CONTROLLABLE GAS GENERATOR,
FOR INSTANCE FOR AN AIRBAG
● GENERATEUR DE GAZ A COM-
MANDE, PAR EXEMPLE POUR
AIR-BAG
(71) **NEDERLANDSE ORGANI-
SATIE VOOR TOEGEPAST-
NATUURWETENSCHAPPELIJK ON-
DERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakers-
straat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **VAN DEN BERG, Ronald, Peter**
[NL/NL]; Oosteinde 23a, NL-2548 AK The
Hague (NL).
(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The
Hague (NL).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 22/34**
(11) **WO 00/47454** (13) A2
(21) PCT/US00/01270
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 199 05 703.6 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● DEVICE FOR WINDING AND UNWIN-
DING A SEAT BELT
● DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET
DE DEROULEMENT D'UNE CEIN-
TURE
(71) **BREED AUTOMOTIVE
TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box
33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(72) **SPECHT, Martin**; Im Harl 4, D-82340
Feldafing (DE).
(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive
Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland,
FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

(81) BR CA DE GB JP KR MX; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

(51)⁷ **B60R 33/10**
(11) **WO 00/47455** (13) A1
(21) PCT/SE00/00275
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9900506-8 **12 Feb/fév 1999** SE
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● ARRANGEMENT FOR CABS FOR VE-
HICLES
● ARRANGEMENT POUR CABINE DE
VEHICULE
(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)**
[SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **JOHANSSON, Daniel** [SE/SE];
Lilla Sällskapet Väg 15 B, S-127 61
Skärholmen (SE). **ÖSTENSSON, Olof**
[SE/SE]; Öhnellsgatan 22, S-392 30 Kalmar
(SE).
(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents,
S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60S 1/52**
(11) **WO 00/47456** (13) A1
(21) PCT/DE99/03452
(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 04 964.5 **8 Feb/fév 1999** DE
(08.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● NOZZLE DEVICE AND A WIND-
SHIELD WIPER ARM FOR
ACCOMMODATING THE NOZZLE
DEVICE
● ENSEMBLE BUSES ET BRAS
D'ESSUIE-GLACE DESTINE A ABRI-
TER LEDIT ENSEMBLE
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **FLEISCHER, Claus** [DE/DE]; Ro-
bert-Schumannstrasse 2, D-77815 Buehl
(DE).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60T 8/00, B60G 17/015**
(11) **WO 00/47457** (13) A1
(21) PCT/EP00/00663

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 662.5 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
(30) 199 40 490.9 **24 Aug/août 1999** DE
(24.08.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING A VERTICAL ACCELE-
RATION OF A WHEEL OF A VEHICLE
● DISPOSITIF ET PROCEDE PER-
METTANT DE DETERMINER
L'ACCELERATION VERTICALE
D'UNE ROUE DE VEHICULE
(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488
Frankfurt am Main (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **SCHWARZ, Ralf** [DE/DE]; In der Aue
30g, D-69118 Heidelberg (DE). **HOFF-
MANN, Cristiano** [DE/DE]; Siegener Str.
63, D-65936 Frankfurt am Main (DE).
(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-
furt am Main (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60T 8/00**
(11) **WO 00/47458** (13) A1
(21) PCT/EP00/00665
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 661.7 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
(30) 199 54 198.1 **11 Nov/nov 1999** DE
(11.11.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING A BRAKE FORCE EXERTED
IN THE CONTACT AREA OF A
WHEEL OF A VEHICLE
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE DETERMINER LA FORCE
DE FREINAGE APPLIQUEE A LA
SURFACE DE CONTACT D'UNE
ROUE DE VEHICULE
(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488
Frankfurt am Main (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **SCHWARZ, Ralf** [DE/DE]; In der
Aue 30g, D-69118 Heidelberg (DE). **ISER-
MANN, Rolf** [DE/DE]; Am Hermertsberg
2A, D-64342 Seeheim (DE).
(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-
furt am Main (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60T 13/72**(11) **WO 00/47459** (13) A1

(21) PCT/US00/03196

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,268 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • BRAKE BOOSTER WITH ALTERNATE
ACTIVATION BY ROTARY ELECTRIC
MOTOR• SERVOFREIN A MECANISME DE
SECOURS ACTIVE PAR UN MOTEUR
ELECTRIQUE ROTATIF(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; Legal Staff - Mail Code:
480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI
48007-5052 (US).(72) **FULKS, Gary, Chris**; 1020 Green Timer
Trail, Dayton, OH 45458 (US). **PARKER,
Donald, L.**; 7967 Meyers Road, Midd-
letown, OH 45042 (US). **ZEHNDER,
James, William, II**; 6801 Pablo Drive,
Huber Heights, OH 45424 (US).(74) **SIGLER, Robert, M.**; Delphi Techno-
logies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail
Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052
(US).(81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B61C 9/14**(11) **WO 00/47460** (13) A2

(21) PCT/GB00/00395

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902932.4 **10 Feb/fév 1999** GB
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • VEHICLE

• VEHICULE

(71) **GROUP ENGINEERING PLC.** [GB/GB];
Engineering House, Clydesdale Place, Moss
Side, Leyland, Lancashire PR5 3QS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **ASHLEY, Michael** [GB/GB]; 39 Blun-
dell Road, Hightown, Merseyside L38 9EF
(GB).(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Build-
ing, Church Street, Liverpool L1 3AB
(GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ **B61D 47/00**(11) **WO 00/47461** (13) A1

(21) PCT/US00/03400

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,297 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)(30) 60/149,590 **18 Aug/août 1999** US
(18.08.1999)(30) 60/161,836 **27 Oct/oct 1999** US
(27.10.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CONTAINER OBLIQUE-CHANNEL
TRANSFER AND SYSTEM• TRANSFERT DE CONTENEURS SUR
RAILS (54, 55) OBLIQUES ET SYS-
TEME ASSOCIE(71, 72) **BARRY, Leonard, D.** [US/US]; 19300
Pennington Drive, Detroit, MI 48221 (US).(74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford,
Krass, Groh, Sprinkle, Anderson &
Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old
Woodward, Birmingham, MI 48009-5394
(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 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 UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62D 33/077, 65/00**(11) **WO 00/47462** (13) A1

(21) PCT/SE00/00276

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900507-6 **12 Feb/fév 1999** SE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SUS-
PENSION OF A CAB ON A VEHICLE
FRAME• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUS-
PENSION DE CABINE DE VEHICULE
SUR UN CADRE DE VEHICULE(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)**
[SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **JOHANSSON, Daniel** [SE/SE];
Lilla Sällskapetets Väg 15 B, S-127 61
Skärholmen (SE). **ÖSTENSSON, Olof**
[SE/SE]; Öhnellsgatan 22, S-392 30 Kalmar
(SE).(74) **SJÖGREN, Stina**; Scania CV AB, Patents,
S-151 87 Södertälje (SE).(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ **B63B 25/14, 25/16, F23G 7/08**(11) **WO 00/47463** (13) A1

(21) PCT/NO00/00049

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990686 **12 Feb/fév 1999** NO
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE FOR TREATMENT OF
DECOCTION FROM LIQUEFIED
NATURAL GAS AND USE OF AN IN-
CINERATION PLANT FOR BURNING
SUCH DECOCTION• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
PHASE GAZEUSE DE GAZ NATUREL
LIQUEFIE ET UTILISATION D'UN
ENSEMBLE D'INCINERATION DES-
TINE A BRULER UNE TELLE PHASE(71) **MOSS MARITIME AS** [NO/NO]; P.O.
Box 120, N-1325 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **CHRISTIANSEN, Per, Erik** [NO/NO];
Morenen 62, N-1519 Moss (NO).(74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum,
N-0103 Oslo (NO).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ **B63H 5/125, 23/24**(11) **WO 00/47464** (13) A1

(21) PCT/DE00/00393

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 972.1 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ELECTRIC SHIP PROPULSION

• PROPULSION ELECTRIQUE POUR
BATEAU(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).(72) **RZADKI, Wolfgang**; Groothegen 4 e,
D-21509 Glinde (DE).

(81) CN KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63H 5/16, H04R 1/44**

(11) **WO 00/47465** (13) A1

(21) PCT/FI00/00068

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990231 **8 Feb/fév 1999** FI
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SAFETY DEVICE FOR MOTOR BOAT
● DISPOSITIF DE SECURITE POUR BA-
TEAU A MOTEUR

(71, 72) **TYKKYLÄINEN, Juha** [FI/FI]; Latu-
tie 1, FIN-70200 Kuopio (FI).

(74) **PITKÄNEN, Hannu**; Patent Agency
Pitkänen Oy, P.O. Box 1750, FIN-70211
Kuopio (FI).

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

(51)⁷ **B64B 1/00, 1/58**

(11) **WO 00/47466** (13) A1

(21) PCT/GB00/00377

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902873.0 **9 Feb/fév 1999** GB
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SOLAR CELL ARRAY ORIENTATION
IN AN AIRSHIP
● ORIENTATION DU RESEAU DE
CELLULES SOLAIRES D'UN DIRI-
GEABLE

(71) **AIRSHIP TECHNOLOGIES SERVICES
LTD** [GB/GB]; 6th floor, Town Hall, St
Paul's Square, Bedford, Bedfordshire MK40
1SJ (GB).

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

(72, 75) **HILLSDON, Reginald, Harold**
[GB/GB]; 10 Andrews Way, Raunds,
Wellingborough, Northamptonshire NN9
6RD (GB).

(74) **NEWBY, Martin, John**; JY & GW
Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High
Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B64B 1/00, 1/66**

(11) **WO 00/47467** (13) A1

(21) PCT/GB00/00386

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902876.3 **9 Feb/fév 1999** GB
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● LAUNCHING OF HIGH ALTITUDE
AIRSHIPS
● LANCEMENT DE DIRIGEABLES DE
HAUTE ALTITUDE

(71) **AIRSHIP TECHNOLOGIES SERVICES
LTD** [GB/GB]; Sixth Floor, Town Hall, St
Paul's Square, Bedford, Bedfordshire MK40
1SJ (GB).

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

(72, 75) **HILLSDON, Reginald, Harold**
[GB/GB]; 10 Andrews Way, Raunds,
Wellingborough, Northamptonshire NN9
6RD (GB).

(74) **NEWBY, Martin, John**; JY & GW
Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High
Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B64B 1/24, 1/36**

(11) **WO 00/47468** (13) A1

(21) PCT/GB00/00380

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902874.8 **9 Feb/fév 1999** GB
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● AIRSHIP BOW THRUSTER APPARA-
TUS

● PROPULSEUR POUR LA PARTIE
AVANT D'UN DIRIGEABLE

(71) **AIRSHIP TECHNOLOGIES SERVICES
LTD** [GB/GB]; Sixth Floor, Town Hall, St.
Paul's Square, Bedford, Bedfordshire MK40
1SJ (GB).

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

(72, 75) **MUNK, Jeffrey, Roger** [GB/GB];
Rectory Cottage, The Green, Hardwick, Nr.
Aylesbury, Buckinghamshire HP22 4UD
(GB).

(74) **NEWBY, Martin, John**; JY & GW
Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High
Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

(51)⁷ **B64B 1/30, B64C 11/48**

(11) **WO 00/47469** (13) A1

(21) PCT/GB00/00384

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902875.5 **9 Feb/fév 1999** GB
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DUPLEX CONED PROPELLERS FOR
AIRSHIP PROPULSION/CONTROL

● DISPOSITIFS DE PROPULSION CO-
NIQUES DUPLEX DESTINES A LA
PROPULSION/ COMMANDE D'UN
AERONEF

(71) **AIRSHIP TECHNOLOGIES SERVICES
LTD** [GB/GB]; 6th floor, Town Hall, St
Paul's Square, Bedford, Bedfordshire MK40
1SJ (GB).

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

(72, 75) **MUNK, Jeffrey, Roger** [GB/GB];
Rectory Cottage, The Green, Hardwick, Nr.
Aylesbury, Buckinghamshire HP22 4UD
(GB).

(74) **NEWBY, Martin, John**; JY & GW
Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High
Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

(51)⁷ B64C

(11) WO 00/47470 (13) A2

(21) PCT/US00/02456

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/247,163 9 Feb/fév 1999 US
(09.02.1999)

(30) 29/103,093 8 Apr/avr 1999 US
(08.04.1999)

(30) 09/352,522 13 Jul/juil 1999 US
(13.07.1999)

(30) 29/115,255 9 Dec/déc 1999 US
(09.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● WINGLESS, PERSONAL AIR TRANSPORT
● SYSTEME DE TRANSPORT AERIEN PERSONNEL SANS AILES

(71, 72) MILDE, Karl, F., Jr. [US/US]; 752 Union Valley Road, Mahopac, NY 10541 (US).

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

(51)⁷ B64F 5/00, H05B 3/00, F26B 3/30, 3/28

(11) WO 00/47471 (13) A1

(21) PCT/CA00/00106

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 2,260,276 9 Feb/fév 1999 CA
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● REMOTE LUMINOUS RADIATION HEATING METHOD AND DEVICE
● APPAREIL ET METHODE DE CHAUFFAGE A DISTANCE PAR RAYONNEMENT DE LUMIERE

(71) HYDRO-QUÉBEC [CA/CA]; 75, boulevard René-Lévesque ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).

(72) COUTURE, Pierre; 1027, Jean Bochart, Boucherville, Québec J4B 4A4 (CA).

(74) ROBIC; 55, rue St.-Jacques, Montreal, Québec H2Y 3X2 (CA).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B64G

(11) WO 00/47472 (13) A2

(21) PCT/US00/03459

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/247,961 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● AIR AND SPACE VEHICLE PROPULSION SYSTEM
● SYSTEME DE PROPULSION DE VEHI-CULE AEROSPATIAL

(71, 72) WATERS, Laurence, G. [US/US]; 541 Stone Street, Watertown, NY 13601 (US).

(74) MOLLDREM, Bernhard, P., Jr.; Trapani & Molldrem, 2nd Floor, Monroe Building, 333 East Onondaga Street, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) CA JP KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B65B 1/04, 31/00, 43/26, 51/30, B08D 9/08, B65D 30/02

(11) WO 00/47473 (13) A1

(21) PCT/US00/03311

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,455 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SYSTEM FOR THE CONTAINED TRANSFER OF PARTICULATES
● SYSTEME DE TRANSFERT CON-TENU DE PARTICULES

(71) ILC DOVER, INC. [US/US]; One Moon-walker Road, Frederica, DE 19946-2080 (US).

(72) LLOYD, Steven, M.; 126 Dodge Drive, Smyrna, DE 19977 (US). SCHEIR, Craig, R.; 510 Pennsylvania Avenue Ext., Dover, DE 19901 (US). DICKERSON, Lewis, R.; 164 Dogwood Drive, Magnolia, DE 19962 (US). COHEE, Donald, R.; 563 McGinnis Pond Road, Felton, DE 19943 (US). BURN-HAM, David, S.; 401 Brookfield, Dover, DE 19901 (US).

(74) PAVELKO, Thomas, P.; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 850, 1615 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 11/30

(11) WO 00/47474 (13) A1

(21) PCT/IT00/00040

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) BO99A000056 12 Feb/fév 1999 IT
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND MACHINE FOR WRAPPING ARTICLES
● PROCEDE ET MACHINE POUR EM-BALLER DES ARTICLES

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI [IT/IT]; Via Pomponia, 10, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRAGHETTI, Fiorenzo [IT/IT]; Via San Donino, 506, I-40059 Medicina (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta, S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B65B 51/04**
(11) **WO 00/47475** (13) A1
(21) PCT/EP99/00842
(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
(25) de (26) de
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • BAG CLOSING DEVICE
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR SACHETS
- (71) **GEORG HARTMANN MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Schwalbenweg 24, D-33129 Delbrück (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTMANN, Johannes** [DE/DE]; Lange Strasse 40, D-33129 Delbrück (DE).
- (74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Ferrariweg 17 a, D-33102 Paderborn (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (51)⁷ **B65C 1/04, B65D 5/46**
(11) **WO 00/47476** (13) A1
(21) PCT/JP00/00704
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/33859 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** JP
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DUSTPROOF SEAL STRIP AND ADHESIVE SYSTEM
• BANDE D'ETANCHEITE ANTI-POUSSIÈRE ET SYSTÈME ADHÉSIF
- (71) **ASAHI KAKOSHI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Takadono 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAGAWA, Yasuyuki** [JP/JP]; Asahi Kakoshi Co., Ltd., 2-8, Takadono 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (51)⁷ **B65C 3/16, 9/04, B32B 31/00**
(11) **WO 00/47477** (13) A1
(21) PCT/US00/03549
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,802 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR WRAPPING A LABEL ONTO A CONTAINER WITH A GLUELESS LEADING EDGE
• ENTOURAGE D'UN RECIPIENT PAR UNE ÉTIQUETTE A BORD AVANT NON ENDUIT ET APPAREIL A CET EFFET
- (71, 72) **BRADLEY, Wilbur, Keith** [US/US]; 17 West Avenue, Gustine, CA 95322 (US).
MEYERS, Robert, D. [US/US]; 929 Hysell Court, Ripon, CA 95366 (US).
WAGNER, Edward, C. [US/US]; 4545 Overland Place, Salida, CA 95368 (US).
ZHANG, Yitao [CN/US]; 3105 Roland Gardens Lane, Modesto, CA 95350 (US).
- (74) **HEINL, Kevin, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ **B65D 1/20**
(11) **WO 00/47478** (13) A1
(21) PCT/DE00/00096
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 898.9 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • BUNG BARREL
• FUT A BONDES
- (71) **KRUPP KAUTEX MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Kautexstrasse 54, D-53229 Bonn (DE).
- (72) **ROESING, Karl-Heinz**; Neuhofer Strasse 13, D-53945 Blankenheim (DE).
- (74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B65D 5/74**
(11) **WO 00/47479** (13) A1
(21) PCT/EP99/09085
(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 04 837.1 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** DE
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PLASTIC CLOSURE WITH INTEGRATED POURING AID
• SYSTÈME DE FERMETURE EN PLASTIQUE A AUXILIAIRE DE DEVERSEMENT
- (71) **CCT CREATIVE CLOSURE TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Oberrasse 13, D-65527 Niedernhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMITZ, Alexander** [DE/DE]; Idsteiner Strasse 74, D-65527 Niedernhausen (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ **B65D 5/74**
(11) **WO 00/47480** (13) A1
(21) PCT/GB00/00256
(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/01580 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** FR
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • RECLOSABLE POURER SPOUT FOR A CONTAINER
• BEC VERSEUR REFERMABLE POUR CONTENANT
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)
- (71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour LS)

- (72, 75) **BENOIT-GONIN, Claude** [FR/FR]; La Commune, F-69460 Odenas (FR). **OR-SAUD, André** [FR/FR]; 28, grande Rue, F-39290 Montmirey le Château (FR).
- (74) **SMITH, Debra, Jane, Clare**; Carnaud-metalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 6/00**
- (11) **WO 00/47481** (13) A1
- (21) PCT/US99/20553
- (22) **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,836 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **CYLINDRICAL CASE**
● **BOITIER CYLINDRIQUE**
- (71, 72) **TEMPONGKO, David** [US/US]; 1136 Hidden Mist, Henderson, NV 89102 (US).
- (74) **MORISHITA, Robert, Ryan**; Quirk & Tratos, Suite 500 N, 3773 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (81) CA CN JP KP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65D 6/18**
- (11) **WO 00/47482** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00020
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/1010 **9 Feb/fév 1999** ZA
(09.02.1999)
- (30) 99/4103 **22 Jun/juin 1999** ZA
(22.06.1999)
- (30) 99/7570 **9 Dec/déc 1999** ZA
(09.12.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **COLLAPSIBLE CRATE AND ASSOCIATED CONNECTING MEANS**
● **CAISSE PLIABLE ET RACCORDS ASSOCIES**
- (71, 72) **MCALPINE, Gilroy, Clements** [ZA/ZA]; Factory No. 2, 507 Pretoria Road, Fairleads, 1501 Benoni (ZA). **BRONKHORST, Alexander, John** [ZA/ZA]; Factory No. 2, 507 Pretoria Road, Fairleads, 1501 Benoni (ZA).
- (74) **D.M. KISCH INC.**; P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 25/20**
- (11) **WO 00/47483** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00426
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902834.2 **10 Feb/fév 1999** GB
(10.02.1999)
- (30) 9915333.0 **30 Jun/juin 1999** GB
(30.06.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **IMPROVEMENTS IN FLUID CONTAINERS**
● **AMELIORATIONS RELATIVES A DES CONTENANTS DE LIQUIDE**
- (71) **SKERRA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 13 St. James Road, Varroville, NSW 2566 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **BARNFATHER, Karl, Jon** [GB/GB]; 23 Colmore Row, Birmingham B3 2BL (GB).
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **SKERRA, Helmut, Wilhelm** [AU/AU]; 6 St. James Road, Varroville, NSW 2566 (AU).
- (74) **BARNFATHER, Karl, Jon** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,865 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **BOIL-IN-BAG PACKAGE**
● **CONDITIONNEMENT EN SACHET DE CUISSON**
- (71) **UNCLE BEN'S, INC.** [US/US]; 5721 Harvey Wilson Drive, Houston, TX 77254 (US).
- (72) **HOLTEN, Stephen, R.**; 5007 Doliver Drive, Houston, TX 77056 (US). **SINGH, Balbir**; 2242 E. Deerfield Drive, Media, PA 19063 (US). **BLYTHE, David, A.**; 4433 Osage Avenue, Philadelphia, PA 19104 (US). **GAINEY, Simon, R.**; 101 Lowrys Lane, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **O'BRIEN, Edward, J.**; 8 Oxford Court, East Hampton, NJ 08060 (US).
- (74) **SIMPSON, Jan, K.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).
- (81) AU BR CA JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65D 33/30**
- (11) **WO 00/47485** (13) A1
- (21) PCT/US00/03388
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,362 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **CONTAINERS WITH SNAP-ACTION CLOSURES**
● **CONTENANTS POURVUS D'UNE FERMETURE INSTANTANEE**
- (71, 72) **BYERS, James, H., Jr.** [US/US]; 23010 Lake Forest Drive, No. 271, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) **SATERMO, Eric, K.**; P.O. Box 19099, Irvine, CA 92623-9099 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 51/00**
- (11) **WO 00/47486** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00358
- (22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) TN99A000006 **12 Feb/fév 1999** IT
(12.02.1999)
- (30) TN99A000010 **11 May/mai 1999** IT
(11.05.1999)
- (30) TN99A000015 **17 Sep/sep 1999** IT
(17.09.1999)
- (30) MI99A002305 **4 Nov/nov 1999** IT
(04.11.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● LID APPLIED BY PRESSURE TO CANS CONTAINING DRINKS
● COUVERCLE APPLIQUE PAR PRESSION SUR UNE BOITE-BOISSON

(71, 72) **TALMON, Emilio** [IT/IT]; Via Pareda, 70, I-38032 Canazei (IT).

(74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

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

(51)⁷ **B65D 51/24, B41F 17/00**

(11) **WO 00/47487** (13) A1

(21) PCT/GB00/00463

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903070.2 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION

(71) **AMERICAN NATIONAL CAN COMPANY** [US/US]; 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631-3542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Bernard** [GB/IE]; Nacanco Ireland, Industrial Park, Cork Road, Waterford (IE). **THOMPSON, Steve** [GB/IE]; Nacanco Ireland, Industrial Park, Cork Road, Waterford (IE).

(74) **BAKER, Colin, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AU BR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 51/24**

(11) **WO 00/47488** (13) A1

(21) PCT/US00/02006

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,401 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● PORTABLE FOOD CONTAINER COVER WITH DETACHABLE UTENSIL
● COUVERCLE DE RECIPIENT ALIMENTAIRE PORTATIF COMPRENANT UN USTENSILE

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORNIAINEN, Paul, M.** [US/US]; 1305 Olive Lane North, #110, Plymouth, MN 55447 (US). **DAUGHERTY, John** [US/US]; 14351 Starrwood Circle, Eden Prairie, MN 55347 (US). **DI MARIO, Paul, E.** [US/US]; 1 Taft Street, Lawrence, MA 01844 (US). **WATSON, James** [US/US]; 1102 Somerset Acres, New Lenox, IL 60451 (US). **LANDIS, Gregory, J.** [US/US]; 12721 Misty Harbour Lane, Palos Park, IL 60464 (US).

(74) **TAYLOR, Douglas, J.** et al. / etc.; General Mills, Number One General Mills Blvd, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440-1113 (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 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 55/02, 25/08, A47J 36/28, F25D 5/02**

(11) **WO 00/47489** (13) A1

(21) PCT/GB00/00449

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903244.3 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● TAMPER EVIDENT CLOSURE
● COUVERCLE INVOLABLE

(71) **THERMOTIC DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; 74 High Street, Bruton, Somerset BA10 0AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEARLE, Matthew, John** [GB/GB]; 74 High Street, Bruton, Somerset BA10 0AJ (GB).

(74) **NEEDLE, Jacqueline**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

(51)⁷ **B65D 75/58, 75/66**

(11) **WO 00/47490** (13) A1

(21) PCT/GB00/00406

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,090 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● EASY TO REMOVE OVERWRAP
● SURENVELOPPE FACILE A ELIMINER

(71) **DEVRO PLC** [GB/GB]; Moodiesburn, Chryston, Glasgow G69 0JE (GB). **TEE-PAK INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 18140 (US).

(72) **HUCHEL, Robert, John**; 112 Drew Drive, P.O. Box 1007, Catlin, IL 61817 (US).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

(51)⁷ **B65D 81/34**

(11) **WO 00/47491** (13) A1

(21) PCT/US00/02020

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,870 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● BAG FOR MICROWAVE HEATING
● SACHET POUR FOUR A MICRO-ONDES

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JL, Hong** [US/US]; 9613 Hillingdon Road, Woodbury, MN 55125 (US).
MONFORTON, Randal, J. [US/US]; 8901 Belvedere Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **TAYLOR, Douglas, J.** et al. / etc.; General Mills, Number One General Mills Blvd, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440-1113 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 83/14**

(11) **WO 00/47492** (13) A1

(21) PCT/FR00/00297

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01808 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** FR

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● PRESSURISED DISPENSER CONTAINER BASE WITH TWO ALUMINIUM ALLOY CHAMBERS
● FOND DE BOITIER DISTRIBUTEUR SOUS PRESSION A DEUX CHAMBRES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

(71) **CEBAL S.A.** [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANGER, Jacques** [FR/FR]; 13, cours Tourny, F-33500 Libourne (FR).
CORNET, Lionel [FR/FR]; Collège Jean-Baptiste Drouet, 1, route Royale, F-51800 Sainte Menehould (FR).

(74) **FENOT, Dominique**; Pechiney, Immeuble "SIS", 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

(51)⁶ **B65D 85/00**

(11) **WO 00/47493** (13) A1

(21) PCT/US99/02925

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● LAPTOP COMPUTER CASE AND STAND
● BOITIER ET SUPPORT POUR ORDINATEUR PORTABLE

(71, 72) **LEIBOWITZ, Marc** [US/US]; 21 Wimbledon Drive, North Hills, NY 11576 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).

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

(51)⁷ **B65D 85/24 // A61M 25/00**

(11) **WO 00/47494** (13) A1

(21) PCT/SE00/00289

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900465-7 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** SE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● STORAGE PACKAGE AND A METHOD FOR PACKAGING
● EMBALLAGE DE CONSERVATION ET PROCÉDE D'EMBALLAGE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISRAELSSON, Anette** [SE/SE]; Astra Tech AB, Box 14, S-431 21 Mölndal (SE). **PETTERSSON, Agneta** [SE/SE]; Astra Tech AB, Box 14, S-431 21 Mölndal (SE). **UTAS, Jan** [SE/SE]; Astra Tech AB, Box 14, S-431 21 Mölndal (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 85/57, G11B 33/00**

(11) **WO 00/47495** (13) A1

(21) PCT/DK00/00053

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00173 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** DK

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● PACKAGE WITH SEALING

● EMBALLAGE AVEC SYSTEME DE FERMETURE

(71, 72) **FREDERIKSEN, Torsten** [DK/DK]; Rosenholms Alle 32, DK-2500 Valby (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 85/57**

(11) **WO 00/47496** (13) A1

(21) PCT/US00/03668

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,060 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● IMPROVED COMPACT DISK JEWEL CASE

● BOITIER-ECRIN POUR DISQUE COMPACT AMELIORE

(63) US 09/248,060 (CON)
10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(71) **MUSICMAKER.COM, INC.** [US/US];
Suite 128, 1831 Wiehle Avenue, Reston, VA
20190 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLOCK, Bruce, J.** [US/US]; 12512
Palatine Court, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **YANNEY, Pierre, R.** et al. / etc.; Darby &
Darby P.C., 805 Third Avenue, New York,
NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁶ **B65G 17/06**

(11) **WO 00/47497** (13) A1

(21) PCT/US99/16704

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,931 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● AN ENDLESS BELT FOR A CON-
VEYOR

● COURROIE SANS FIN POUR
CONVOYEUR

(71) **ENGINEERED CONVEYOR SYSTEMS,
INC.** [US/US]; 1018 Highway 471, P.O. Box
1206, Brandon, MS 39043-1206 (US).

(72) **DOLAN, Rex, H.**; 503 City Limits Road,
Brandon, MS 39042 (US).

(74) **O'BOYLE, James, G.**; 711 Chevy Chase
Building, 5530 Wisconsin Avenue, Chevy
Chase, MD 20815 (US).

(81) AT BR CA DE DK ES FI GB JP LU MX
PT SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65G 17/08**

(11) **WO 00/47498** (13) A1

(21) PCT/EP00/00848

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 111.9 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CHAIN ELEMENT FOR A CONVEYOR
CHAIN, ESPECIALLY FOR A MAT
CONVEYOR CHAIN

● ELEMENT DE CHAINE POUR UNE
CHAINE DE TRANSPORT, EN PAR-
TICULIER POUR UNE CHAINE DE
TRANSPORT DE MATS

(71) **FLEXON PIRNA GMBH** [DE/DE]; Ge-
werbering 14, D-01809 Dohna (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JANZEN, Wolfgang** [DE/DE]; Am
Marienhain 2, D-57234 Wilnsdorf (DE).
NENDEL, Klaus [DE/DE]; Hauptstrasse 4,
D-09569 Oederan (DE). **MIERUCH, Tino**
[DE/DE]; Unterer Gutsweg 8, D-09212 Lim-
bach-Oberfrohna (DE). **MEYNERTS, Peter**
[DE/DE]; Dorfstrasse 129, D-09224 Grüna
(DE). **SCHÖNBERG, Beata** [DE/DE];
Fürstenstrasse 20, D-09130 Chemnitz (DE).

(74) **MAXTON, Alfred** et al. / etc.; Postfach 51
08 06, D-50944 Köln (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65G 23/44, 17/06**

(11) **WO 00/47499** (13) A1

(21) PCT/US99/16701

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,930 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● TRANSFER CONVEYOR

● CONVOYEUR DE TRANSFERT

(71, 72) **DOLAN, Rex, H.** [US/US]; 503 City
Limits Road, Brandon, MS 39042 (US).

(74) **O'BOYLE, James, G.**; 711 Chevy Chase
Building, 5530 Wisconsin Avenue, Chevy
Chase, MD 20815 (US).

(81) AT BR CA DE DK ES FI GB JP LU MX
PT SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65G 59/00, B67D 5/06**

(11) **WO 00/47500** (13) A1

(21) PCT/US99/02996

(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● BEVERAGE DISPENSER ACCESSORY
DEVICE

● DISPOSITIF ACCESSOIRE DE DIS-
TRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE
BOISSONS

(71) **THE HAMMER CORPORATION**
[US/US]; Suite 203, 4215 Wendell Drive,
S.W., Atlanta, GA 30336 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71, 72) **LEE, Larry** [US/US]; 2080 General
Truman Street, Atlanta, GA 30318 (US).

(72, 75) **O'BRIEN, Terrance, F.** [US/US]; 4300
Chimney Lake Drive, Roswell, GA 30075
(US).

(74) **COLTON, Laurence, P.**; Deveau, Colton &
Marquis, Suite 1400, Two Midtown Plaza,
1360 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA
30309-3214 (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; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B65H 1/00**

(11) **WO 00/47501** (13) A1

(21) PCT/US00/02655

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,695 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● RETICLE TRANSFER SYSTEM

● SYSTEME DE TRANSFERT DE RETI-
CULE

(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; 48761 Kato Road, Fremont,
CA 94538 (US).

(72) **BONORA, Anthony, C.**; 300 Felton Drive,
Menlo Park, CA 94025 (US). **FOSNIGHT,
William, J.**; 5300 Kite Tail Drive, Austin,
TX 78730 (US). **SHENK, Joshua, W.**; 2325
Rodeo Drive, Austin, TX 78727 (US).

(74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; Fliesler
Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400,
Four Embarcadero Center, San Francisco,
CA 94111-4156 (US).

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

(51)⁷ **B65H 18/26**

(11) **WO 00/47502** (13) A1

(21) PCT/FI00/00078

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) fi (26) en

- (30) 990234 **8 Feb/fév 1999** FI
(08.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR REELING UP
• PROCEDE D'ENROULEMENT
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUOMI, Seppo** [FI/FI]; Purukuja 2 A, FIN-04440 Järvenpää (FI).
VERÄJÄNKORVA, Janne [FI/FI]; Nuumäentie 7 A 3, FIN-02710 Espoo (FI).
AALTO, Esa [FI/FI]; Purotie 8, FIN-05830 Hyvinkää (FI).
RAUTAKORPI, Timo [FI/FI]; Peipontie 7 D, FIN-02660 Espoo (FI).
- (74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B65H 35/00**
- (11) **WO 00/47503** (13) A2
- (21) PCT/US00/03029
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/246,384 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • WEB REWINDER CHOP-OFF AND TRANSFER ASSEMBLY
• ENSEMBLE COUPE TRANSFERT POUR ENROULEUR DE BANDE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **MCNEIL, Kevin, Benson**; 9736 Aspenknoll Court, Loveland, OH 45140 (US).
VAUGHN, Jeffrey, Moss; 9206 Ranchill Drive, Cincinnati, OH 45231 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B65H 37/00**
- (11) **WO 00/47504** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01135
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 900.4 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DEVICE FOR EVENLY TRANSFERRING A FILM FROM A SUPPORT STRIP ONTO AN ARTICLE OR A SUBSTRATE
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER SUPERFICIELLEMENT UN FILM A PARTIR D'UN RUBAN SUPPORT SUR UN OBJET OU UN SUBSTRAT
- (71, 72) **GROBBEL, Michael** [DE/DE]; Heppenheimer Weg 52, D-40227 Düsseldorf (DE).
- (74) **LENZING, Andreas**; Münsterstr. 248, D-40470 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B65H 37/00**
- (11) **WO 00/47505** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01139
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 901.2 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DEVICE FOR UNWINDING AND EVENLY TRANSFERRING A FILM FROM A SUPPORT STRIP ONTO A SUBSTRATE
• DISPOSITIF DE DEROULEMENT ET D'APPLICATION SUPERFICIELLE D'UN FILM A PARTIR D'UN RUBAN SUPPORT SUR UN SUBSTRAT
- (71, 72) **GROBBEL, Michael** [DE/DE]; Heppenheimer Weg 52, D-40227 Düsseldorf (DE).
- (74) **LENZING, Andreas**; Münsterstr. 248, D-40470 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B65H 55/00**
- (11) **WO 00/47507** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00765
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/33226 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PACKAGE FOR TAKING UP FALSE TWIST YARNS
• BOBINE D'ENROULEMENT DE FILS DE FAUSSE TORSION
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO 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) **YUUKI, Yasunori** [JP/JP]; D-1201, 1-4-3, Maruyamadai, Kawanishi-shi, Hyogo 660-0152 (JP).
AKITA, Shoichi [JP/JP]; Rock Field 102 96, Kitamachi, Nanajogoshonouchi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8861 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65H 75/48, G03B 21/58**

(11) **WO 00/47508** (13) A1

(21) PCT/SE00/00285

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900453-3 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** SE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRELOADING A SPRING AND A REELING DEVICE INCLUDING SAID DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR PRECONTRAINdre UN RESSORT ET BOBINEUSE COMPRENANT CE DISPOSITIF

(71) **EXPAND INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Danvikscenter, Håstholmsvägen 32, S-131 30 Nacka (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOBERG, Gunnar** [SE/SE]; Hantverkargatan 29, S-334 31 Anderstorp (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66B 5/04**

(11) **WO 00/47509** (13) A1

(21) PCT/CH00/00070

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 073.8 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE FOR PREVENTING UNCONTROLLED ACCELERATION OF AN ELEVATOR CAR INSTALLED IN AN ELEVATOR INSTALLATION
• DISPOSITIF DESTINE A EMPECHER L'ACCELERATION NON CONTROLEE DE LA CABINE D'UN ASCENSEUR

(71) **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATZKE, Franz** [DE/DE]; Dorfstrasse 39, D-85235 Odelzhausen (DE). **LIEBIG, Hartmut** [DE/DE]; Leonhardiweg 48, D-81829 München (DE).

(74) **INVENTIO AG**; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP MX NO PL TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66B 7/02 // 19/00**

(11) **WO 00/47510** (13) A1

(21) PCT/FI00/00083

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990289 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** FI

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE INSTALLATION OF GUIDE RAILS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE MONTAGE DE RAILS-GUIDES

(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) **SINGH, Anthony** [GB/FI]; Martinkatu 20 A, FIN-05830 Hyvinkää (FI).

(74) **KONE CORPORATION/PATENT DEPARTMENT**; P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66B 13/26**

(11) **WO 00/47511** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00013

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 334144 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** NZ

(30) 502037 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** NZ

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • OBSTRUCTION DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION D'OBSTRUCTION

(71) **TL JONES LIMITED** [NZ/NZ]; 46b Halwyn Drive, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATSON, Russell** [NZ/NZ]; 19 Birdwood Avenue, Beckenham, Christchurch (NZ). **WOODHEAD, Ian** [NZ/NZ]; McDurys Road, Ladbrooks RD4, Christchurch (NZ). **VISSCHEDIJK, Harrie** [NL/NZ]; 45 Norwood Street, Beckenham, Christchurch (NZ). **BURKITT, Dave** [GB/NZ]; 63 Evesham Crescent, Spreydon, Christchurch (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

(51)⁷ **B66C**

(11) **WO 00/47512** (13) A2

(21) PCT/EP00/01067

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 02 364.8 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SYSTEM AND DEVICE FOR CONTROLLING A LOAD LIFTING DEVICE
• SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE

(71, 72) **MÜNNEKEHOFF, Gerd** [DE/DE]; Langestr. 80, D-42857 Remscheid (DE).

(74) **ZAPF, Christoph** et al. / etc.; Postfach 130113, D-42028 Wuppertal (DE).

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

(51)⁷ B67D 1/08

(11) WO 00/47513 (13) A1

(21) PCT/GB00/00425

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902838.3 10 Feb/fév 1999 GB (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • VALVE FITTING FOR KEGS

• SYSTEME DE VALVE POUR BARILLET

(71) SKERRA PTY LIMITED [AU/AU]; 13 St. James Road, Varroville, NSW 2566 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) BARNFATHER, Karl, Jon [GB/GB]; 23 Colmore Row, Birmingham B3 2BL (GB).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) SKERRA, Helmut, Wilhelm [AU/AU]; 6 St. James Road, Varroville, NSW 2566 (AU).

(74) BARNFATHER, Karl, Jon et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

(51)⁷ B67D 1/08

(11) WO 00/47514 (13) A1

(21) PCT/GB00/00427

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902835.9 10 Feb/fév 1999 GB (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • VALVE FITTING AND DEFLECTOR PLATE FOR KEGS

• RACCORD DE ROBINET ET DEFLECTEUR POUR FUTS

(71) SKERRA PTY LIMITED [AU/AU]; 13 St. James Road, Varroville, NSW 2566 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) BARNFATHER, Karl, Jon [GB/GB]; 23 Colmore Row, Birmingham B3 2BL (GB).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) SKERRA, Helmut, Wilhelm [AU/AU]; 6 St. James Road, Varroville, NSW 2566 (AU).

(74) BARNFATHER, Karl, Jon et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

(51)⁷ B67D 5/00

(11) WO 00/47515 (13) A1

(21) PCT/US00/03446

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,425 11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SELF-PUNCTURING CARTRIDGE NOZZLE

• BUSE AUTO-PERFORANTE DE CARTOUCHE

(71, 72) JACKMAN, Paul, D. [US/US]; 39 Park Street, Hudson, MA 01749 (US).

(74) NITKIN, William; 850 Boylston Street #424, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67D 5/06

(11) WO 00/47516 (13) A1

(21) PCT/US00/03213

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,055 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • BULK-SOLID METERING SYSTEM WITH LATERALLY REMOVABLE FEED HOPPER

• SYSTEME DE MESURE DE SOLIDES EN VRAC COMPORTANT UNE TREMIE D'ALIMENTATION AMOVIBLE LATERALEMENT

(71) SCHENCK ACCURATE, INC. [US/US]; 746 East Milwaukee Street, P.O. Box 208, Whitewater, WI 53190 (US). AHLMER, Peter [DE/DE]; Karlstrasse 40, D-64283 Darmstadt (DE). DEKLOTZ, Joseph, E. [US/US]; W296 N1785 Hidden Creek Court, Pewaukee, WI 53072 (US).

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

(72, 75) MCKENZIE, James, J. [US/US]; 409 E. Cravath Street, Whitewater, WI 53190 (US). HEINRICI, Harald [DE/DE]; Memeler Strasse 17, D-64584 Biebesheim (DE).

(74) MUNGER, John, E.; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., Suite M, 245 Main Street, Racine, WI 53403-1034 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 3/38, 3/36, B01J 8/02, F23D 14/32, 14/58, 14/56

(11) WO 00/47517 (13) A1

(21) PCT/IB00/00145

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) it (26) en

(30) 99200369.9 10 Feb/fév 1999 EP (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SECONDARY REFORMING PROCESS AND BURNER

• PROCEDE DE REFORMAGE SECONDAIRE ET CHAMBRE DE COMBUSTION

(63) US 60/119,793 (CIP)
11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 17/90

(11) WO 00/47518 (13) A1

(21) PCT/EP00/01094

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 99102522.2 10 Feb/fév 1999 EP (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR NEUTRALISING AND/OR REGENERATING ACID BATHS AND PLANT THAT CARRIES OUT THIS METHOD

● PROCEDE ET INSTALLATION DE NEUTRALISATION ET/OU DE REGENERATION DE BAINS ACIDES

(71) BARTOLOMEI, Carlo Alfredo [IT/IT]; Via della Madonna, 1, Loc. Pontecosi, I-55036 Pieve a Fosciana (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GARCIA, Fernando H. [AR/AR]; 12 De Octubre 3131, 7600 Mar Del Plata (AR).
PIERONI, Armando [AR/AR]; Avenida Jara 1942, 7600 Mar Del Plata (AR).

(74) CELESTINO, Marco; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina, 40, I-56125 Pisa (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/461, 1/74, 1/02, C25B 3/02, 9/00, B01J 3/00, 3/02

(11) WO 00/47519 (13) A1

(21) PCT/JP00/00743

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/33455 10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)

(30) 11/33026 10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)

(30) 11/32344 10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)

(30) 11/33400 10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)

(30) 11/32347 10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TREATING AQUEOUS MEDIUM

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MILIEU AQUEUX

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIMURA, Tatsuya [JP/JP]; 360-10-B-110, Katase, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0032 (JP).
SERIKAWA, Roberto Masahiro [BR/JP]; 2259-A202, Fukami, Yamato-shi, Kanagawa 242-0011 (JP).
SU, Qingquan [CN/JP]; 5449-9-C203, Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP).
ISAKA, Masahiro [JP/JP]; 1-6-8-2-202, Zengyozaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0876 (JP).
USUI, Takashi [JP/JP]; 1-21-28, Higashinakahara, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0077 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN US; EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ C02F 1/461, 1/74, 1/02, 1/44, C25B 3/02, 9/00, B01J 3/00, 3/02, A62D 3/00

(11) WO 00/47520 (13) A1

(21) PCT/JP00/00744

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/33455 10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)

(30) 11/33026 10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR HYDROTHERMAL ELECTROLYSIS

● DISPOSITIF ET PROCEDE D'ELECTROLYSE HYDROTHERMIQUE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIMURA, Tatsuya [JP/JP]; 360-10-B-110, Katase, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0032 (JP).
SERIKAWA, Roberto Masahiro [BR/JP]; 2259-A202, Fukami, Yamato-shi, Kanagawa 242-0011 (JP).
SU, Qingquan [CN/JP]; 5449-9-C203, Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP).

ISAKA, Masahiro [JP/JP]; 1-6-8-2-202, Zengyozaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0876 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN US; EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ C02F 1/461

(11) WO 00/47521 (13) A1

(21) PCT/NO00/00019

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) no (26) en

(30) 19990382 27 Jan/jan 1999 NO (27.01.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR DEMINERALIZING WATER

● DISPOSITIF PERMETTANT DE DEMINERALISER L'EAU

(71) ENTRETE HOLDING S.A. [LU/LU]; c/o Sanne & Sie, Boîte postale 566, L-2015 Luxembourg (LU).
HESTHAGEN, Magnar [NO/NO]; Vårseterveien 45, N-2600 Lillehammer (NO).

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

(72, 75) MERZHÄUSER, Hans [DE/ES]; Calle Antequerra 53, E-29650 Mijas Costa (ES).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/48

(11) WO 00/47522 (13) A1

(21) PCT/NL00/00084

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 1011304 15 Feb/fév 1999 NL (15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SYSTEM FOR TREATING FLUIDS IN AN ELECTRIC FIELD

● SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDES DANS UN CHAMP ELECTRIQUE

(71, 72) **DE BAAT DOELMAN, Jan, Pieter** [NL/NL]; Erasmusgracht 29/III, NL-1056 BC Amsterdam (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/56

(11) **WO 00/47523** (13) A1

(21) PCT/US00/02816

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,382 **12 Feb/fév 1999** US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR REMOVING SUSPENDED PARTICLES USING MANNICH-DERIVED POLYETHERS
● PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER DES PARTICULES EN SUSPENSION FAISANT APPEL AUX POLYETHERS DERIVES PAR REACTION DE MANNICH

(71) **CALGON CORPORATION** [US/US]; Route 60 and Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) **MIKNEVICH, Joseph, P.**; 624 Hemlock Road, Coraopolis, PA 15108 (US). **CHEN, Shih-Ruey, T.**; 1498 King Charles Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **MEYERS, Diane, R.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/56

(11) **WO 00/47524** (13) A1

(21) PCT/US00/03685

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,649 **11 Feb/fév 1999** US (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR TREATMENT OF WASTE WATER
● PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES

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

(72) **SMITH, George, A.**; 3148 Burks Lane, Austin, TX 78732 (US).

(74) **O'KEEFE, Robert, M.**; Building C, Suite 200, 1101 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746 (US).

(81) CA MX.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/12, 1/28, 1/52

(11) **WO 00/47525** (13) A1

(21) PCT/AU00/00093

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8608 **11 Feb/fév 1999** AU (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE REMOVAL OF SUSPENDED AND OTHER MATERIAL FROM WASTE WATER
● PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER DES MATERIAUX EN SUSPENSION ET D'AUTRES MATERIAUX DES EAUX USEES

(71) **ZEOLITE AUSTRALIA LIMITED** [AU/AU]; Suite 2.3, 320 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARUCKYJ, Leonid** [AU/AU]; 10 Irvine Crescent, West Brunswick, Victoria 3055 (AU). **COOKSEY, Peter, A.** [AU/AU]; 17 Popplewell Road, Fern Bay, New South Wales 2295 (AU).

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

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

(51)⁷ C02F 9/00

(11) **WO 00/47526** (13) A2

(21) PCT/DE00/00415

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 114.9 **13 Feb/fév 1999** DE (13.02.1999)

(30) 199 27 056.2 **14 Jun/juin 1999** DE (14.06.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DEVICES FOR SUPPLYING AUTARKIC BUILDINGS
● DISPOSITIFS D'APPROVISIONNEMENT DE BATIMENTS AUTONOMES

(71, 72) **KAUFMANN, Klaus** [DE/DE]; Wachtelweg 34, D-81827 München (DE).

(74) **CASTELL, Klaus et al.** / etc.; Gutenbergstrasse 12, D-52349 Düren (DE).

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

(51)⁷ C02F 11/14, 1/54, 1/52

(11) **WO 00/47527** (13) A1

(21) PCT/BE00/00014

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900084 **8 Feb/fév 1999** BE (08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR CONDITIONING SLUDGE
● PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE BOUES

(71) "S.A. **LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT**" [BE/BE]; Rue Charles Dubois 28, B-1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REMY, Marc, Joseph, Henri** [BE/BE]; Rue des Trois Burettes 14/6D, B-1435 Mont-Saint-Guibert (BE). **POISSON, Régis** [FR/FR]; 4 bis, avenue Ph. Leboucher, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR). **LANGELIN, Henri, René** [FR/FR]; 1018, rue Principale, F-62132 Caffiers (FR). **JUDENNE, Eric** [FR/FR]; 4, square St. Irénée, F-75011 Paris (FR).

(74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).

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

(51)⁷ C03C 14/00, 3/11, 4/08

(11) WO 00/47528 (13) A1

(21) PCT/EP00/00989

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/01700 12 Feb/fév 1999 FR (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • COLOURLESS INORGANIC GLASSES WITH A SHARP OPTICAL ABSORPTION CUTOFF BETWEEN 370 AND 425 nm; PRODUCTS FROM SAID GLASSES

• VERRES MINÉRAUX INCOLORES A COUPURE BRUTALE DE L'ABSORPTION ENTRE 370 ET 425 nm; ET PRODUITS EN ÉTANT FAITS

(71) CORNING S.A. [FR/FR]; 7bis, avenue de Valvins, F-77920 Samoë-sur-Seine (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROCHETON, Yves [FR/FR]; 34 rue des Coudreaux, F-77210 Samoreau (FR). REMY, Christophe [FR/FR]; 19, rue des Chardonnières, F-77810 Thomery (FR).

(74) LE ROUX, Martine et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Cedex 07 Paris (FR).

(81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 15/00

(11) WO 00/47529 (13) A1

(21) PCT/US00/03590

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,986 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • STRENGTHENING, CRACK ARREST AND MULTIPLE CRACKING IN BRITTLE MATERIALS USING RESIDUAL STRESSES

• RENFORCEMENT, ARRET DE FISSURES ET DE FISSURATIONS MULTIPLES DANS DES MATERIAUX FRAGILES PAR DES CONTRAINTES RESIDUELLES

(71) THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY [US/US]; 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

(72, 75) GREEN, David, J. [US/US]; 622 Royal Circle, State College, PA 16801 (US). SGLAVO, Vincenzo, M. [IT/IT]; Viale Roma, 1, I-38050 Roncegno (IT). TANDON, Rajan [US/US]; Apartment 1, 307 Red Hawk Circle, Fremont, CA 94538 (US).

(74) RAYNES, Alan, S.; Konrad Raynes & Victor, LLP, Suite 501, 1180 South Beverly Drive, Los Angeles, CA 90035 (US).

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

(51)⁷ C03C 17/36, 17/09, C23C 14/54

(11) WO 00/47530 (13) A1

(21) PCT/GB00/00402

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903056.1 12 Feb/fév 1999 GB (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN COATING GLASS

• AMÉLIORATIONS RELATIVES AU REVÊTEMENT DE SUBSTRAT EN VERRE

(71) PILKINGTON PLC [GB/GB]; Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).

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

(72, 75) SIDDLE, John, Robert [GB/GB]; 25 Knowsley Road, Southport, Merseyside PR9 0HW (GB).

(74) HALLIWELL, Anthony, Charles et al. / etc.; Group Intellectual Property Dept., Pilkington European Technical Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).

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

(51)⁷ C04B 11/05, 11/028

(11) WO 00/47531 (13) A1

(21) PCT/FR99/00312

(22) 12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(25) fr (26) fr

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ANHYDRITE III OR α BASED HYDRAULIC BONDING AGENT

• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN LIANT HYDRAULIQUE A BASE D'ANHYDRITE III OU α ET LIANT HYDRAULIQUE AINSI OBTENU

(71, 72) COUTURIER, Jean [FR/FR]; 2340, chemin des Collines, F-06110 Le Cannet (FR).

(74) HAUTIER, Jean, Louis; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

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

(51)⁷ C04B 14/04, 22/06, 28/26

(11) WO 00/47532 (13) A1

(21) PCT/US00/03337

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/246,473 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • NON-SLUMPING, PUMPABLE CASTABLE HIGH PURITY SILICA COMPOSITION

• COMPOSITION DE SILICE DE GRANDE PURETE, NON SUJETTE AU DECROCHAGE ET SUSCEPTIBLE D'ETRE POMPEE ET MOULEE

(71) HARBISON-WALKER REFRACTORIES COMPANY [US/US]; 51st Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(72) LANGENOHL, Mark, C.; 17 East Bruceton Road, Pittsburgh, PA 15236 (US).

(74) **COCHENOUR, Craig, G.**; Pietragallo, Boscick & Gordon, 38th Floor, One Oxford Centre, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-6404 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C04B 20/10, 24/32, 24/26, C08L 71/00, C08J 3/20**

(11) **WO 00/47533** (13) A1

(21) PCT/EP00/00999

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 488.6 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • POWDERY POLYETHERCARBOXYLATE-BASED POLYMERIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POLYMERES EN POUDRE A BASE DE POLYETHER-CARBOXYLATES

(71) **SKW BAUCHEMIE GMBH** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, D-83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Jägerweg 7a, D-83342 Tacherting (DE).
LEITNER, Hubert [AT/AT]; Oberhauser Strasse 149, A-8967 Haus/Ennstal (AT).
KERN, Alfred [DE/DE]; Ringstrasse 24, D-84558 Kirchweidach (DE).
WEICHMANN, Josef [DE/DE]; Brandhub 2, D-84568 Pleiskirchen (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C04B 28/04 // (C04B 28/04, 22:06, 24:22)**

(11) **WO 00/47534** (13) A1

(21) PCT/RU99/00046

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99102154 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** RU

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CONCRETE COMPOSITION AND VARIANTS

• COMPOSITION DE BETON ET VARIANTES

(71, 72) **SYTNIK, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Krutitskaya, 4, stroenie 3, Moscow, 109044 (RU).
SYTNIK, Alexandr Konstantinovich [RU/RU]; ul. Krutitskaya, 4, stroenie 3, Moscow, 109044 (RU).

(72, 75) **KRYLOV, Anatoly Ivanovich** [RU/RU]; ul. Altaiskaya, 4-297, Moscow, 107207 (RU).

(74) **KRYLOV, Anatoly Ivanovich**; ul. Altaiskaya, 4-297, Moscow, 107207 (RU).

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

(51)⁷ **C04B 28/14 // (C04B 28/14, 14:10, 14:26), 111:28**

(11) **WO 00/47535** (13) A1

(21) PCT/FR00/00261

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01883 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** FR

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PLASTER-BASED PREFABRICATED CONSTRUCTION ELEMENT, ESPECIALLY A PLASTER-BASED SLAB, WITH INCREASED FIRE RESISTANCE

• ELEMENT DE CONSTRUCTION PREFABRIQUE A BASE DE PLATRE, ET EN PARTICULIER PLAQUE A BASE DE PLATRE, PRESENTANT UNE RESISTANCE AU FEU AMELIOREE

(71) **LAFARGE PLATRES** [FR/FR]; 5, avenue de l'Egalité, F-84800 L'Isle sur la Sorgue (FR).

(72) **LECLERQ, Claude**; 805, chemin des Coudelets, F-84210 Pernes Les Fontaines (FR).

(74) **GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

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

(51)⁷ **C04B 28/14 // (C04B 28/14, 14:10, 14:42, 24:42), 111:27, 111:28**

(11) **WO 00/47536** (13) A1

(21) PCT/FR00/00280

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01885 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** FR

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • WATER-RESISTANT PLASTER-BASED PREFABRICATED CONSTRUCTION ELEMENT

• ELEMENT DE CONSTRUCTION PREFABRIQUE A BASE DE PLATRE, PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'EAU

(71) **LAFARGE PLATRES** [FR/FR]; 5, avenue de l'Egalité, F-84800 L'Isle sur la Sorgue (FR).

(72) **MARTIN, Daniel**; 2, place des Pavillons, F-69007 Lyon (FR).
THEUVSEN, Théo; Freiburgerstrasse 4, D-79206 Breisach (DE).
HUMBERT, Régis; Quai Jean-Jaurès, F-84800 Isle sur la Sorgue (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

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

(51)⁷ **C04B 35/5831**

(11) **WO 00/47537** (13) A1

(21) PCT/JP00/00723

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/34749 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** JP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • HIGH STRENGTH SINTERED IMPACT HAVING EXCELLENT RESISTANCE TO CRATERING

• PRODUIT FRITTE TRES RESISTANT AUX CHOCS ET A LA FORMATION DE CRATERES

(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) **KUKINO, Satoru** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, L td., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
FUKAYA, Tomohiro [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, L td., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
SHIRAISHI, Junichi [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, L td., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
NAKAI, Tetsuo [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, L td., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CA CN JP KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C06D**
- (11) **WO 00/47538** (13) A2
- (21) PCT/US00/02610
- (22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/243,557 **2 Feb/fév 1999** US
(02.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **LOW PARTICULATE IGNITER COMPOSITION FOR A GAS GENERANT**
- **COMPOSITION DE MISE A FEU PRODUISANT PEU DE PARTICULES POUR GENERATEUR DE GAZ**
- (71, 72) **MENDENHALL, Ivan, V.** [US/US]; 643 East Center Street, Providence, UT 84332 (US). **TAYLOR, Robert, D.** [US/US]; 356 S. Rosewood Drive, Hyrum, UT 84319 (US). **BLAU, Reed, J.** [US/US]; P.O. Box 476, Richmond, UT 84333 (US). **LUND, Gary, K.** [US/US]; 6276 South Old Highway 191, Malad, ID 83252 (US). **DOLL, Daniel, W.** [US/US]; 553 East 3550 North, North Ogden, UT 84414 (US).
- (74) **KOTTIS, Nick, C.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07B 39/00, C07C 233/03, 233/05, 275/06, 69/14, 43/11, 43/225, 41/22, 17/20, 22/08, C07F 9/24, C07D 207/267, 233/34, 239/10, 231/14, 239/30**
- (11) **WO 00/47539** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00785
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/35194 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
- (30) 11/192503 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)
- (30) 11/192504 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)
- (30) 11/192505 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)
- (30) 11/192506 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **FLUORINATING AGENT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF**
- **AGENT DE FLUORATION, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION**
- (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) **HAYASHI, Hidetoshi** [JP/JP]; Seinen-ryo, 2-13, Kogane-machi, Omuta-shi, Fukuoka 836-0872 (JP). **SONODA, Hiroshi** [JP/JP]; 449-5, Takuma, Omuta-shi, Fukuoka 837-0916 (JP). **GOTO, Ken'ichi** [JP/JP]; 136, Hirabaru Apartment, 300 Hirabaru-machi, Omuta-shi, Fukuoka 836-0813 (JP). **FUKUMURA, Kouki** [JP/JP]; 424, Hirabaru Apartment, 300 Hirabaru-machi, Omuta-shi, Fukuoka 836-0813 (JP). **NARUSE, Junko** [JP/JP]; 135, Hirabaru Apartment, 300 Hirabaru-machi, Omuta-shi, Fukuoka 836-0813 (JP). **OIKAWA, Hideaki** [JP/JP]; 117, Joshin-machi, Omuta-shi, Fukuoka 836-0844 (JP). **NAGATA, Teruyuki** [JP/JP]; 89-4, Shiragene-machi, Omuta-shi, Fukuoka 836-0052 (JP). **SHIMAOKA, Takashi** [JP/JP]; Mitsuinagafuji-ryo, 1-1, Yusyudaihigashi, Ichihara-shi, Chiba 299-0124 (JP). **YASUTAKE, Tsuyoshi** [JP/JP]; C33-405, Mitsuiyusyunishi-syotaku, 2-4-1, Yusyudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **UMETANI, Hideki** [JP/JP]; 138-1, Machibo, Mobara-shi, Chiba 297-0022 (JP). **KITASHIMA, Toshio** [JP/JP]; Miyano-dai-ryo, 2142, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (JP).
- (74) **MOGAMI, Shotaro**; Nagatani City Plaza 201, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN IL KR US; EP (BE DE FR GB IT NL).
-
- (51)⁷ **C07B 61/00**
- (11) **WO 00/47540** (13) A2
- (21) PCT/EP00/01525
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,619 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 09/248,541 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 60/156,375 **28 Sep/sep 1999** US
(28.09.1999)
- (30) 60/157,191 **30 Sep/sep 1999** US
(30.09.1999)
- (30) 60/157,475 **1 Oct/oct 1999** US
(01.10.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SYNTHESIZING, CHARACTERIZING, ASSAYING COMBINATORIAL LIBRARIES**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE SYNTHÈSE, DE CARACTERISATION, ET DE CRIBLAGE DE BANQUES COMBINATOIRES**
- (71) **AVENTIS CROPS SCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIBEILL, Yves** [FR/US]; 313 Meetinghouse Circle, Raleigh, NC 27609 (US). **MONNET, Pierre** [FR/US]; 601 Jones Ferry Road, Carroboro, NC 27510 (US). **ABEDI, Jaleh, Azmi** [US/US]; 2601 Sunnystone Way, Raleigh, NC 26713 (US). **SMITH, Henry, David, III** [US/US]; 220 Dutchess Drive, Cary, NC 27513 (US). **MCCOMB, Susan, Marie** [US/US]; 110 Arrowhead Way, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **RHONE-POULENC AGRO**; Groupement de mandataires n° 153, Département Propriété Industrielle - DPI, B.P. 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) HU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07C 31/137, 35/23, 35/37, 29/143, 29/147, 69/54 // 43/315**
- (11) **WO 00/47541** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00529
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/32041 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **ALICYCLIC COMPOUNDS CONTAINING HYDROXYMETHYL GROUP, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND POLYMERIZABLE ALICYCLIC COMPOUND**
- **COMPOSES ALICYCLIQUES CONTENANT UN GROUPE HYDROXYMETHYLE, PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS COMPOSES, ET COMPOSE ALICYCLIQUE POLYMERISABLE**
- (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) **NAKANO, Tatsuya** [JP/JP]; 6-20, Nakanomachi, Shinzaike, Himeji-shi, Hyogo 670-0094 (JP). **SHIMOJITOSYO, Hiroshi** [JP/JP]; 9-22, Hanakawa 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0023 (JP).
- (74) **GOTO, Yukihisa**; 202, Masuda Building, 7-16, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB).

- (51)⁷ C07C 37/84, 39/16
(11) WO 00/47542 (13) A1
(21) PCT/US00/00122
(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/249,007 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • A PROCESS FOR REMOVING ADHERED CRYSTALS IN A BPA/PHENOL CRYSTALLIZER SYSTEM
• PROCEDE DESTINE A L'ELIMINATION DE CRISTAUX COLLES DANS UN SYSTEME DE CRISTALLISOIR DE BISPHEENOL A/PHENOL
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) VAN DER BEEK, Enrico, Joseph; Ierkabstraat 12, NL-4616 KN Bergen op Zoom (NL). CARE, Hendrik, Herman; de Kuip 13, NL-4651 GV Steenberg (NL). OP DEN DRIES, Gerrit; Heilige Geestland 18, NL-Bergen op Zoom (NL). DE JONG, Alex; Rode Schoun 91, NL-4661 VG Halsteren (NL). DE KUBBER, Bjorn, Cornelis; Oude Huybergsebaan 226, NL-4625 CM Bergen op Zoom (NL). PEEMANS, Rudy, Francois, Alain, J.; Balkenstraat 60, B-3071 Erps-Kwerps (BE). SINTEMAARTENSDIJK, Maurice; Iepenlaan 26, NL-4661 WN Halsteren (NL). WEIJLAND, Jan, Huibert; Geerberg 47, NL-4708 GG Roosendaal (NL).
- (74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CN IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C07C 63/08, B01J 2/12
(11) WO 00/47543 (13) A1
(21) PCT/NL00/00066
(22) 2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 1011307 15 Feb/fév 1999 NL
(15.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE SHAPING OF ALKALINE (EARTH) METAL BENZOATE PARTICLES
• PROCEDE DE MISE EN FORME DE PARTICULES DE BENZOATE DE METAUX ALCALINO (TERREUX)
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STOELWINDER, Christiaan, Johannes, Cornelis [NL/NL]; Vlaanderenstraat 54, NL-6137 LM Sittard (NL).
- ROZIE, Hendricus, Johannes [NL/NL]; Mispelboom 28, NL-6123 BB Holtum (NL). KLEIN VELDERMAN, Johan, Christiaan [NL/NL]; Willem en Marialaan 82, NL-2805 AS Gouda (NL).
- (74) DERKS, Wilhelmus, Hubertus, Petrus; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 68/04, 69/96
(11) WO 00/47544 (13) A1
(21) PCT/EP00/00340
(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)
(25) de (26) de
(30) 199 05 222.0 9 Feb/fév 1999 DE
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SYMMETRICAL AND ASYMMETRICAL CARBONATES
• PROCEDE DE PREPARATION DE CARBONATES SYMETRIQUES ET ASYMETRIQUES
- (71) GÖDECKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Salzuffer 16, D-10587 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARTH, Hubert [DE/DE]; Bertold-Brecht-Weg 6, D-79312 Emmendingen (DE). STEINER, Klaus [DE/DE]; Jörg-Erb-Weg 6, D-79312 Emmendingen (DE). SCHNEIDER, Simon [DE/DE]; Alte Strasse 28a, D-79249 Merzhausen (DE). BAYER, Ulrich [DE/DE]; Weickmannstrasse 25, D-89077 Ulm (DE). WESTERMAYER, Manfred [DE/DE]; Kandelstrasse 62, D-79194 Gundelfingen (DE). WOLFSPERGER, Ulrike [DE/DE]; Gewerbestrasse 84, D-79194 Gundelfingen (DE).
- (74) MANSMANN, Ivo et al. / etc.; Gödecke AG, Mooswaldallee 1, D-79090 Freiburg (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 209/88, 209/68, C07B 55/00
(11) WO 00/47545 (13) A1
(21) PCT/EP99/03189
(22) 10 May/mai 1999 (10.05.1999)
(25) de (26) de
(30) 199 05 837.7 12 Feb/fév 1999 DE
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR THE RACEMIZATION OF OPTICALLY ACTIVE AMINES
• PROCEDE DE RACEMISATION D'AMINES A ACTIVITE OPTIQUE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIECHERS, Hartmut [DE/DE]; Müller-Thurgau-Weg 5, D-67435 Neustadt (DE). SIMON, Joachim [DE/DE]; N 4,15, D-68161 Mannheim (DE). HÖHN, Arthur [DE/DE]; Oberer Waldweg 17, D-67281 Kirchheim (DE). KRAMER, Andreas [DE/DE]; Am Mandelgarten 13, D-67251 Freinsheim (DE). FUNKE, Frank [DE/DE]; Von-Denis-Strasse 3, D-67117 Limburgerhof (DE). SIEGEL, Wolfgang [DE/DE]; Goethestrasse 34b, D-67117 Limburgerhof (DE). NÜBLING, Christoph [DE/DE]; Schlehenweg 5f, D-67454 Hassloch (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 209/88, 209/68, C07B 55/00
(11) WO 00/47546 (13) A1
(21) PCT/EP99/03190
(22) 10 May/mai 1999 (10.05.1999)
(25) de (26) de
(30) 199 05 838.5 12 Feb/fév 1999 DE
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR THE RACEMIZATION OF OPTICALLY ACTIVE AMINES
• PROCEDE DE RACEMISATION D'AMINES A ACTIVITE OPTIQUE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIECHERS, Hartmut [DE/DE]; Müller-Thurgau-Weg 5, D-67435 Neustadt

(DE). **SIMON, Joachim** [DE/DE]; N 4,15, D-68161 Mannheim (DE). **HÖHN, Arthur** [DE/DE]; Oberer Waldweg 17, D-67281 Kirchheim (DE). **KRAMER, Andreas** [DE/DE]; Am Mandelgarten 13, D-67251 Freinsheim (DE). **FUNKE, Frank** [DE/DE]; Von-Denis-Strasse 3, D-67117 Limburgerhof (DE). **SIEGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Goethestrasse 34b, D-67117 Limburgerhof (DE). **NÜBLING, Christoph** [DE/DE]; Schleheweg 5f, D-67454 Hassloch (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07C 217/00**

(11) **WO 00/47547** (13) A2

(21) PCT/CA00/00117

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,887 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **CYCLOALKYL AMINE COMPOUNDS AND USES THEREOF**
● **COMPOSES D'AMINES CYCLOALKYLES ET UTILISATION DE CEUX-CI**

(71) **NORTRAN PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 3650 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEATCH, Gregory, N.** [CA/CA]; 3393 West 27th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1P5 (CA). **PLOUVIER, Bertrand, M., C.** [CA/CA]; #218 - 3760 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2G4 (CA). **WALKER, Michael, J., A.** [CA/CA]; 5176 Connaught Drive, Vancouver, British Columbia V6M 3G3 (CA). **WALL, Richard, A.** [CA/CA]; 3181 West 24th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1R7 (CA). **ZOLOTOY, Alexander, B.** [IL/CA]; 8591 Blundell Road #21, Richmond, British Columbia V6Y 1K2 (CA).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

(51)⁷ **C07C 229/26, C07F 7/10, C07D 495/04, C07K 7/28, C12M 1/34, B01D 15/08**

(11) **WO 00/47548** (13) A1

(21) PCT/AU00/00075

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8563 **8 Feb/fév 1999** AU
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **IMPROVED COMPOUNDS FOR PROTEIN BINDING**
● **COMPOSES DE LIAISON PROTEINIQUE AMELIORES**

(71) **AUSTRALIAN MEMBRANE AND BIOTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE** [AU/AU]; 126 Greville Street, Chatswood, New South Wales 2067 (AU). **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, New South Wales 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YING, Ping** [CN/AU]; Unit 7, 59 Crown Road, Queenscliff, New South Wales 2096 (AU). **BURNS, Christopher, John** [AU/AU]; 20 Midelton Avenue, Bondi, New South Wales 2026 (AU). **WILKINSON, Matthew, Peter** [AU/AU]; Unit 6, 31 Carlingford Road, Epping, New South Wales 2121 (AU).

(74) **F B RICE & CO.**; P.O. Box 117, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

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

(51)⁷ **C07C 231/24, 237/46**

(11) **WO 00/47549** (13) A1

(21) PCT/GB00/00413

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903109.8 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **PREPARATION OF IODIXANOL**
● **ELABORATION D'IODIXANOL**

(63) US 60/121,539 (CIP)
25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SKAILES, Humphrey, John** [GB/GB]; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **HOMESTAD, Ole, Magne** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Lindesnes-Fabrikker, N-4510 Spangereid (NO).

(74) **SKAILES, Humphrey, John** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(51)⁷ **C07C 255/50, 255/51, 255/56, C08K 5/315**

(11) **WO 00/47550** (13) A1

(21) PCT/EP00/00726

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810119.0 **11 Feb/fév 1999** EP
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **BIS-STYRYLBIPHENYL COMPOUNDS**
● **COMPOSES DE BIS-STYRYLBIPHENYLE**

(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) **OHREN, Stefan** [DE/DE]; Heideggerstrasse 8, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **REINEHR, Dieter** [DE/DE]; Wolfsheule 10, D-79400 Kandern (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07C 311/03, 311/13, 311/15, C07D 333/34, 277/36, 233/84, 271/12, 209/48, A61K 31/18, 31/381, 31/4164, 31/4245**
- (11) **WO 00/47552** (13) A1
- (21) PCT/US00/03791
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,864 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **TYROSINE ALKOXYGUANIDINES AS INTEGRIN INHIBITORS**
● **TYROSINE ALCOXYGUANIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INTEGRINE**
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (72) **TOMCZUK, Bruce, E.**; 333 Sonnet Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **LEE, Yu, Kai**; 84 Apple Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (74) **COVERT, John, M.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07C 311/46, A61K 31/18, A61P 7/02**
- (11) **WO 00/47553** (13) A2
- (21) PCT/US00/03404
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,640 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **ALKENYL AND ALKYNYL COMPOUNDS AS INHIBITORS OF FACTOR Xa**
● **COMPOSES ALCENYLE ET ALKYNYLE INHIBITEURS DU FACTEUR Xa**
- (71) **COR THERAPEUTICS INC.** [US/US]; 256 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **SONG, Younghong**; 1144 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404 (US). **SCARBOROUGH, Robert, M.**; 22 Greenbrier Court, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **ZHU, Bing-Yan**; 3325 Adelaide Way, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **LEE, Christine, S.**; Morgan Lewis & Bockius, LLP, 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07C 311/46, C07D 213/58, C07C 257/18, C07D 231/56, 239/94, 217/22, 401/12, 231/12, 307/54, A61K 31/16, 31/18, 31/33, A61P 7/02**
- (11) **WO 00/47554** (13) A2
- (21) PCT/US00/03405
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,640 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **INHIBITORS OF FACTOR Xa**
● **INHIBITEURS DU FACTEUR Xa**
- (71) **COR THERAPEUTICS INC.** [US/US]; 256 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **SONG, Yonghong**; 1144 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404 (US). **ZHU, Bing-Yan**; 3325 Adelaide Way, Belmont, CA 94002 (US). **SCARBOROUGH, Robert, M.**; 22 Greenbrier Court, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **CLIZBE, Lane**; 392 Newcastle Drive, Redwood City, AK 94061 (US). **JIA, Zhaozhong, Jon**; West Orange Avenue, #2007, South San Francisco, CA 94080 (US). **SU, Ting**; 3222 Upper Lock Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **TENG, Willy**; 2355 Scott Street, #103, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) **MORGAN LEWIS BOCKIUS, LLP**; 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07C 319/14, 323/22**
- (11) **WO 00/47555** (13) A1
- (21) PCT/GB99/03162
- (51)⁷ **C07C 311/00**
- (11) **WO 00/47551** (13) A2
- (21) PCT/US00/03288
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/120,047 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (30) 1090 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** SY
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **INHIBITORS OF ASPARTYL PROTEASE**
● **INHIBITEURS D'ASPARTYLE PROTEASE**
- (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, R.** [US/US]; 42 Sunset Road, Bedford, MA 01730 (US). **BAKER, Christopher, T.** [US/US]; 30 Judith Lane #11, Waltham, MA 02452 (US). **STAMMERS, Timothy, A.** [CA/CA]; Apartment 220, 2301 Lake Shore Boulevard West, Etobicoke, Ontario M1V 1A7 (CA). **SHERRILL, Ronald, G.** [US/US]; 139 Brannigan Place, Cary, NC 27511 (US). **SPALTENSTEIN, Andrew** [US/US]; 4105 Brewster Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **FURFINE, Eric, S.** [US/US]; 4133 Livingstone Place, Durham, NC 27707 (US). **MALTAIS, François** [US/US]; 289 Highland Avenue #301, Somerville, MA 02144 (US). **ANDREWS, Clarence, Webster, III** [US/US]; 2604 Glendale Avenue, Durham, NC 27704 (US). **MILLER, John, F.** [US/US]; 310 Continental Drive, Durham, NC 27712 (US). **SAMANO, Vicente** [MX/US]; 410 Englewood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,053 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SYNTHESIS OF MERCAPTO-
BENZALDEHYDES
● SYNTHESE DE MERCAPTO-
BENZALDEHYDES
- (71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPO-
RATION** [US/US]; Suite 1500, 5005 LBJ
Freeway, Dallas, TX 75244 (US).
- (71) **STEPHENS, Dinah** [GB/US]; Occidental
Chemical Corporation, Intellectual Property
Dept., Suite 1500, 5005 LBJ Freeway, Dal-
las, TX 75244 (US).
(only for / seulement pour IS)
- (72) **SOROKIN, Victor, D.**; 1347 Ransom Road,
5B, Grand Island, NY 14072 (US). **FER-
TEL, Lawrence, Bruce**; 132 Village Green,
Williamsville, NY 14221 (US).
- (74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester Ketley
& Co., Forrester House, 52 Bounds Green
Road, London N11 2EY (GB).
- (81) IS JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **C07C 335/08, 335/12, 335/16, C22B
11/00**
(11) **WO 00/47556** (13) A1
(21) PCT/IE00/00018
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) S990086 **8 Feb/fév 1999** IE
(08.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● COMPLEXING AGENTS
● AGENTS COMPLEXANTS
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE CORK**
[IE/IE]; College Road, Cork (IE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GLENNON, Jeremy, Denis** [IE/IE];
Kileden, Nova Court, Carrigaline, County
Cork (IE). **HARRIS, Stephen, John**
[GB/IE]; 10 Broadford Crescent, Ballin-
teer, Dublin 16 (IE).
- (74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square,
Dublin 2 (IE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C07D 201/08**
(11) **WO 00/47557** (13) A1
(21) PCT/NL00/00068
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99200411.9 **12 Feb/fév 1999** EP
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION
OF ε-CAPROLACTAM
● PROCEDE DE PREPARATION DE ε-
CAPROLACTAME
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1,
NL-6411 TE Heerlen (NL). **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) **AGTERBERG, Frank, Petrus, Wil-
libroord** [NL/NL]; Geldersoverkwartier 9,
NL-6118 EH Nieuwstadt (NL). **HAASEN,
Nicolaas, Franciscus** [NL/NL]; Lintjeshaag
20, NL-6141 MB Sittard (NL). **GUIT,
Rudolf, Philippus, Maria** [NL/NL]; Bo-
viersdaal 12, NL-6228 GP Maastricht (NL).
- (74) **KLEIBORN, Paul, Erik**; DSM Patents
& Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA
Geleen (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C07D 207/337, 231/14, 231/16, 231/22,
401/12, 401/14, 413/12, 405/12, 409/12,
491/113, A61K 31/40, 31/415, 31/454,
31/496, 31/5355, 31/454, 31/422, 31/4155,
31/438, A61P 29/00, 37/06, 43/00**
(11) **WO 00/47558** (13) A1
(21) PCT/JP00/00767
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/33367 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
(30) 11/198473 **13 Jul/juil 1999** JP
(13.07.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● AMIDE COMPOUNDS AND MEDICI-
NAL USE THEREOF
● COMPOSES AMIDE ET LEUR UTILI-
SATION MEDICINALE

- (71) **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL IN-
DUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranoma-
chi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0046 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **USHIO, Hiroyuki** [JP/JP]; Yoshitomi
Pharmaceutical Industries, Ltd., Develop-
ment Laboratories, 955, Oaza-Koiwai,
Yoshitomimachi, Chikugo-gun, Fukuoka
871-8550 (JP). **ISHIBUCHI, Seigo**
[JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical In-
dustries, Ltd., Development Laboratories,
955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chi-
kujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). **NAITO,
Youichiro** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceu-
tical Industries, Ltd., Research Laboratories,
7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama
358-0026 (JP). **SUGIYAMA, Naoki**
[JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Indus-
tries, Ltd., Research Laboratories, 7-25,
Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama
358-0026 (JP). **KAWAGUCHI, Taka-
fumi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical
Industries, Ltd., Research Laboratories,
7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama
358-0026 (JP). **CHIBA, Kenji** [JP/JP]; Yo-
shitomi Pharmaceutical Industries, Ltd.,
Research Laboratories, 7-25, Koyata
3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026
(JP). **OHTSUKI, Makio** [JP/JP]; Yoshitomi
Pharmaceutical Industries, Ltd., Research
Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome,
Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP). **NAKA,
Yoichi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical
Industries, Ltd., Development Laboratories,
955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chi-
kujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building,
3-9, Hiranomachi 3-chome,, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG 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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

- (51)⁷ **C07D 211/00**
(11) **WO 00/47559** (13) A2
(21) PCT/US00/02502
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,596 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● 5-HT₂F AGONISTS
● AGONISTES 5-HT₂F
- (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) **KRUSHINSKI, Joseph, Herman, Jr.** [US/US]; 1633 Beckenbauer Way, Indianapolis, IN 46214 (US). **MANCUSO, Vincent** [BE/BE]; 27, Rue des Hauts-Pres, B-5651 Thy-le-Chateau (BE). **NAPORA, Freddy, Andre** [BE/BE]; 9, Rue du Bois, B-5030 Gembloux (BE). **SCHAUS, John, Mehnert** [US/US]; 135 Raintree Drive, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) **TITUS, Robert, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 213/00**
- (11) **WO 00/47560** (13) A2
- (21) PCT/HU00/00012
- (22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P 9900353 **15 Feb/fév 1999** HU
(15.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ASYMMETRICAL 1,4-DIHYDRO-PYRIDINE-DICARBOXYLIC ACID ESTERS
- PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE ASYMETRIQUE 1,4-DIHYDRO-PYRIDINE-DICARBOXYLIQUE
- (71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.** [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÓZSING, Dániel** [HU/HU]; Vezér u. 116, H-1141 Budapest (HU). **KOVÁNYINÉ LAX, Györgyi** [HU/HU]; Mogyoródi u. 110, H-1141 Budapest (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy, Simon u. 25, H-1126 Budapest (HU). **TÓMPE, Péter** [HU/HU]; Szalóki u. 29, H-1116 Budapest (HU). **BLASKÓ, Gábor** [HU/HU]; Pósa Lajos u. 41, H-1149 Budapest (HU).
- (74) **ADVOPATENT**; Office of Patent Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 213/85, A61K 31/44**
- (11) **WO 00/47561** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01403
- (22) **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,317 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (30) PCT/SE99/00194 **15 Feb/fév 1999** SE
(15.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS
- INHIBITEURS NON NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE
- (63) US 09/249,317 (CIP)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)
- (71) **MEDIVIR AB** [SE/SE]; Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHOU, Xiao-Xiong** [SE/SE]; Kalkkärsvägen 12, S-141 41 Huddinge (SE). **JOHANSSON, Nils-Gunnar** [SE/SE]; Bäverstigen 19, S-150 23 Enhörna (SE). **WÄHLING, Horst** [DE/SE]; Tempelridarevägen 3, S-127 61 Skärholmen (SE). **SUND, Christian** [FI/SE]; Bäckgårdsvägen, S-143 21 Vårby (SE). **SALVADOR, Lourdes** [PH/SE]; Saltängsgatan 1B, S-602 22 Nörrköping (SE). **LINDSTRÖM, Stefan** [SE/SE]; Marmorsvägen, S-752 44 Uppsala (SE). **WALLBERG, Hans** [SE/SE]; Mangårdsvägen 10, S-141 51 Huddinge (SE). **SAHLBERG, Christer** [SE/SE]; Mälärhöjdsvägen 5L, S-129 40 Hägersten (SE).
- (74) **MORRISON, Iain**; Medivir AB, Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 223/06, 401/02, 403/02, A61K 31/4427, 31/496, 31/55**
- (11) **WO 00/47563** (13) A1
- (21) PCT/US00/01859
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,374 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • LACTAM INHIBITORS OF FXa AND METHOD
- INHIBITEURS LACTAME DU FACTEUR Xa ET METHODE ASSOCIEE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB CO.** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **BISACCHI, Gregory, S.**; 130 Mountain Road, Ringoes, NJ 08551 (US). **SEILER, Steven, M.**; 101 North Main Street, Pennington, NJ 08534 (US). **LAWRENCE, R., Michael**; 48 W. Crown Terrace, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **RODNEY, Burton** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 221/20, A61K 31/445, A61P 29/00, 25/00, C07D 401/06, A61K 31/41, 31/44**
- (11) **WO 00/47562** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00379
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902881.3 **9 Feb/fév 1999** GB
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SPIROCYCLIC KETONES AND THEIR USE AS TACHYKININ ANTAGONISTS

- (51)⁷ **C07D 239/16, 409/12, A61K 31/505**
 (11) **WO 00/47564** (13) A1
 (21) PCT/EP00/00895
 (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 99102916.6 **13 Feb/fév 1999 EP (13.02.1999)**
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • NOVEL GUANIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CELL ADHESION
 • NOUVEAUX DERIVES DE GUANIDINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS D'ADHESION CELLULAIRE
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **PEYMAN, Anuschirwan**; Zeilsheimer Strasse 46, D-65779 Kelkheim (DE). **KNOLLE, Jochen**; Hächster Strasse 21, D-65830 Kriftel (DE). **SCHEUNEMANN, Karl-Heinz**; Im Kohlruß 25, D-65835 Liederbach (DE). **WILL, David, William**; Kirchstrasse 21, D-65830 Kriftel (DE). **CARNIATO, Denis**; 10, avenue de l'Etang Neuf, F-91460 Marcoussis (FR). **GOURVEST, Jean-Francois**; 12, rue de la Biberonne, F-77410 Claye Souilly (FR). **GADEK, Thomas**; 2838 Chelsea Drive, Oakland, CA 94611 (US). **BODARY, Sarah, Catherine**; 3530 Crestmoor Drive, San Bruno, CA 94066 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 239/62, A61K 31/515, A61P 35/00**
 (11) **WO 00/47565** (13) A1
 (21) PCT/EP00/01016
 (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/119,903 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONES AS INHIBITORS OF MATRIX METALLO-PROTEINASES
 • PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONES UTILISEES COMME INHIBITEURS DES METALLOPROTEINASES MATRI-CELLES
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
- (72) **DIETRICH, Hansjörg**; Elsa-Brandström-Strasse 13-15, D-65830 Kriftel (DE). **WALDRAFF, Christian**; Glauburgstrasse 85, D-60318 Frankfurt (DE). **WILLMS, Lothar**; Königsteiner Strasse 50, D-65719 Hofheim (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE). **ROSINGER, Christopher**; Am Hochfeld 33, D-65719 Hofheim (DE). **THÜR WÄCHTER, Felix**; Kaiser-Friedrich-Promenade 21, D-61348 Bad Homburg (DE). **AULER, Thomas**; Bonner Strasse 15, D-65812 Bad Soden (DE).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hama-cho-Hanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU KR MX NO NZ RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07D 281/02, A61K 31/55, A61P 3/06, C07D 417/12**
 (11) **WO 00/47568** (13) A2
 (21) PCT/US00/02503
 (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/119,933 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **FOLEY, Louise, Helen**; 575 Grove Street A8, Clifton, NJ 07013 (US). **PALERMO, Robert, Edward**; Apt. 3, 69 Washington Place, New York, NY 10011 (US). **WANG, Ping**; 55 Montclair Avenue, Nutley, NJ 07110 (US).
- (74) **MEZGER, Wolfgang**; 124 Grenzachers-trasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM 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 PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 253/06, 273/04, 285/18, 413/04, A61K 31/53, 31/5395, 31/549, A61P 25/00**
 (11) **WO 00/47567** (13) A1
 (21) PCT/JP00/00799
 (22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/36233 **15 Feb/fév 1999 JP (15.02.1999)**
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • HETERODIAZINONE DERIVATIVES
 • DERIVES D'HETERODIAZINONE
- (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) **ITO, Koichi** [JP/JP]; 1-20-1-205, Tennodai, Abiko-shi, Chiba 270-1143 (JP). **KITAZAWA, Noritaka** [JP/JP]; 5-5-23, Higashi, Toride-shi, Ibaraki 302-0005 (JP). **NAGATO, Satoshi** [JP/JP]; 2037-1-201, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP). **KAJIWARA, Akihara** [JP/JP]; 6-4, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **FUKUSHIMA, Tatsuto** [JP/JP]; 1-11-17-302, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **HATAKEYAMA, Shinji** [JP/JP]; 2-25-9-301, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **HANADA, Takahisa** [JP/JP]; 2-33-3, Sakura, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP). **UENO, Masataka** [JP/JP]; 7-20-6, Mizukino, Moriyamachi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0121 (JP). **UENO, Kohshi** [JP/JP]; 668-49, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP). **KAWANO, Koki** [JP/JP]; 2-1-7-201, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hama-cho-Hanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU KR MX NO NZ RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07D 281/02, A61K 31/55, A61P 3/06, C07D 417/12**
 (11) **WO 00/47568** (13) A2
 (21) PCT/US00/02503
 (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/119,933 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • NOVEL 1,2-BENZOTHIAZEPINES HAVING ACTIVITY AS INHIBITORS OF ILEAL BILE ACID TRANSPORT AND TAUROCHOLATE UPTAKE
- NOUVELLES BENZOTHIAZEPINES-1,2 PRESENTANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION DE TRANSPORT D'ACIDE BILLAIRE ILEAL ET D'ABSORPTION DE TAUROCHOLATE
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, 5200 Old Orchard Road, Skokie, IL 60077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOLLEFSON, Michael, B.** [US/US]; 357 Big Horn Drive, Hainesville, IL 60030 (US). **KOLODZIEJ, Steve, A.** [US/US]; 2448 Clarjon Road, Ballwin, MO 63021 (US). **REITZ, David, B.** [US/US]; 14814 Pleasant Ridge Court, Chesterfield, MO 63017 (US).
- (74) **WARNER, James, M.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Department, 5200 Old Orchard Road, Skokie, IL 60077 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 307/50**
- (11) **WO 00/47569** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00024
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 05 655.2 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FURFURAL
- PROCEDE SERVANT A PREPARER FURFURAL
- (71) **STEINER, Philipp, Daniel** [ZA/ZA]; Fleur de Lys, Everton Road, Kloof, 3600 Zwa Zulu Natal (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZEITSCH, Karl, J.** [DE/DE]; Dürener Strasse 393, D-50935 Köln (DE).
- (74) **MORRISON, Ian** et al. / etc.; Ian Morrison Forster & Company, FMI House, Gleneagles Park, Flanders Drive, Mount Edgecombe, P.O. Box 2004, 4300 Kwa Zulu Natal (ZA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07D 311/72, C07J 9/00**
- (11) **WO 00/47570** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00903
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 06 551.9 **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING PHYTOSTEROLS
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE PHYTOSTEROLS
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUTSCHE, Bernhard** [DE/DE]; Kalstert 96, D-40724 Hilden (DE). **SCHWARZ-ZER, Jörg** [DE/DE]; Kunibertstr. 13, D-40723 Hilden (DE).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07D 401/06, A61K 31/435, A61P 25/28, C07D 401/14, 451/08, 221/08, 457/02**
- (11) **WO 00/47571** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01000
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902938.1 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PIPERIDINE AND PIPERAZINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF THE ABETA FIBRIL FORMATION
- DERIVES DE LA PIPERIDINE AND PIPERAZINE INHIBITEURS DE LA FORMATION DES FIBRILLES A β
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 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) **LÜÖND, Rainer, Martin** [CH/CH]; Talackerstrasse 7, CH-4106 Therwil (CH). **BÄNZIGER, Markus** [CH/CH]; Dahlienstrasse 27, CH-4416 Bubendorf (CH). **FREY, Peter** [CH/CH]; Sulgenauweg 45, CH-3007 Bern (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07D 401/06, A61K 31/445, A61P 25/00**
- (11) **WO 00/47572** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00284
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01593 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** FR
- (30) 99/04429 **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)** FR
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • (1-PHENACY-3-PHENYL-3-PIPERIDYLETHYL)PIPERIDINE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
- DERIVES DE (1-PHENACY-3-PHENYL-3-PIPERIDYLETHYL)PIPERIDINE, PROCEDE POUR LEUR OBTENTION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (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) **DUCOUX, Jean, Philippe** [FR/FR]; 272, rue des Eucalyptus, F-34090 Montpellier (FR). **EMONDS-ALT, Xavier** [FR/FR]; La Balajade, F-34980 Combailaux (FR). **GUEULE, Patrick** [FR/FR]; 6, rue des Amandiers, F-34820 Teyran (FR). **PROIETTO, Vincenzo** [IT/FR]; 1, Cour de Merle, F-34680 Saint-Georges-d'Orques (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(51)⁷ C07D 401/14, A61K 31/395

(11) WO 00/47573 (13) A1

(21) PCT/GB00/00354

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902989.4 11 Feb/fév 1999 GB (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS INHIBITORS OF FACTOR XA
• DERIVES HÉTÉROCYCLIQUES FAISANT OFFICE D'INHIBITEURS DU FACTEUR XA

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAULKETT, Peter, William, Rodney [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) BROWN, Andrew, Stephen; Global Intellectual Property, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(51)⁷ C07D 401/14, A61K 31/47, C07D 409/14, 401/06

(11) WO 00/47574 (13) A1

(21) PCT/IB00/00121

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,702 11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • HETEROARYL-SUBSTITUTED QUINOLIN-2-ONE DERIVATIVES USEFUL AS ANTICANCER AGENTS
• DERIVES DE QUINOLIN-2-ONE A SUBSTITUTION HÉTÉROARYLE CONVENANT COMME ANTI-CANCEREUX

(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) YANG, Bingwei, Vera [US/US]; Pfizer Inc., Central Research Division, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) SPIEGEL, Allen, J. et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 403/14, 405/12, 493/10, A61K 31/352, 31/404, A61P 43/00, 25/28, 9/00, 1/16, 13/12, 17/00, 31/18, 37/02, 3/10, 7/00, A01N 1/02

(11) WO 00/47575 (13) A1

(21) PCT/JP00/00675

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/31036 9 Feb/fév 1999 JP (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PYRROLE DERIVATIVES AND CELL DEATH INHIBITORS
• DERIVES DE PYRROLE ET INHIBITEURS DE LA MORT CELLULAIRE

(71) SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ASAKAI, Rei [JP/JP]; 430-go, Kitaohmiyajutaku 1-gotoh, 279-1, Dote-cho 1-chome, Ohmiya-shi, Saitama 330-0801 (JP).

(72, 75) SODEOKA, Mikiko [JP/JP]; 8-10-4-502, Sagami-Ohno, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0803 (JP). KATO, Miho [JP/JP]; 1723-16, Sugikubo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0414 (JP). FUJITA, Mikako [JP/JP]; 207, Amenitroad, 1-19-8, Minamisyo-machi, Tokushima-shi, Tokushima 770-0045 (JP).

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

(51)⁷ C07D 405/12, 401/12, 409/12, 471/04, 215/42, A61K 31/4706, 31/4375, A61P 25/00, 3/04

(11) WO 00/47576 (13) A1

(21) PCT/EP00/01148

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903288.0 12 Feb/fév 1999 GB (12.02.1999)

(30) 9903287.2 12 Feb/fév 1999 GB (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CINNAMIDE DERIVATIVES AS OREXIN-1 RECEPTORS ANTAGONISTS
• DERIVES DE CINNAMIDE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'OREXINE-1

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNS, Amanda [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). PORTER, Roderick, Alan [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) BLAKEY, Alison, Jane; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 413/12, A61K 31/47, C07D 215/46, 417/12, 401/12, A61P 43/00

(11) WO 00/47577 (13) A1

(21) PCT/EP00/01150

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903266.6 12 Feb/fév 1999 GB (12.02.1999)

(30) 9926430.1 8 Nov/nov 1999 GB (08.11.1999)

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PHENYL UREA AND PHENYL THIOUREA DERIVATIVES AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS
● DERIVES DE PHENYLUREE ET DE PHENYLTHIOUREE UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RE-CEPTEURS DE L'OREXINE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COULTON, Steven** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **JOHNS, Amanda** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PORTER, Roderick, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **BLAKEY, Alison, Jane**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 417/04, 333/38, 409/04, 413/04, 417/12, 417/14, 409/12, A61K 31/381, 31/426, A61P 43/00**
- (11) **WO 00/47578** (13) A1
- (21) PCT/US99/18065
- (22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/247,062 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● HETEROARYL AMIDINES, METHYLAMIDINES AND GUANIDINES AS PROTEASE INHIBITORS
● AMIDINES, METHYLAMIDINES ET GUANIDINES, HETEROARYLES, EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASES
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (72) **ILLIG, Carl, R.**; 25 Jonathan Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **SUBASINGHE, Nalin, L.**; 129 Longford Road, West Chester, PA 19380 (US). **HOFFMAN, James, B.**; 2425 Chestnut Avenue, Ardmore, PA 19003 (US). **WILSON, Kenneth, J.**; 137 Atherton Drive, Exton, PA 19341 (US). **RUDOLPH, M., Jonathan**; 3820 West Brandon Way, Doylestown, PA 18901 (US). **MARUGÁN, Juan, José**; 104 Coach Lane, Exton, PA 19341 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Jorge, 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 AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 417/12, A01N 43/78**
- (11) **WO 00/47579** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00785
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 609.9 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SUBSTITUTED BENZTHIAZOLYLALKYLAMINO-1,3,5-TRIAZINES AS HERBICIDES
● BENZO-THIAZOLYL-ALKYLAMINO-1,3,5-TRIAZINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME HERBICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIEBEL, Hans-Jochem** [DE/DE]; In Der Beek 92, D-42113 Wuppertal (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, D-40764 Langenfeld (DE). **KATHER, Kristian** [DE/DE]; Grabenstr. 21, D-40789 Monheim (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **KIRSTEN, Rolf** [DE/DE]; Carl-Langhans-Str. 27, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Str. 38, D-40764 Langenfeld (DE). **WET-CHOLOWSKY, Ingo** [DE/BR]; Cond. Estancia Marambaia, Rua Avare 500, CEP 13 280 000 Vinhedo, S.P. (BR). **VOIGT,**
- Katharina** [DE/DE]; Radstätter Weg 8, D-40789 Monheim (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 471/04, A61K 31/4375, A61P 25/00 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**
- (11) **WO 00/47580** (13) A2
- (21) PCT/EP00/01142
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903241.9 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
- (30) 9926441.8 **8 Nov/nov 1999** GB
(08.11.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PHENYL UREA AND PHENYL THIOUREA DERIVATIVES
● DERIVES DE PHENYLUREE ET DE PHENYLTHIOUREE
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COULTON, Steven** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **JOHNS, Amanda** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PORTER, Roderick, Alan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **BLAKEY, Alison, Jane**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 473/34, A61K 31/52, A61P 31/20

(11) WO 00/47581 (13) A1

(21) PCT/GB00/00429

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903091.8 12 Feb/fév 1999 GB
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • THERAPEUTIC NUCLEOSIDE
COMPOUND

• COMPOSE THERAPEUTIQUE A BASE
DE NUCLEOSIDE

(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) DALUGE, Susan, Mary [US/US];
Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,
Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) CRAWLEY, Karen; Glaxo Wellcome plc,
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/5025, A61P
25/00, C07F 7/18 // (C07D 487/04, 249:00,
237:00)

(11) WO 00/47582 (13) A1

(21) PCT/GB00/00308

(22) 2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903119.7 11 Feb/fév 1999 GB
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • TRIAZOLO-PYRIDAZINE DERIVA-
TIVES AS LIGANDS FOR GABA
RECEPTORS

• DERIVES DE LA TRIAZOLO-
PYRIDAZINE, LIANTS DES RE-
CEPTEURS DU GABA

(71) MERCK SHARP & DOHME LIMI-
TED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon,
Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLING, William, Robert [GB/GB];
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex
CM20 2QR (GB). MITCHINSON, Andrew
[GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road,
Harlow, Essex CM20 2QR (GB). RUSSELL,

Michael, Geoffrey, Neil [GB/GB]; Ter-
lings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex
CM20 2QR (GB). STREET, Leslie, Joseph
[GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road,
Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) THOMPSON, John; Merck & Co., Inc.,
European Patent Dept., Terlings Park, East-
wick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/40, A61P 29/00

(11) WO 00/47583 (13) A1

(21) PCT/US00/03476

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,834 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)

(30) Not furnished / 10 Feb/fév 2000 US
non communiqué (10.02.2000)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CYCLIC SUBSTITUTED FUSED
PYRROLOCARBAZOLES AND
ISOINDOLONES

• PYRROLO-CARBAZOLES ET ISO-
INDOLONES CYCLIQUES SUBSTI-
TUES CONDENSES

(71) CEPHALON, INC. [US/US]; 145 Brandy-
wine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).

(72) HUDKINS, Robert, L.; 430 S. Saddle-
brook Circle, Chester Springs, PA 19425
(US). REDDY, Dandu; 1086 King Road,
ASH-319, Malvern, PA 19355 (US).
SINGH, Jasbir; 500 Bow Lane, Gil-
bertsville, PA 19525 (US). TRIPATHY,
Rabindranath; 130 Cambridge Road, Lan-
denberg, PA 19350 (US). UNDERINER,
Theodore, L.; 20 Dobbs Lane, Malvern, PA
19355 (US).

(74) MILLER, Suzanne, E. et al. / etc.;
Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz &
Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place,
Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 493/00

(11) WO 00/47584 (13) A2

(21) PCT/EP00/01104

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 07 480.1 11 Feb/fév 1999 DE
(11.02.1999)

(30) 199 54 229.5 4 Nov/nov 1999 DE
(04.11.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • EPOTHILON DERIVATIVES, METHOD
FOR THE PRODUCTION AND THE
USE THEREOF AS PHARMACEUTI-
CALS

• DERIVES D'EPOTHILONE, LEUR
PROCEDE DE PRODUCTION ET
LEUR UTILISATION PHARMACEU-
TIQUE

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Ber-
lin (DE).

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

(72, 75) KLAR, Ulrich [DE/DE]; Isegrim-
strasse 8a, D-13503 Berlin (DE). SKU-
BALLA, Werner [DE/DE]; Maltersburger
Weg 12, D-13465 Berlin (DE). BUCH-
MANN, Bernd [DE/DE]; Erdmannstrasse
44, D-16540 Hohen Neuendorf (DE).
SCHWEDE, Wolfgang [DE/DE]; Klos-
terheider Weg 35, D-13467 Berlin (DE).
SCHIRNER, Michael [DE/DE]; Eichen-
strasse 51, D-13156 Berlin (DE).

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

(51)⁷ C07D 498/04, A01N 43/56, 43/90

(11) WO 00/47585 (13) A1

(21) PCT/EP99/00898

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • 3-HYDROXY-4-ARYL-5-
PYRAZOLINE DERIVATIVES AS
HERBICIDES

• HERBICIDES NOUVEAUX DE-
RIVES DE 3-HYDROXY-4-
ARYLE-5-PYRAZOLINE EN TANT
QU'HERBICIDES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldal-
lee 215, CH-4058 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-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **MÜHLEBACH, Michel** [CH/CH]; Bollwerkstrasse 30 A, CH-4102 Binningen (CH). **GLOCK, Jutta** [DE/CH]; Rifeldweg 2, CH-4322 Mumpf (CH). **MAETZKE, Thomas** [CH/CH]; Wilhelm Haas-Weg 12, CH-4142 Münchenstein (CH). **STOLLER, André** [CH/FR]; 17A, rue des Sources, F-68730 Blotzheim (FR).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07F 7/00, 9/00, C08F 10/00**
- (11) **WO 00/47586** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04398
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903402.7 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** GB
- (30) 9912844.9 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METAL COMPLEXES USEFUL AS POLYMERIZATION CATALYST
• COMPLEXES METALLIQUES UTILES EN TANT QUE CATALYSEUR DE POLYMERISATION
- (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) **DORER, Birgit, Angelika** [DE/DE]; Dahlienstrasse 19, D-67112 Mutterstadt (DE).
- (74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07F 7/02, 7/08, 7/10**
- (11) **WO 00/47587** (13) A1
- (21) PCT/US00/02795
- (22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/244,779 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SILYLATED AND N-SILYLATED COMPOUND SYNTHESIS
• SYNTHÈSE DE COMPOSES SILYLES ET N-SILYLES
- (63) US 09/244,779 (CON)
5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)
US 09/016,641 (CIP)
30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)
- (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) **GATELY, Daniel, Anthony** [US/US]; P.O. Box 44, Sugar City, CO 81076 (US).
- (74) **IRONS, Edward, S.**; 3945 - 52nd Street N.W., Washington, DC 20016 (US).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07F 7/18, C09D 4/00, C03C 17/30**
- (11) **WO 00/47588** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00721
- (22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 106.2 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** DE
- (30) 199 07 893.9 **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • AMINOSILANE ESTERS
• ESTERS D'AMINOSILANE
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TINTILLIER, Patrick** [FR/FR]; 6, rue du Docteur Limoge, F-77310 Boissise le Roi (FR). **DRUENE, Laurence** [FR/FR]; 20, rue Louis Rodier, F-77930 Perthes en Gatinais (FR). **GASECKI, Martine** [FR/FR]; 26, avenue Missak Manouchian, F-77176 Savigny le Temple (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07F 9/09, A61K 31/6615, A61P 35/00, C07F 9/12**
- (11) **WO 00/47589** (13) A1
- (21) PCT/IB99/02064
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900941-7 **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)** SE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • POLYUNSATURATED FATTY ACID DERIVATIVES AND THEIR USE
• DERIVES D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS ET LEUR UTILISATION
- (71) **ARDENIA INVESTMENTS LTD.** [---]; Glacis Road, P.O. Box 475, Gibraltar (GI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRELCHENOK, Oleg** [BY/BY]; Sarganova 80 FT 154, Minsk (BY).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (f)
-
- (51)⁷ **C07F 9/145, B01J 31/24, C07C 45/50**
- (11) **WO 00/47590** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00310
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01552 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** FR
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • TRIS[(1H,1H, 2H,2H-PERFLUOROALKYL) ARYL]PHOSPHITES AND CATALYTIC USES THEREOF
• TRIS [(1H,1H, 2H,2H-PERFLUOROALKYL) ARYL]PHOSPHITES ET LEURS APPLICATIONS EN CATALYSE
- (71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COUTURIER, Jean-Luc** [FR/FR]; 26, rue du Lieutenant-Colonel Prévost, F-69006 Lyon (FR). **MATHIVET, Thomas** [FR/FR]; 80/231, rue de Flers, F-59800 Lille (FR). **MONFLIER, Eric** [FR/FR]; 20, rue de la Chapelle, F-59110 La Madeleine (FR). **CASTANET, Yves** [FR/FR]; 11 allée P. Bonnard, F-59510 Hem (FR).

MORTREUX, André [FR/FR]; 17, rue Gambetta, F-59510 Hem (FR).

(74) **ELF ATOCHEM S.A.**; Treuil, Claude, Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

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

(51)⁷ **C07F 9/22, 9/09**

(11) **WO 00/47591** (13) A1

(21) PCT/EP00/01045

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903090.0 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)

(30) 60/170,205 **10 Dec/déc 1999** US
(10.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **PHOSPHORAMIDATE, AND MONO-, DI-, AND TRI-PHOSPHATE ESTERS OF (1R, CIS)-4-(6-AMINO-9H-PURIN-9-YL)-2-CYCLOPENTENE-1-METHANOL AS ANTIVIRAL AGENTS**

• **PHOSPHORAMIDATE, ET ESTERS DE MONO-, DI-, ET TRI-PHOSPHATE DE (1R, CIS)-4-(6-AMINO-9H-PURIN-9-YL)-2-CYCLOPENTENE-1-METHANOL UTILISES COMME AGENTS ANTIVIRAUX**

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). **UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 497, 56 Park Place, Cardiff CF1 3XR (GB).

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

(72, 75) **DALUGE, Susan, Mary** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MCGUIGAN, Christopher** [GB/GB]; 2 Alfreda Road, Whitechurch, Cardiff CF4 2EH (GB).

(74) **CRAWLEY, Karen**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(51)⁷ **C07F 15/02, 15/04, 15/06, 15/00, 9/00, C08F 10/00**

(11) **WO 00/47592** (13) A1

(21) PCT/GB99/04350

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9902697.3 **9 Feb/fév 1999** GB
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **METAL COMPLEXES AS CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION**

• **COMPLEXES METALLIQUES EN TANT QUE COMPOSANT DE CATALYSE DESTINE A LA POLYMERISATION D'OLEFINES**

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) **BOCHMANN, Manfred** [DE/GB]; 1 Churchfield, Cringleford, Norwich NR4 6UP (GB). **SARFIELD, Mark, John** [GB/GB]; 57 Ramsden Court, Milford Street, Huddersfield HD1 3DY (GB).

(74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07H 1/00, 19/00, 21/00**

(11) **WO 00/47593** (13) A1

(21) PCT/US00/03543

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/250,075 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **COMPOUNDS, PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR SYNTHESIS OF MIXED BACKBONE OLIGOMERIC COMPOUNDS**

• **COMPOSES, PROCEDES ET INTERMEDIAIRES POUR LA SYNTHESE DE COMPOSES OLIGOMERES A SQUELLETES MIXTES**

(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) **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **MAIER, Martin, A.** [DE/US]; 2730 Jefferson Street, #16, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07H 15/256, C07J 63/00, A61K 31/70, 35/78**

(11) **WO 00/47594** (13) A1

(21) PCT/CN00/00010

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 00721.2 **11 Feb/fév 1999** CN
(11.02.1999)

(30) 99 1 00722.0 **11 Feb/fév 1999** CN
(11.02.1999)

(30) 99 1 02823.6 **12 Mar/mar 1999** CN
(12.03.1999)

(30) 99 1 03588.7 **5 Apr/avr 1999** CN
(05.04.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **NOVEL GYMNEMIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF AS MEDICINE**

• **NOUVEAU DERIVES D'ACIDE GYMNEMIQUE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS**

(71) **SHANDONG LUYE PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [CN/CN]; No. 9 Baoyuan Road, Laishan District, Yantai City, Shandong Province 264003 (CN).

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

(72, 75) **YE, Wencai** [CN/CN]; China Pharmaceutical University, Phytochemistry Department, No. 1 Shennong Road, Nanjing, Jiangsu Province 210038 (CN). **DAL, Yue** [CN/CN]; China Pharmaceutical University, Pharmacology Department, No. 1 Shennong Road, Nanjing, Jiangsu Province 210038 (CN). **CONG, Xiaodong** [CN/CN]; Building 5, Unit 4, Room 202, No. 40 Majia Street, Nanjing, Jiangsu Province 210009 (CN). **ZHU, Xingxiang** [CN/CN]; Building 5, Unit 4, Room 201, No. 40 Majia Street, Nanjing, Jiangsu Province 2100009 (CN). **ZHAO, Shouxun** [CN/CN]; Hepingxincun, Majia Street, Nanjing, Jiangsu Province 2100009 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

(51)⁷ C07H 15/26, A61K 31/7048, A61P 29/00, 37/02, 31/04

(11) WO 00/47595 (13) A1

(21) PCT/JP00/00726

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/32532 10 Feb/fév 1999 JP
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ETHER TYPE LIPID A1-CARBOXYLIC ACID ANALOGUES
• ANALOGUES DE TYPE ETHER D'ACIDE A1-CARBOXYLIQUE LIPIDIQUE

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAZAMA, Yukiko [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). SHIOZAKI, Masao [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). KURAKATA, Shinichi [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). KANAI, Saori [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07H 17/065, A61K 7/00, 35/78, A23L 1/00

(11) WO 00/47596 (13) A1

(21) PCT/FR00/00275

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01959 15 Feb/fév 1999 FR
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR PURIFYING A RED FRUIT EXTRACT CONTAINING ANTHOCYANOSIDES

• PROCEDE DE PURIFICATION D'UN EXTRAIT DE FRUIT ROUGE CONTENANT DES ANTHOCYANOSIDES

(71) FERLUX (SOCIETE ANONYME) [FR/FR]; 24, avenue d'Aubièrre, F-63800 Courmon d'Auvergne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOULIER, Chrystèle [FR/FR]; Les Petits Cros, 26 bis, rue Marie Curie, F-63960 Veyre Monton (FR). DUFOR, Dominique [FR/FR]; 49, avenue du Mont Dore, F-63100 Beaumont (FR).

(74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale N° 203, F-42005 Saint Etienne Cedex (FR).

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

(51)⁷ C07H 17/08, A61K 31/7048, A61P 33/00

(11) WO 00/47597 (13) A1

(21) PCT/JP00/00691

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/31058 9 Feb/fév 1999 JP
(09.02.1999)

(30) 11/248633 2 Sep/sep 1999 JP
(02.09.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • AVERMECTIN DERIVATIVES
• DERIVES DE L' AVERMECTINE

(71) THE KITASATO INSTITUTE [JP/JP]; 9-1, Shirogane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OMURA, Satoshi [JP/JP]; The Kitasato Institute, 9-1, Shirogane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). SUNAZUKA, Toshiaki [JP/JP]; The Kitasato Institute, 9-1, Shirogane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinterstrasse 86, D-42781 Haan (DE). SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg von [DE/DE]; Neuenkamper Strasse 21, D-42657 Solingen (DE). HANSEN, Olaf [DE/DE]; Tannenweg 43, D-40764 Langenfeld (DE). HARDER, Achim [DE/DE]; Europaring 54, D-51109 Koeln (DE).

(74) IMAMURA, Masazumi; 5th floor, KRF Building, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 19/00

(11) WO 00/47598 (13) A1

(21) PCT/KR00/00100

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/4639 10 Feb/fév 1999 KR
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPOUND LIBRARY PREPARATION USING OPTICAL MODULATOR
• METHODE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UNE BANQUE DE COMPOSES UTILISANT UN MODULEUR OPTIQUE

(71) MACROGEN INC. [KR/KR]; 74-38 Hyehewa-dong, Jongro-ku, Seoul 110-530 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEO, Jeong-Sun [KR/KR]; Hyundai 1-cha Apt. 101-705, Gaepo-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-240 (KR). LEE, Yoon-Sik [KR/KR]; Hyundai Apt. 10-104, Kwanyang-dong, Dongan-ku, Anyang-city, Kyungki-do 431-060 (KR). KIM, Yong-Kweon [KR/KR]; Cheongdam Villa C-3, 95 Cheongdam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-100 (KR).

(74) KIM, Won-Ho; Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)⁷ C07H 19/067, 19/10, 19/167, 19/20, 21/02

(11) WO 00/47599 (13) A1

(21) PCT/JP00/00725

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/33863 12 Feb/fév 1999 JP
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • NOVEL NUCLEOSIDES AND OLIGO-NUCLEOTIDE ANALOGUES
• NOUVEAUX ANALOGUES DE NUCLEOSIDES ET D'OLIGONUCLEOTIDES
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANEKO, Masakatsu** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **MORITA, Koji** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **IMANISHI, Takeshi** [JP/JP]; 2-18, Chiyogaoka 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0045 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07H 21/00, 17/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/47600** (13) A1
- (21) PCT/US00/03357
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,417 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (30) 60/136,185 **27 May/mai 1999** US
(27.05.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PHOTO-INDUCED NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION
• HYBRIDATION D'ACIDES NUCLEIQUES PAR PHOTO-INDUCTION
- (71, 72) **AL-SHEIKHLY, Mohamad** [US/US]; 1013 Aster Boulevard, Rockville, MD 20850 (US). **BENTLEY, William, E.** [US/US]; P.O. Box 253, St. Michaels, MD 20901 (US). **SILVERMAN, Joseph** [US/US]; 8101 Connecticut Avenue, S-407, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07H 21/04, C07K 1/00, C12N 1/20, C12P 21/06**
- (11) **WO 00/47602** (13) A1
- (21) PCT/US00/03062
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,468 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • 33 HUMAN SECRETED PROTEINS
• 33 PROTEINES HUMAINES SECRÉTÉES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace, #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). **SHI, Yang-gu** [CN/US]; 437 West Side Drive, Apt. 102, Gaithersburg, MD 20878 (US). **LAFLEUR, David, W.** [US/US]; 3142 Quesada Street, N.W., Washington, DC 20015 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place, #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **FLORENCE, Kimberly, A.** [US/US]; 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851 (US). **KOMATSOULIS, George** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07J**
- (11) **WO 00/47603** (13) A2
- (21) PCT/EP00/01073
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 06 159.9 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • 16-HYDROXYESTRADIENES AS SELECTIVE ESTROGENS
• 16-HYDROXYESTRADIENES SERVANT D'OESTROGENES AGISSANT DE MANIERE SELECTIVE
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstr. 178, D-13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÜNZER, Hermann** [DE/DE]; Turiner Str. 4, D-13347 Berlin (DE). **KNAUTHE, Rudolf** [DE/DE]; Wilhelmstr. 9, D-13467 Berlin (DE). **LESSL, Monika** [DE/DE]; Wilhelmstr. 9, D-13467 Berlin (DE). **FRITZEMEIER, Karl-Heinrich** [DE/DE]; Rabenstr. 5 A, D-13505 Berlin (DE). **HEGELE-HARTUNG, Christa** [DE/DE]; Woellenbeck 101, D-45740 Mülheim a. d. Ruhr (DE). **BÖMER, Ulf** [DE/DE]; Neue Hochstr. 11, D-13347 Berlin (DE).

- MÜLLER, Gerd** [DE/DE]; Magdelstieg 132, D-07745 Jena (DE). **KOSEMUND, Dirk** [DE/DE]; Ulan-Bator-Str. 51, D-99091 Erfurt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07J 9/00, A61K 31/575, C07J 41/00, 43/00**
- (11) **WO 00/47604** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01074
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99250040.5 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** EP
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • UNSATURATED CHOLESTANE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE PREPARATION OF MEIOSIS REGULATING MEDICAMENTS
- DERIVES DE CHOLESTANE INSATURES ET LEUR UTILISATION POUR PREPARER DES MEDICAMENTS DESTINES A REGULER LA MEIOSE
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Muellerstr. 178, D-13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUME, Thorsten** [DE/DE]; Kührhausstr. 18, D-13467 Berlin (DE). **ESPERLING, Peter** [DE/DE]; Furkastr. 15c, D-12107 Berlin (DE). **KUHNKE, Joachim** [DE/DE]; Schlegelstr. 2, D-14469 Potsdam (DE). **HEGELE-HARTUNG, Christa** [DE/DE]; Woellenbeck 101, D-45470 Mülheim/Ruhr (DE). **LESSL, Monika** [DE/DE]; Wilhelmstr. 9, D-13467 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 103173 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** BG
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • ENTEROCYTE GROWTH FACTORS AND METHOD FOR THEIR ISOLATION
- FACTEURS DE CROISSANCE D'ENTEROCYTES ET PROCEDE DE LEUR MISE EN EVIDENCE
- (71) **TCHOBANOVA, Alexandra Angelova** [BG/BG]; Sredetc Street, 93, 4000 Plovdiv (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEXANDROV, Christo Alexandrov** [BG/BG]; Iztok Street, 65, 4000 Plovdiv (BG). **TRIFONOV, Borislav Borisov** [BG/BG]; Nesavisimost Boulevard, 115, Bl.204. en.D, Ap.4, 4000 Plovdiv (BG). **ROUSSEV, George Konstantinov** [BG/BG]; Christo Botev Boulevard, 27, 1606 Sofia (BG).
- (74) **BENATOV, Emil Gabriel**; Liuliakova gradina str., Bl. 36B, 1113 Sofia (BG).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 4/00, 14/47, A61K 38/02, 38/16**
- (11) **WO 00/47606** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00703
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/33772 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** JP
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PEPTIDES INHIBITING VASCULAR ENDOTHELIAL CELL MIGRATION
- PEPTIDES INHIBANT LA MIGRATION DES CELLULES ENDOTHELIALES VASCULAIRES
- (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) **SHIBATA, Kenji** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **YAMASAKI, Motoo** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **TSUKUDA, Eiji** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Pharmaceutical Research Institute, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **ODA, Shoji** [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Head Office, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **MIYAMOTO, Kaoru** [JP/JP]; 711-8, Shimoshinden-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-0822 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 5/04**
- (11) **WO 00/47607** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00107
- (22) **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8643 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** AU
- (30) 1999/20282 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** KR
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • A SYNTHETIC PEPTIDE DISTURBING INTRACELLULAR SIGNALING
- PEPTIDE DE SYNTHÈSE FOURNISANT UN SIGNAL INTRACELLULAIRE
- (71, 72) **YOON, Jeong, Hyeok** [KR/KR]; 105-102 Bowon Apartment, Pungduckchon-ri, Suji-um, Yongin-shi, Kyunggi-do 449-840 (KR). **HAN, Young, Tae** [KR/AU]; 1/56 Greenwich Road, Greenwich, NSW 2065 (AU).
- (72, 75) **LEE, Ky, Young** [KR/KR]; 6-901 Gapohansin Apartment, Dogog Dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).
- (74) **YOON, Dong, Yol** et al. / etc.; Yoon & Lee International Patent & Law Firm, 8th Floor, Yeosam Building, 648-23, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07K**
- (11) **WO 00/47605** (13) A2
- (21) PCT/BG00/00005

(51)⁷ **C07K 5/12, 5/02**
(11) **WO 00/47608** (13) A1
(21) PCT/GB99/04401
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9903087.6 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF CYCLIC TETRAPEPTIDE DERIVATIVES
● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES TETRAPEPTIDIQUES CYCLIQUES
(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) **JAXA-CHAMIEC, Albert, Andrzej** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **KRANZ, Michael** [DE/GB]; University of Cambridge, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **MURRAY, Peter, John** [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals, Aston Molecules Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB).
(74) **FILLER, Wendy, Anne**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 7/64, 14/705, A61K 39/21**
(11) **WO 00/47609** (13) A1
(21) PCT/JP99/06174
(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/32990 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● CYCLIC PEPTIDES AND AIDS VACCINES
● PEPTIDES CYCLIQUES ET VACCINS CONTRE LE SIDA
(71) **NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Sugamo 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHOJI, Shozo** [JP/JP]; 4-22, Kusunoki 5-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-8003 (JP).
(74) **ITSUKUDE, Yoshihiko**; T-Kanai Building, 2-1, Kanda-awajicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
(81) CA US.
Published / Publiée : (m)
(51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 00/47610** (13) A2
(21) PCT/US00/03448
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,406 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● METHOD FOR ALTERING UNDESIRABLE IMMUNE RESPONSES TO POLYPEPTIDES
● PROCEDE DE MODIFICATION DES REPONSES IMMUNES, INDESIRABLES, AUX POLYPEPTIDES
(71) **PANACEA PHARMACEUTICALS, LLC** [US/US]; P.O. Box 433, Southport, CT 06490-2038 (US).
(72) **CAPLAN, Michael**; 1217 Racebrook Road, Woodbridge, CT 06255 (US).
(74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/00, C12N 15/10, C07K 14/705, C12N 15/62**
(11) **WO 00/47611** (13) A2
(21) PCT/US00/03650
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,932 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● POLYMERIC IMMUNOGLOBULIN RECEPTOR (PIGR)-BINDING DOMAINS AND METHODS OF USE THEREFOR
● DOMAINES SE LIANT A UN RECEPTEUR POLYMERE D'IMMUNOGLOBULINE (PIGR),

ET LEURS TECHNIQUES D'UTILISATION
(71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 310, 800 Research Parkway, Oklahoma City, OK 73104 (US). **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78702 (US). **DGI BIOTECHNOLOGIES** [US/US]; * (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CAPRA, J., Donald** [US/US]; 825 NE 13th Street, Oklahoma City, OK 73104 (US). **WHITE, Kendra** [US/US]; 825 NE 13th Street, Oklahoma City, OK 73104 (US). **HEXHAM, J., Mark** [GB/US]; 566 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US). **MANDECKI, Wlodeck** [US/US]; P.O. Box 424, Edison, NJ 08818 (US).
(74) **SHISHIMA, Gina, N.**; Fulbright & Jaworski, Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 00/47612** (13) A2
(21) PCT/US00/03665
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/120,009 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(30) 60/131,674 **29 Apr/avr 1999** US
(29.04.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● STRUCTURE-BASED SCREENING TECHNIQUES FOR DRUG DISCOVERY
● TECHNIQUES DE CRIBLAGE A BASE DE STRUCTURE PERMETTANT DE DECOUVRIR UN MEDICAMENT
(71) **XENCOR, INC.** [US/US]; 2585 Nina Street, Pasadena, CA 91107-3708 (US).
(72) **LUO, Peizhi**; 943 W. Fairview, Arcadia, CA 91007 (US). **DAHIYAT, Bassil**; 4413 San Andreas Avenue, Los Angeles, CA 90065 (US).
(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07K 14/20, G01N 33/571, A61K 39/02
(11) WO 00/47613 (13) A1
(21) PCT/CN99/00110
(22) 6 Aug/août 1999 (06.08.1999)
(25) zh (26) zh
(30) 99201335.6 8 Feb/fév 1999 CN (08.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MODIFIED TREPONEMA PALLIDUM OUTER MEMBRANE PROTEIN, ITS IMMUNOASSAY USE AND IMMUNOASSAY KIT
● PROTEINE A MEMBRANE EXTERNE MODIFIEE DE TREPONEMA PALLIDUM, SON UTILISATION COMME ANALYSE IMMUNOLOGIQUE ET JEU D'ANALYSE IMMUNOLOGIQUE
- (71, 72) WANG, Jian [CN/CN]; Human Genome Center, Institute of Genetics Chinese Academy of Sciences, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN). JIN, Hongjun [CN/CN]; Human Genome Center, Institute of Genetics Chinese Academy of Sciences, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (72, 75) GAO, Cunji [CN/CN]; Human Genome Center, Institute of Genetics Chinese Academy of Sciences, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN). LI, Zhijie [CN/CN]; Human Genome Center, Institute of Genetics Chinese Academy of Sciences, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN). ZHANG, Yuanming [CN/CN]; Human Genome Center, Institute of Genetics Chinese Academy of Sciences, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN). MU, Feng [CN/CN]; Human Genome Center, Institute of Genetics Chinese Academy of Sciences, Datun Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07K 14/415, C12N 15/82, 15/63, A01H 1/00
(11) WO 00/47614 (13) A1
(21) PCT/US00/03651
(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/119,857 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● TRANSGENIC PLANTS WITH MODIFIED EXPRESSION OF THE DP PROTEIN
● PLANTES TRANSGENIQUES A EXPRESSION MODIFIEE DE LA PROTEINE DP
- (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
- (72) LOWE, Keith, S.; 6407 Harbor Oaks Drive, Johnston, IA 50131 (US). GORDON-KAMM, William, J.; 3916 67th Street, Urbandale, IA 50322 (US). BAILEY, Matthew, A.; 4032 42nd Street, Des Moines, IA 50310 (US). GREGORY, Carolyn, A.; 1411 N.W. 137th Court, Clive, IA 50325 (US).
- (74) BROOKE, Catherine, D. et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 14/47, A61K 38/17, 48/00
(11) WO 00/47615 (13) A2
(21) PCT/CA00/00126
(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/119,835 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PROTEINS RELATED TO NEURONAL REGENERATION AND USES THEREOF
● PROTEINES ASSOCIEES A LA REGENERATION NEURONALE ET LEUR UTILISATION
- (71) THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO [CA/CA]; 106 Simcoe Hall, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1 (CA).
- (72) ST. GEORGE-HYSLOP, Peter, H.; 210 Richview Avenue, Toronto, Ontario M5P 3G3 (CA). FRASER, Paul, E.; 611 Windermere Avenue, Toronto, Ontario M6S 3L9 (CA).
- (74) RAE, Patricia, A.; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, C07K 16/18, C12N 5/08
(11) WO 00/47616 (13) A1
(21) PCT/CN99/00019
(22) 14 Feb/fév 1999 (14.02.1999)
(25) en (26) en
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● TPAACE06: HUMAN PTD016 GENE
● TPAACE06: GENE PTD016 HUMAIN
- (71) SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY [CN/CN]; 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN).
- (72) MAO, Yufeng; Room 618, 760 Qin Zhou Road, Shanghai 200233 (CN). SONG, Huaidong; Jiabin Building, Room 405, 227 Chongqing Road (S), Shanghai 200025 (CN). CHEN, Jialun; Building 9, Room 1501, 1 Jiande Road, Shanghai 200025 (CN).
- (74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) CN.
- (51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/12, 15/11, C12Q 1/68, C07K 14/435
(11) WO 00/47617 (13) A1
(21) PCT/US00/03425
(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/119,228 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)
(30) 60/158,458 8 Oct/oct 1999 US (08.10.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • HUMAN UNCOUPLING PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
• PROTEINES HUMAINES BRULEUSES DE GRAISSES EXCEDENTAIRES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(71) LEXICON GENETICS INCORPORATED [US/US]; 400 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) TURNER, C., Alexander, Jr.; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). MATHUR, Brian; 12000 Sawmill Road #2014, The Woodlands, TX 77380 (US). ZAMBROWICZ, Brian; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). SANDS, Arthur, T.; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) ISHIMOTO, Lance; Intellectual Property, Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/47, C12N 9/64, C07K 7/06, 16/40, C12N 15/57, 5/16, 1/21, 1/19, G01N 33/50, A01K 67/027, A61K 38/08, C12Q 1/68

(11) WO 00/47618 (13) A2

(21) PCT/US00/03819

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,571 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(30) 60/139,172 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • β-Secretase Enzyme Compositions and Methods
• COMPOSITIONS A BASE D'ENZYME BETA-SECRETASE ET PROCEDES

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [-/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, John, P. [-/US]; 21 Buccarelli Drive, South San Francisco, CA 94132 (US). BASI, Guriqbal [-/US]; 514 Rhoades Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). DOANE, Minh, Tam [-/US]; 24003 Malibu Road, Hayward, CA 94545 (US). FRIGON, Norman [-/US]; 201-C Richmond Drive, Milbrae, CA 94030 (US). JOHN, Varghese [-/US]; 1772 18th Avenue, San Francisco,

CA 94122 (US). POWER, Michael [-/US]; 4263 Blue Ridge Street, Fremont, CA 94536 (US). SINHA, Sukanto [-/US]; 808 Junipero Serra Drive, San Francisco, CA 94127 (US). TATSUNO, Gwen [-/US]; 5910 Pinewood Road, Oakland, CA 94611 (US). TUNG, Jay [-/US]; 2224 Semeria Avenue, Belmont, CA 94002 (US). WANG, Shuwen [-/US]; 1226 12th Avenue #2, San Francisco, CA 94122 (US). MCCONLOGUE, Lisa [-/US]; 283 Juanita Way, San Francisco, CA 94127 (US).

(74) STRATFORD, Carol, A.; Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(51)⁷ C07K 14/545, C12Q 1/68, A01K 67/027, G01N 33/50

(11) WO 00/47619 (13) A1

(21) PCT/US00/03443

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/247,874 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • THERAPEUTICS AND DIAGNOSTICS BASED ON AN IL-1B MUTATION
• THERAPEUTIQUE ET DIAGNOSTICS ETABLIS SUR UNE NOUVELLE MUTATION D'IL-1B

(71) INTERLEUKIN GENETICS, INC. [US/US]; 100 N.E. Loop 410, Suite 820, San Antonio, TX 78216-4749 (US).

(72) DUFF, Gordon, W.; 18 Ashgate Road, Sheffield, South Yorkshire S10 3BZ (GB). DI GIOVINE, Francesco, Saverio; 3 Tetney Road, Ranmoor, Sheffield S10 3GZ (GB).

(74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/715, 16/24, A61K 39/395

(11) WO 00/47620 (13) A1

(21) PCT/AU00/00079

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) PP 8576 8 Feb/fév 1999 AU (08.02.1999)

(30) PP 8577 9 Feb/fév 1999 AU (09.02.1999)

(30) PQ 0264 11 May/mai 1999 AU (11.05.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CYTOKINE-BINDING DOMAIN
• DOMAINE DE FIXATION À LA CYTOKINE

(71) MEDVET SCIENCE PTY LTD [AU/AU]; Level 3, Hanson Centre, IMVS, Frome Road, Adelaide, South Australia 5000 (AU). ST VINCENTS INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; 41 Victoria Parade, Fitzroy, Victoria 3065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BAGLEY, Christopher, James [AU/AU]; 22 Cremorne Street, Fullarton, South Australia 5063 (AU).

(72, 75) ROSSJOHN, Jamie [GB/AU]; 12 Edgewood Street, Carnegie, Victoria 3163 (AU). MCKINSTRY, William, John [AU/AU]; 96 Bowen Crescent, North Carlton, Victoria 3054 (AU). WOODCOCK, Joanna, May [AU/AU]; 74 Emmett Road, Crafers, South Australia 5152 (AU). PARKER, Michael, William [AU/AU]; 73 Farm Street, Newport, Victoria 3015 (AU). LOPEZ, Angel, Francisco [AU/AU]; 15 Arthur Street, Medindie, South Australia 5081 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(51)⁷ C07K 14/755, 14/78, A61L 24/10, 27/22

(11) WO 00/47621 (13) A1

(21) PCT/EP00/01079

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) A 206/99 12 Feb/fév 1999 AT (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● A METHOD FOR PRODUCING A PREPARATION BASED ON FIBRINOGEN AND FIBRONECTIN AS WELL AS PROTEIN COMPOSITIONS OBTAINABLE ACCORDING TO THIS METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREPARATION A BASE DE FIBRINOGENE ET DE FIBRONECTINE ET COMPOSITIONS PROTEIQUES OBTENUES PAR CE PROCEDE
- (71) **BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEELICH, Thomas** [AT/AT]; Jacquingasse 2/23, A-1030 Vienna (AT). **BROERMANN, Ralf** [DE/AT]; Löwengasse 26/3/12, A-1030 Vienna (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Vienna (AT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 14/78, C12N 15/12, 15/63, 1/38, 5/06, A61K 38/39, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/47622** (13) A2
- (21) PCT/GB00/00520
- (22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903408.4 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PEPTIDES
● PEPTIDES
- (71) **OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAZARAKIS, Nicholas** [GR/GB]; Flat 5, 45 Sutton Courts Road, Chiswick, London W4 3EJ (GB). **MARTIN-RENDON, Enca** [ES/GB]; 4 Buckler Place, Sandford-on-Thames, Oxon OX4 4SD (GB). **KINGSMAN, Susan, Mary** [GB/GB]; Keepers House, Oaksmere, Apleton, Oxon OX13 5PP (GB).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 16/18, 14/47, A61K 39/385, 39/395**
- (11) **WO 00/47624** (13) A1
- (21) PCT/US00/03669
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,921 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● DIHYDROOUABAIN-LIKE FACTOR AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS
● FACTEUR DE TYPE DIHYDRO-OUABAINIQUE, METHODES DE DIAGNOSTICS, METHODES ET COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; University of Louisville, Jouett Hall, Louisville, KY 40292 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALDES, Roland, Jr.** [US/US]; 1629 Connor Station Road, Simpsonville, KY 40067 (US). **QAZZAZ, Hassan, M., A., M.** [IQ/US]; 1711 Harold Avenue, Louisville, KY 40210 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 16/28, C12N 5/10, 15/62, 15/13, G01N 33/68, 33/577, A61K 39/395, 35/12, A61P 35/00, 7/06, 3/00, 37/00, 25/00, 1/18, 19/02, 1/00, 17/00 // A61K 39/505, 38/13, 31/445, 31/56, (A61K 39/395, 38/13) (A61K 39/395, 31:56) (A61K 39/395, 31:445) (A61K 39/395, 39:00)**
- (11) **WO 00/47625** (13) A2
- (21) PCT/US00/03303
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,011 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (30) 09/339,596 **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● HUMANIZED IMMUNOGLOBULIN REACTIVE WITH B7 MOLECULES AND METHODS OF TREATMENT THEREWITH
● IMMUNOGLOBULINE HUMANISEE REAGISSANT AVEC DES MOLECULES B7 ET METHODES DE TRAITEMENT AVEC CELLES-CI
- (63) US 09/339,596 (CIP)
24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CO, Man, Sung** [US/US]; 10952 Wilkinson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **VASQUEZ, Maximiliano** [CR/US]; 3813 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **CARRENO, Beatriz** [VE/US]; 37 Nash Road, Acton, MA 01720 (US). **CELNIKER, Abbie, Cheryl** [US/US]; 560 Chestnut Street, Newton, MA 02468 (US). **COLLINS, Mary** [US/US]; 54 Rathbun Road, Natick, MA 01760 (US). **GOLDMAN, Samuel** [US/US]; 9 Mohawk Drive, Acton, MA 01720 (US). **GRAY, Gary, S.** [US/US]; 32 Milton Road, Brookline, MA 02445 (US). **KNIGHT, Andrea** [US/US]; 35 Hampton Towne Estates, Hampton, NH 03842 (US). **O'HARA, Denise** [GB/US]; 8 Jere Road, Reading, MA 01867 (US). **RUP, Bonita** [US/US]; 234 Washington Street, Reading, MA 01867 (US). **VELDMAN, Geertruida, M.** [NL/US]; 60 Woodmere Drive, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(51)⁷ C07K 16/38, G01N 33/573

(11) WO 00/47626 (13) A1

(21) PCT/SE00/00210

(22) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900431-9 9 Feb/fév 1999 SE (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODY
• ANTICORPS MONOCLONAL

(71) **PROTEASE AB** [SE/SE]; c/o Stenflo, Ärtholmsvägen 196, S-216 20 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STENFLO, Johan** [SE/SE]; Ärtholmsvägen 196, S-216 20 Malmö (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 16/40, G01N 33/573, C12N 5/20, C12Q 1/26

(11) WO 00/47627 (13) A1

(21) PCT/US00/03673

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,972 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(30) 09/469,655 22 Dec/déc 1999 US (22.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • AGENTS THAT BIND TO AND INHIBIT HUMAN CYTOCHROME P450 2C8, 2C9, 2C18 AND 2C19
• AGENTS FIXANT ET INHIBANT LES CYTOCHROMES HUMAINS P450 2C8, 2C9, 2C18 ET 2C19

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).

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

(72, 75) **GELBOIN, Harry, V.** [US/US]; Chevy Chase, MD 20815 (US). **GONZALEZ, Frank, J.** [US/US]; Bethesda, MD 20814 (US). **KRAUSZ, Kristopher, W.** [US/US]; Columbia, MD 21045 (US).

(74) **SERAFINI, Andrew, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08B 11/20, 1/00, 1/02

(11) WO 00/47628 (13) A2

(21) PCT/US00/03319

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,246 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DERIVATIZED MICROFIBRILLAR POLYSACCHARIDE
• POLYSACCHARIDE MICROFIBRILLAIRE TRANSFORME EN DERIVE

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **CASH, Mary, Jean**; 28370 Grubb Road, Wilmington, DE 19810 (US). **CHAN, Anita, N.**; 709 Ashford Road, Wilmington, DE 19803 (US). **CONNER, Herbert, Thompson**; 121 Glennan Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **COWAN, Patrick, Joseph**; 13 Bernard Boulevard, Hockessin, DE 19707 (US). **GELMAN, Robert, Alan**; 507 Langwater Drive, Newark, DE 19711 (US). **LUSVARDI, Kate, Marritt**; 7 Cardinal Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US). **THOMPSON, Samuel, Anthony**; 113 Glenside Avenue, Wilmington, DE 19803 (US). **TISE, Frank, Peine**; 5907 Stone Pine Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **EDWARDS, David**; Hercules Incorporated, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08B 31/12, C12S 3/12

(11) WO 00/47629 (13) A1

(21) PCT/US00/01273

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,452 11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PROCESS AND METHOD FOR HYDROXYALKYLATION OF STARCH AND HYDROXYALKYL STARCH PREPARED ACCORDINGLY
• PROCEDE D'HYDROXYALKYLATION DE L'AMIDON ET AMIDON HYDROXYALKYLE AINSI PREPARE

(71) **GRAIN PROCESSING CORPORATION** [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, IA 52761-1494 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Jiao** [US/US]; 917 Acorn Lane, Muscatine, IA 52761 (US).

(74) **HOOVER, Allen, E.** et al. / etc.; Leybig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08B 37/18, C08G 63/668**

(11) **WO 00/47630** (13) A1

(21) PCT/FR00/00377

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01968 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** FR

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CYCLODEXTRIN POLYMERS AND/OR CYCLODEXTRIN DERIVATIVES WITH COMPLEXING PROPERTIES AND ION-EXCHANGE PROPERTIES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
● POLYMERES DE CYCLODEXTRINE(S) ET/OU DERIVES DE CYCLODEXTRINE(S) PRESENTANT DES PROPRIETES COMPLEXANTES ET ECHANGEUSES D'IONS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE** [FR/FR]; Cité Scientifique, F-59655 Villeneuve d'Ascq (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELTROWSKI, Marek** [CA/CA]; 7935 Salomon Brossard, Quebec J4X 1J2 (CA). **MORCELLET, Michel** [FR/FR]; 9, allée de la Touraine, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR). **MARTEL, Bernard** [FR/FR]; 408, rue Gambetta, F-59000 Lille (FR).

(74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08F 2/08, 2/32**

(11) **WO 00/47631** (13) A1

(21) PCT/EP00/00916

(22) **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903140.3 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● INTERPOLYMERS
● INTERPOLYMÈRES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEITZ, Katrin** [DE/DE]; Bergstrasse 13d, D-67067 Ludwigshafen (DE). **DIEING, Reinhold** [DE/DE]; Drosselstrasse 5 A, D-67105 Schifferstadt (DE). **SANNER, Axel** [DE/DE]; Lorsch Ring 2c, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08F 2/22**

(11) **WO 00/47632** (13) A1

(21) PCT/EP00/01091

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 712.5 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR CONTINUOUSLY MONITORING AND CONTROLLING THE MONOMER CONVERSION DURING EMULSION POLYMERIZATION

● PROCEDE DE CONTROLE ET DE COMMANDE CONTINUS DE CONVERSION DE MONOMERES LORS DE LA POLYMERISATION EN EMULSION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÖNER, Hubertus** [DE/DE]; In der Achen 36, D-67435 Neustadt (DE). **KLOSTERMANN, Rainer** [DE/DE]; 4 Rheinstrasse 7, D-68775 Ketsch (DE). **BIRK, Joachim** [DE/DE]; Untere Hart 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **HAUFF, Thomas** [DE/DE]; Brunnstrasse 6, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08F 2/26**

(11) **WO 00/47633** (13) A2

(21) PCT/EP00/01050

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200366.5 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** EP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● EMULSION POLYMERISATION OF ETHYLENICALLY-UNSATURATED MONOMERS IN THE PRESENCE OF PHOSPHORYLATED CELLULOSE
● POLYMERISATION EN EMULSION DE MONOMERES ETHYLENIQUEMENT INSATURES EN PRESENCE DE CELLULOSE PHOSPHORYLEE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN STREUN, Karel, Hindrik** [NL/NL]; Aduardstraat 32, NL-6835 CT Arnhem (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Department (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

- (51)⁷ **C08F 4/00**
(11) **WO 00/47634** (13) A1
(21) PCT/GB00/00324
(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902564.5 **8 Feb/fév 1999** GB
(08.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● PRODUCTION OF VINYLIC POLYMERS
● PRODUCTION DE POLYMERES VINYLICIQUES
(71) **INEOS ACRYLICS UK LTD.** [GB/GB]; P.O. Box 90, Wilton, Cleveland TS90 8JE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **IRVINE, Derek, John** [GB/GB]; 15 Mount Leven Road, Cleveland TS15 9RF (GB). **BORMAN, Christopher, David** [GB/GB]; 13 Morpeth Street, Spitaltongues, Newcastle-Upon-Tyne NE2 4AS (GB).
(74) **WALSH, David, Patrick** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C08F 6/24, 10/00**
(11) **WO 00/47635** (13) A1
(21) PCT/KR00/00068
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 1999/3027 **30 Jan/jan 1999** KR
(30.01.1999)
(30) 1999/62906 **27 Dec/déc 1999** KR
(27.12.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● METHOD FOR OLEFIN POLYMERIZATION WITH RECYCLING OF CO-CATALYST
● PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES AVEC RECYCLAGE DU CO-CATALYSEUR
(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
(72) **LEE, Bun-Yeoul**; Lg Apt., 8-205, Doryong-dong, Youseong-ku, 305-340 Taejeon-city (KR). **OH, Jae-Seung**; Town House, 7-101, Doryong-dong, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **OUM, Yoon-Hyeun**; 247-1, Sooyou 2-dong, Kangbuk-ku, Seoul 142-072 (KR). **PARK, Tai-Ho**; LG Apt., 2-305, Ansan-dong, Yeosoo-city, Cheollanam-do 555-050 (KR).

- (74) **KIM, Seong-Ki**; 9th floor, Teheran Boulevard, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C08F 10/00**
(11) **WO 00/47636** (13) A2
(21) PCT/FI00/00096
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 990284 **12 Feb/fév 1999** FI
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● A MULTI-STAGE PROCESS FOR THE PREPARATION OF A HIGHLY STEREOREGULAR AND MELT PROCESSABLE α -OLEFIN POLYMER PRODUCT
● PROCEDE MULTI-ETAPE DE PREPARATION D'UN PRODUIT POLYMERE ALPHA-OLEFINIQUE FORTEMENT STEREOREGULIER ET SUSCEPTIBLE D'ETRE TRAITE A L'ETAT FONDU

- (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GAROFF, Thomas** [FI/FI]; Borgströminkuja 4 K 104, FIN-00840 Helsinki (FI). **LESKINEN, Pauli** [FI/FI]; Kantakyläntie 6 D, FIN-00640 Helsinki (FI).

- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

- (51)⁷ **C08F 10/00**
(11) **WO 00/47637** (13) A2
(21) PCT/FI00/00097

- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 990282 **12 Feb/fév 1999** FI
(12.02.1999)

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● A MULTI-STAGE PROCESS FOR THE PREPARATION OF α -OLEFIN POLYMERS HAVING CONTROLLED STEREOREGULARITY AND PRODUCTS PREPARED THEREOF

- PROCEDE MULTI-ETAPE POUR LA PREPARATION D'UN PRODUIT POLYMERE ALPHA-OLEFINIQUE A STEREOREGULARITE REGULEE ET PRODUITS PREPARES CORRESPONDANTS

- (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HUOVINEN, Päivi** [FI/IT]; Via Ripagrande, 63, I-44100 Ferrara (IT). **LESKINEN, Pauli** [FI/FI]; Kantakyläntie 6 D, FIN-00640 Helsinki (FI). **GAROFF, Thomas** [FI/FI]; Borgströminkuja 4 K 104, FIN-00840 Helsinki (FI).

- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

- (51)⁷ **C08F 10/00**

- (11) **WO 00/47638** (13) A2

- (21) PCT/FI00/00098

- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

- (25) en (26) en

- (30) 990283 **12 Feb/fév 1999** FI
(12.02.1999)

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● AN α -OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM AND ITS USE FOR THE POLYMERIZATION OF α -OLEFINS

- SYSTEME CATALYTIQUE DE POLYMERISATION D' α -OLEFINE ET SES APPLICATIONS AUX FINS DE LA POLYMERISATION D' α -OLEFINES

- (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ALASTALO, Kauno** [FI/FI]; Karjapolku 4, FIN-06400 Porvoo (FI). **LESKINEN, Pauli** [FI/FI]; Kantakyläntie 6 D, FIN-00640 Helsinki (FI).

- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 10/00
(11) WO 00/47639 (13) A2
(21) PCT/FI00/00099
(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 990285 12 Feb/fév 1999 FI (12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● A PROCESS FOR PREPARING A HYDROGEN SENSITIVE α -OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM, A POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM PREPARED BY THE PROCESS AND ITS USE FOR THE POLYMERIZATION OF α -OLEFINS
● PROCEDE DE PREPARATION D'UN SYSTEME CATALYTIQUE DE POLYMERISATION D' α -OLEFINE SENSIBLE A L'HYDROGENE, SYSTEME CATALYTIQUE DE POLYMERISATION AINSI PREPARE ET SES APPLICATIONS AUX FINS DE LA POLYMERISATION D' α -OLEFINES
- (71) BOREALIS A/S [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAROFF, Thomas [FI/FI]; Borgströminkuja 4 K 104, FIN-00840 Helsinki (FI). LESKINEN, Pauli [FI/FI]; Kantakyläntie 6 D, FIN-00640 Helsinki (FI). VESTBERG, Torvald [FI/FI]; Variksenmarjanpolku 12, FIN-06100 Porvoo (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 10/02, 4/69
(11) WO 00/47640 (13) A1
(21) PCT/GB00/00453
- (22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 19990642 11 Feb/fév 1999 NO (11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CATALYST SYSTEM AND PROCESS FOR OLEFIN POLYMERISATION
● SYSTEME DE CATALYSEUR ET PROCESSUS DESTINE A LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) BOREALIS A/S [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) COCKBAIN, Julian [GB/GB]; Frank B Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) JENS, Klaus-Joachim [DE/NO]; Kjaerlihetsstien 19, N-3970 Langesund (NO). FOLLESTAD, Arild [NO/NO]; Damstien 10, N-3960 Stathelle (NO). PALMQUIST, Ulf [SE/SE]; Vastergardsv 19, S-444 40 Stenungsund (SE). DAHL, Ivar, Martin [NO/NO]; Kongsberggt. 6, N-0468 Oslo (NO). BLOM, Richard [NO/NO]; Sorbyhaugen 30, N-0377 Oslo (NO).
- (74) COCKBAIN, Julian et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08F 14/18, 2/38, C08K 5/14
(11) WO 00/47641 (13) A1
(21) PCT/JP00/00735
(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/36152 15 Feb/fév 1999 JP (15.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING FLUOROPOLYMER
● PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROPOLYMERE
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Hideya [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). HIGUCHI, Tetsuya [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). KOMATSU, Satoshi [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). KOYAMA, Satoshi [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ C08F 20/34, C08G 59/14, C08K 3/20, C08L 33/14, 63/02, 75/12
(11) WO 00/47642 (13) A1
(21) PCT/US00/03490
(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/247,363 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● BISMUTH CARBOXYLATES AS CATALYSTS FOR CROSSLINKED BLOCKED ISOCYANATE WATERBONE COATINGS
● BISMUTH CARBOXYLATES UTILISES COMME CATALYSEURS POUR REVETEMENTS RETICULES A BASE AQUEUSE D'ISOCYANATE BLOQUE
- (71) KING INDUSTRIES, INC. [US/US]; Science Road, P.O. Box 588, Norwalk, CT 06842 (US).
- (72) HE, Zhiqiang, Alex; 58 Silver Spring Road, Ridgefield, CT 06877 (US). BLANK, Werner, J.; 89 Spectacle, Wilton, CT 06897 (US). PICCI, Marie, E.; 146 New Canaan Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).
- (74) LIN, Maria, C., H.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) CA JP KP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08F 210/16, 210/06 // (C08F 210/16, 210:06, 212:08)
(11) WO 00/47643 (13) A1
(21) PCT/EP00/01219
(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en
 (30) SA99A000005 **11 Feb/fév 1999** IT
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● PROPYLENE COPOLYMERS CONTAINING STYRENE UNITS
 ● COPOLYMERES DE PROPYLENE CONTENANT DES UNITES STYRENE

(71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY BV** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVA, Leone** [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele, 715, I-80122 Napoli (IT). **GUERRA, Gaetano** [IT/IT]; Via Michelangelo Testa, 11, I-84100 Salerno (IT). **CAPO-RASO, Lucia** [IT/IT]; Via Domodossola, 90, I-84091 Battipaglia (IT). **IZZO, Lorella** [IT/IT]; Via Paradiso, 17, I-84100 Salerno (IT). **RESCONI, Luigi** [IT/IT]; Via Arianna, 56/B, I-44100 Ferrara (IT).

(74) **GAVERINI, Gaetano**; Montell Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT) et al. / etc.

(81) AE AU AZ BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR KZ MX NO PL RO RU SG SK TM TR UA US UZ VN YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08F 251/00, C09J 151/02, A61K 9/20**

(11) **WO 00/47644** (13) A1

(21) PCT/EP00/01107

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,849 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● A BIOCOMPATIBLE ADHESIVE SYSTEM AND A BIOADHESIVE DRUG DELIVERY SYSTEM WITH CONTROLLABLE RELEASE

● SYSTEME ADHESIF BIOCOMPATIBLE ET SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS BIOADHESIFS A LIBERATION CONTROLLEE

(71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; St. Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE). **BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY** [IL/IL]; P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REMON, Jean, Paul** [BE/BE]; John Youngstraat 11, B-9090 Melle (BE). **GERESH, Shimona** [IL/IL]; 27 Tapuz Str., 84965 Omer (IL). **KOST, Joseph** [IL/IL]; 54 Hashita Str., 84965 Omer (IL).

(74) **BIRD, William, Edward** et al. / etc.; Bird Goën, Termerestraat 1, B-3020 Winksele (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08F 279/02, C08L 25/02 // (C08L 25/02, 9:00, 9:00)**

(11) **WO 00/47645** (13) A1

(21) PCT/US99/27970

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,232 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● HIGH IMPACT MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMERS
 ● POLYMERES AROMATIQUES MONOVINYLDENE A IMPACT ELEVE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **SCHRADER, David**; 4158 East Baker Road, Midland, MI 48642 (US). **BLACK, Steven, M.**; 1618 East Gordenville Road, Midland, MI 48640 (US).

(74) **ZETTLER, Lynn, M.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G 2/10**

(11) **WO 00/47646** (13) A1

(21) PCT/JP00/00750

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/33526 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● PROCESS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING POLYACETAL RESIN

● PROCEDE DE PREPARATION CONTINUE DE RESINE DE POLYACETAL

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchi-cho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIYAMA, Noriyuki** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(51)⁷ **C08G 18/36, 18/66**

(11) **WO 00/47647** (13) A1

(21) PCT/EP00/00783

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 989.6 **13 Feb/fév 1999** DE
(13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● FINE-CELL, WATER-DRIVEN RIGID EXPANDED POLYURETHANES
 ● MOUSSES RIGIDES DE POLYURETHANE A PETITS ALVEOLES, ENTAINABLES PAR L'EAU

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINEMANN, Torsten** [DE/DE]; Am Park 30, D-53721 Siegburg (DE). **KLÄN, Walter** [DE/DE]; August-Kekulé-Strasse 12, D-51373 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 18/48, 18/50**

(11) **WO 00/47648** (13) A1

(21) PCT/EP00/00787

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 575.0 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING RIGID POLYURETHANE FOAMS WITH IMPROVED DEMOULDING TIME
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES MOUSSES DE POLYURETHANE RIGIDES AYANT UN TEMPS DE DEMOULAGE AMELIORE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIETRICH, Werner** [DE/DE]; Am Thelen Siefen 8, D-51519 Odenthal (DE). **GANSEN, Peter** [DE/DE]; Burscheider Strasse 61, D-51381 Leverkusen (DE). **HEINEMANN, Torsten** [DE/DE]; Am Park 30, D-53721 Siegburg (DE). **KLÄN, Walter** [DE/DE]; August-Kekulé-Str. 12, D-51573 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C08G 65/26, B01J 27/26**
- (11) **WO 00/47650** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00728
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 611.0 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
- (30) 199 13 260.7 **24 Mar/mar 1999** DE
(24.03.1999)
- (30) 199 20 937.5 **7 May/mai 1999** DE
(07.05.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS
• CATALYSEURS A BASE DE CYANURES METALLIQUES DOUBLES DESTINES A LA PREPARATION DE POLYETHER-POLYOLS
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFMANN, Jörg** [DE/DE]; Oldenburger Weg 10, D-47829 Krefeld (DE). **OOMS, Pieter** [NL/DE]; Doerperhofstr. 16, D-47800 Krefeld (DE). **GUPTA, Pramod** [DE/DE]; Langemarckstr. 27, D-50181 Bedburg (DE). **SCHÄFER, Walter** [DE/DE]; In den Weiden 25, D-42799 Leichlingen (DE). **LOHRENZ, John** [DE/DE]; Charlottenburger Str. 35, D-51377 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C08G 81/00, C08L 101/12, C09K 3/16**
- (11) **WO 00/47652** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00737
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/32164 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
- (30) 11/91294 **31 Mar/mar 1999** JP
(31.03.1999)
- (30) 11/332469 **24 Nov/nov 1999** JP
(24.11.1999)
- (30) 2000/16364 **25 Jan/jan 2000** JP
(25.01.2000)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (51)⁷ **C08G 69/04**
- (11) **WO 00/47651** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01089
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 754.0 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE 6 OF A LOW EXTRACT CONTENT, HIGH VISCOSITY STABILITY AND LOW REMONOMERIZATION RATE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYAMIDE 6 A FAIBLE TENEUR EN EXTRAIT, A HAUTE STABILITE DE VISCOSITE ET A FAIBLE TAUX DE REMONOMERISATION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOHRSCHLADT, Ralf** [DE/DE]; Sternallee 5, D-68723 Schwetzingen (DE). **HILDEBRANDT, Volker** [DE/DE]; Am Brunnengarten 23, D-68169 Mannheim (DE). **YAMAMOTO, Motonori** [JP/DE]; Tannhäusering 83-85, D-68199 Mannheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(54) ● BLOCK POLYMER AND ANTISTATIC AGENT COMPRISING THE SAME
● POLYMER SEQUENCE ET AGENT ANTISTATIQUE CONTENANT CELUI-CI

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGUCHI, Shoichi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **SENDA, Eiichi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C08J 5/00, B32B 27/36, C08G 63/91**

(11) **WO 00/47653** (13) A1

(21) PCT/JP99/00646

(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ADDITIVE-CONTAINING MOLDED RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● RESINE MOULEE CONTENANT UN ADDITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **TAKIRON CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKASE, Hirofumi** [JP/JP]; Takiron Co., Ltd., 3-13, Azuchimachi 2-chome, Cho-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP). **MAKIMURA, Yoichiro** [JP/JP]; Takiron Co., Ltd., 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

(51)⁷ **C08J 5/12, C08L 63/00, C08K 7/02, C09J 163/00**

(11) **WO 00/47654** (13) A1

(21) PCT/DE00/00381

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 877.6 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● HIGHLY RESISTANT POLYMERIC RESIN
● RESINE POLYMER HAUTE RESISTANCE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITTELBACH, Andreas** [DE/DE]; Prager Strasse 3, D-82008 Unterhaching (DE). **WACHINGER, Georg, Christian** [DE/DE]; Am Wasen 2, D-83026 Rosenheim (DE). **SCHMIDTKE, Klaus** [DE/DE]; Am Gries 29, D-83620 Feldkirchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08J 5/24, C08G 18/67, C08F 212/08, 290/14, 290/06**

(11) **WO 00/47655** (13) A1

(21) PCT/US99/02964

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MICROWAVE-TRANSPARENT THERMOSETTING RESIN COMPOSITIONS, ELECTRICAL LAMINATES OBTAINED THEREFROM, AND PROCESS OF PRODUCING THESE
● COMPOSITIONS DE RESINE THERMODURCIES POUR HYPERFREQUENCES TRANSPARENTES, FEUILLES ELECTRIQUES DERIVEES DE CES COMPOSITIONS ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION

(71) **GIL TECHNOLOGIES** [US/US]; 175 Commerce Road, Collierville, TN 38017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANE, Scott, A.** [US/US]; 14910 Hwy 196, Eads, TN 38028 (US). **ROLLEN, Donald, C.** [US/US]; 885 Oakwood Lane, Collierville, TN 38017 (US). **AUSTILL, Timothy, W.** [US/US]; Apartment #151, 7864 Club Drive, Cordova, TN 38018 (US).

(74) **SCHNELLER, John, W.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08J 7/04, C08L 23/28, 51/06 // 23:12**

(11) **WO 00/47656** (13) A1

(21) PCT/JP00/00611

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,235 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● WATER BASE ADHESION PROMOTOR FOR POLYPROPYLENE AND METHOD FOR COATING TO POLYPROPYLENE MATERIALS USING THE PROMOTOR
● PROMOTEUR D'ADHESION A BASE D'EAU POUR POLYPROPYLENE ET PROCEDE DE REVETEMENT SUR DES MATERIAUX EN POLYPROPYLENE A L'AIDE DU PROMOTEUR

(71) **NIPPON BEE CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-1, Shodai-Ohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-go, 1-ban, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(72) **KAWANO, Shinnosuke**; 218 University Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **KOMATSU, Yasunori**; 9072 Kildoon Court, Dublin, OH 43017 (US). **IGARASHI, Kazuo**; 2435 Breathstone Drive, Powell, OH 43065 (US). **WISEMAN, Michael, Scott**; 5260 Pleasant Chapel Road, South Vienna, OH 45369 (US). **KAMEI, Sawako**; 3829 McGrath Drive, Dublin, OH 43016 (US). **MCBRIDE, Laura**; 89 High Meadows Circle, Powell, OH 43065 (US).

(74) **MATSUMOTO, Takehiko**; 25-6, Hannancho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).

(81) CA MX.

(51)⁷ **C08J 9/00**

(11) **WO 00/47657** (13) A2

(21) PCT/US00/03682

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,816 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● NANOCOMPOSITE ARTICLES AND PROCESS FOR MAKING
● OBJETS NANOCOMPOSITES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIBIGER, Richard, F.** [US/US]; 3870 Johns Lane, Midland, MI 48642 (US). **SUH, Kyung, W.** [US/US]; 6204 Evergreen Court, Midland, MI 48642 (US). **BARGER, Mark, A.** [US/US]; 129 Helen Street, Midland, MI 48640 (US). **SCHOMAKER, Joseph,**

- A. [US/US]; 2280 South Duncan Road, Midland, MI 48640 (US). **LIANG, Wenbin** [CN/US]; 6319 Aspen Cove, Sugarland, TX 77479 (US). **MACKEY, George, A.** [US/US]; 6007 Oak Hollow Court, Midland, MI 48640 (US). **TUNG, Harvey, C.** [US/US]; 684 Carriage Court, Newark, OH 43055 (US).
- (74) **KORFHAGE, Glenn, H.;** Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 11/24, 11/14, C07C 51/09 // C08L 67:02**
- (11) **WO 00/47658** (13) A1
- (21) PCT/US99/30874
- (22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,529 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US
- (30) 09/438,859 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PROCESS FOR RECYCLING POLYESTERS
● PROCEDE DE RECYCLAGE DES POLYESTERS
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **PELL, Thomas, Michael, Jr.;** 72 Crown Circle, Kingsport, TN 37660 (US). **EKART, Michael, Paul;** Buurtweg 153, NL-2244 BH Wassenaar (NL). **CORNELL, David, Dunlap;** 230 Hammond Avenue, Kingsport, TN 37660 (US). **SHACKELFORD, Damon, Brian;** 206 Brandonwood Drive, Johnson City, TN 37604 (US). **CARVER, Donald, Lee;** 536 Lynnwood Avenue, Church Hill, TN 37642 (US).
- (74) **DAVIS, Mark, L.;** P.O.Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (US).
- (81) BR CA CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08J 11/24, B29B 17/02 // C08L 67:02**
- (11) **WO 00/47659** (13) A1
- (21) PCT/US00/02813
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,447 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US
- (30) 09/478,018 **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● A GLYCOLYSIS PROCESS FOR RECYCLING OF POST-CONSUMER PET
● PROCESSUS DE GLYCOLYSE POUR LE RECYCLAGE DES PET APRES CONSOMMATION
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **EKART, Michael, P.;** Buurtweg 153, NL-2244 BH Wassenaar (NL). **MURDOCH, William, S., Jr.;** 3424 Lakeshore Drive, Kingsport, TN 37663-3370 (US). **PELL, Thomas, M.;** 72 Crown Circle, Kingsport, TN 37660 (US).
- (74) **WAGNER, Susan, F.;** P.O. Box 4449, Johnson City, TN 37602-4449 (US).
- (81) BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08K 3/00**
- (11) **WO 00/47660** (13) A2
- (21) PCT/US00/03507
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/250,031 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ELECTRICALLY CONDUCTIVE FLEXIBLE COMPOSITION, METHODS OF MAKING SAME
● COMPOSITION ELASTIQUE ELECTROCONDUCTRICE ET SES PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **POTTERS INDUSTRIES INC.** [US/US]; P.O. Box 840, Valley Forge, PA 19482 (US).
- (72) **SCHLEIFSTEIN, Robert, A.;** 27 Deborah Drive, Edison, NJ 08220 (US). **ABUELHAWA, Mohammad, S.;** 718 Third Street, Lyndhurst, NJ 07071 (US). **ZIMMERMAN, Bruce, C.;** 3107 Smokeyhouse Court, Freehold Township, NJ 07728 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08K 3/34, 7/00**
- (11) **WO 00/47661** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00853
- (22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 415.0 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● TRANSPARENT BIAXIALLY ORIENTED POLYOLEFIN FILM
● FILM DE POLYOLEFINE BIORIENTE TRANSPARENT
- (71) **HOECHST TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, D-66539 Neunkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RASP, Wolfgang** [DE/DE]; Unterer Brunnenweg 11a, D-66424 Homburg (DE). **HÜTT, Detlef** [DE/DE]; Breiter Weg 26, D-66265 Heusweiler (DE).
- (74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08K 3/34, 7/00**
- (11) **WO 00/47662** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00967
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 503.3 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● THERMOPLASTIC NANOCOMPOSITES
● NANOCOMPOSITES THERMOPLASTIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUTKE, Stefan** [DE/DE]; Walter-Bruch-Str. 3, D-67434 Neustadt (DE). **MEHLER, Christof** [DE/DE]; Mundenheimer Str. 222, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter;** Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08K 5/13, D21H 21/02, D21C 5/02 // D21H 17:06, 17:48**

(11) **WO 00/47663** (13) A1

(21) PCT/US00/02928

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,005 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING STICKIES
● COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE SURVEILLER LES IMPURETES COLLANTES

(71) **CALGON CORPORATION** [US/US]; 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (US).

(72) **JUZUKONIS, Walter, A.**; 3317 Comanche Road, Pittsburgh, PA 15241 (US). **CHEN, Shih-Ruey, T.**; 1498 King Charles Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **BREININGER, Thomas, M.**; Nalco Chemical Company, Patent and Licensing Department, One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

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

(51)⁷ **C08K 7/02, F28F 19/04, 21/06**

(11) **WO 00/47664** (13) A1

(21) PCT/GB00/00363

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902758.3 **8 Feb/fév 1999** GB
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● HEAT TRANSFER ELEMENT
● ELEMENT DE TRANSFERT DE CHALEUR

(71) **H.B. FULLER COATINGS LTD.** [GB/GB]; 95 Aston Church Road, Nechells, Birmingham B7 7QR (GB). **SECURITY COMPOSITES LIMITED** [GB/GB]; The Glade, Redhill, Hookagate, Shrewsbury, Shropshire SY5 8BP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DODD, Keith, Herbert** [GB/GB]; 5 Parson's Drive, Richmond Park, Gnosall, Staffordshire ST20 0QS (GB). **WELTON, Nicholas, Jason** [GB/GB]; 19 Augusta Road, Acocks Green, Birmingham B27 6LA (GB). **PRICE, Christopher, Barry** [GB/GB]; The Glade, Redhill, Hookagate, Shrewsbury SY5 8BP (GB).

(74) **EYLES, Christopher, Thomas;** W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08K 9/04, 3/34, 7/00**

(11) **WO 00/47665** (13) A1

(21) PCT/EP00/01088

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 502.5 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● THERMOPLASTIC NANOCOMPOSITES
● NANOCOMPOSITES THERMOPLASTIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUTKE, Stefan** [DE/DE]; Walter-Bruch-Strasse 3, D-67434 Neustadt (DE). **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diederfelders Strasse 26, D-67487 Mainkammer (DE). **MEHLER, Christof** [DE/DE]; Mundenheimer Strasse 222, D-67061 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter;** Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

(51)⁷ **C08K 9/06, C09D 183/04, 4/00, C08K 5/548**

(11) **WO 00/47666** (13) A1

(21) PCT/NL00/00089

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/35652 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)

(30) 11/56250 **3 Mar/mar 1999** JP
(03.03.1999)

(30) 11/60353 **8 Mar/mar 1999** JP
(08.03.1999)

(30) 11/82642 **25 Mar/mar 1999** JP
(25.03.1999)

(30) 11/87920 **30 Mar/mar 1999** JP
(30.03.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT
● COMPOSITION DE RESINE ET PRODUIT DURCI

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; JSR Building, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **JAPAN FINE COATINGS CO. LTD** [JP/JP]; 2-11-24 Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIWAKI, Isao** [JP/JP]; 2-19-12-411, Toride, Ibaraki 302-0004 (JP). **YAMAGUCHI, Yoshikazu** [JP/JP]; 2-16-1-501 Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305-0045 (JP). **ERIYAMA, Yuichi** [JP/JP]; 20-15 Inarimae, Tsukuba, Ibaraki 305-0061 (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9, Kamiya, Ushiku 300-12 (JP).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph;** DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08L 1/10, 73/00**

(11) **WO 00/47667** (13) A1

(21) PCT/US00/03325

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902852.4 **10 Feb/fév 1999** GB
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CELLULOSIC POLYMER COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS POLYMERES CELLULOSIQUES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **REIGER, Bernard** [DE/DE]; Johann-Stöckar-Weg 50, D-89075 Ulm (DE). **HUHN, Wolfgang** [DE/DE]; Hulenweg 19, D-89134 Blaustein (DE). **SCHNAUBER, Thomas** [DE/DE]; Berntalstr. 9, D-89601 Schelklingen (DE). **MOLLER, Martin** [DE/DE]; Kathe-Kollwitz-Weg 39, D-89081 Ulm (DE). **DYATLOV, Valeri Alexandrovich** [RU/RU]; Mayli Levshinsky per. 12-6, Moscow 119034 (RU). **HANKE, Bernhard** [DE/DE]; Breslauer Strasse 12, D-65307 Schwalbach (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C08L 5/00, A61L 15/28, A61K 9/20**
- (11) **WO 00/47668** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00986
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99102499.3 **10 Feb/fév 1999 EP (10.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • FREEZE-DRIED AGENT CONTAINING PARAMYLON, PRODUCTION AND UTILIZATION THEREOF
- AGENT LYOPHILISE CONTENANT DU PARAMYLON, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **DR. W. SUWELACK SKIN & HEALTH CARE AG** [DE/DE]; Josef-Suwelack-Strasse, D-48727 Billerbeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUWELACK, Wolfgang** [DE/DE]; Münsterstrasse 39, D-48723 Billerbeck (DE). **TEWES-SCHWARZER, Petra** [DE/DE]; Merschwiess 2a, D-48308 Senden (DE). **BÄUMER, Dietrich** [DE/DE]; Drosselstrasse 16, D-32139 Spenge (DE). **KAHMANN, Uwe** [DE/DE]; Bergstrasse 6, D-33813 Oerlinghausen (DE).
- (74) **SIECKMANN, Ralf**; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ **C08L 25/06, C08K 13/04 // (C08K 13/04, 7:02, 3:00) (C08L 25/06, 23:08)**
- (11) **WO 00/47669** (13) A1
- (21) PCT/US99/27896
- (22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,233 **9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • FIBER REINFORCED SYNDIOTACTIC MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMER COMPOSITIONS HAVING HIGH GLOSS
- COMPOSITIONS POLYMERES AROMATIQUES DE MONOVINYLDENE SYNDIOTACTIQUES RENFORCEES EN FIBRES, POSSEDANT UN BRILLANT ELEVE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **NICHOLS, Kevin, L.**; 3862 Johns Lane, Midland, MI 48642 (US). **BANK, David, H.**; 2931 Blackhurst Lane, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **ZETTLER, Lynn, M.**; Intellectual Property, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • LOW SPIN GOLF BALL COMPRISING A METAL, CERAMIC, OR COMPOSITE MANTLE OR INNER LAYER
- BALLE DE GOLF A FAIBLE EFFET ROTATIF COMPRENANT UN MANTEAU OU UNE COUCHE INTERIEURE METALLIQUE, CERAMIQUE OU COMPOSITE
- (71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (72) **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US). **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US).
- (74) **KLEIN, Richard, M.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee LLP, 1100 Superior Avenue, Suite 700, Cleveland, OH 44114-2518 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA GB JP.
- (51)⁷ **C08L 33/02, 67/02, A63B 37/06, 37/08, 37/12**
- (11) **WO 00/47671** (13) A1
- (21) PCT/US00/03533
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,856 **11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • LOW SPIN GOLF BALL COMPRISING A MANTLE WITH A CELLULAR OR LIQUID CORE
- BALLE DE GOLF A FAIBLE EFFET ROTATIF COMPRENANT UN MANTEAU A NOYAU CELLULAIRE OU LIQUIDE
- (71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (72) **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US). **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US).
- (74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (81) AU CA GB JP.
- (51)⁷ **C08L 51/00, 23/08, 25/12, 71/02, C08J 5/18**
- (11) **WO 00/47672** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00962
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 06 066.5 **12 Feb/fév 1999 DE (12.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (51)⁷ **C08L 33/02, 67/02, 75/04, A63B 37/06, 37/08, 37/12, A63D 37/06**
- (11) **WO 00/47670** (13) A1
- (21) PCT/US00/03532
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,860 **11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)**

- (54) • THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS
• MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNTHERBERG, Norbert** [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, D-67346 Speyer (DE).
LINDENSCHMIDT, Gerhard [DE/DE]; Buchenweg 11, D-69181 Leimen (DE).
NIESSNER, Norbert [DE/DE]; Im Hang 17, D-67159 Friedelsheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) DE US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 51/00, 23/08, 25/12, 71/02, C08J 5/18**

(11) **WO 00/47673** (13) A1

(21) PCT/EP00/00964

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 040.1 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS
• MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNTHERBERG, Norbert** [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, D-67346 Speyer (DE).
LINDENSCHMIDT, Gerhard [DE/DE]; Buchenweg 11, D-69181 Leimen (DE).
NIESSNER, Norbert [DE/DE]; Im Hang 17, D-67159 Friedelsheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) DE US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 51/00, 23/08, 25/12, 23/22, C08J 5/18**

(11) **WO 00/47674** (13) A1

(21) PCT/EP00/00965

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 065.7 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS
• MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNTHERBERG, Norbert** [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, D-67346 Speyer (DE).
WEBER, Martin [DE/DE]; Dienesfelder Strasse 26, D-67487 Maikammer (DE).
LINDENSCHMIDT, Gerhard [DE/DE]; Buchenweg 11, D-69181 Leimen (DE).
RATH, Hans, Peter [DE/DE]; Friedhofstrasse 7, D-67269 Grünstadt (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) DE US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 51/00, 23/08, 25/12, C08J 5/18, C08L 33/08**

(11) **WO 00/47675** (13) A1

(21) PCT/EP00/00966

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 064.9 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • THERMOPLASTIC MOLDING MATERIALS
• MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNTHERBERG, Norbert** [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, D-67346 Speyer (DE).
LINDENSCHMIDT, Gerhard [DE/DE]; Buchenweg 11, D-69181 Leimen (DE).
NIESSNER, Norbert [DE/DE]; Im Hang 17, D-67159 Friedelsheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) DE US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 61/06, 79/00**

(11) **WO 00/47676** (13) A1

(21) PCT/EP00/00944

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99102521.4 **10 Feb/fév 1999** EP
(10.02.1999)

(30) 60/139,798 **21 Jun/juin 1999** US
(21.06.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • NOVOLAK CYANATE BLENDS
• MELANGES NOVOLAQUES-CYANATES

(71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUM, Ulrich** [DE/CH]; Chöpfliweg 17, CH-4114 Hofstetten (CH).
FALCHETTO, Alessandro [IT/IT]; Via Leopardi, 2/c, I-28845 Domodossola (IT).

(74) **LONZA AG**; Abt. SREP, Postfach, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 67/02**

(11) **WO 00/47677** (13) A1

(21) PCT/EP00/00897

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 341.3 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • MOULDING MATERIALS WITH A LOW POLYCARBONATE CONTENT, FOR AUTOMOBILE APPLICATIONS
• MATIERES MOULABLES A TENEUR FAIBLE EN POLYCARBONATE POUR DES APPLICATIONS AUTOMOBILES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Michael** [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 29, D-67071 Ludwigshafen (DE).
KNOLL, Manfred [DE/DE]; Pfrimmstrasse 1, D-67591 Wachenheim (DE).
GINSS, Christophe [FR/FR]; 13, rue Principale, F-67120 Wolxheim (FR).
BERZ, Stephan [DE/DE]; Schwarzbachstrasse 7b, D-60529 Frankfurt (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 67/02

(11) WO 00/47678 (13) A1

(21) PCT/EP00/00993

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 321.9 9 Feb/fév 1999 DE (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MOLDING MATERIALS FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS
• MATIERES MOULABLES POUR APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DE L'AUTOMOBILE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Michael [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 29, D-67071 Ludwigshafen (DE). MCKEE, Graham, Edmund [GB/DE]; Heinrich-Strieffler-Strasse 68, D-67433 Neustadt (DE). BLINNE, Gerd [DE/DE]; Im Woogtal 7, D-67273 Bobenheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

(51)⁷ C08L 69/00, 55/02

(11) WO 00/47679 (13) A1

(21) PCT/US00/00257

(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/249,467 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PC/ABS BLENDS POSSESSING HIGH MELT FLOW HAVING CONTROLLED LEVELS OF FRIES BRANCHING SPECIES

• MELANGES PC/ABS A INDICE DE FLUAGE ELEVE AYANT DES NIVEAUX REGULES D'ESPECES DE RAMIFICATION FRIES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) CATSMAN, Peter; Duvenee 2g, NL-4617 NA Bergen op Zoom (NL).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 83/04

(11) WO 00/47680 (13) A1

(21) PCT/EP00/00882

(22) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902856.5 10 Feb/fév 1999 GB (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • POLYORGANOSILOXANE RTV COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE POLYORGANOSILOXANE VULCANISABLES A TEMPERATURE AMBIANTE

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUELLER, Dieter [DE/DE]; Eichenstrasse 12, D-72639 Neuffen (DE). KOERNER, Dieter [DE/DE]; Neuffenstrasse 11, D-72644 Oberboihingen (DE).

(74) VANDAMME, Luc, J. et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

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

(51)⁷ C09B 67/20

(11) WO 00/47681 (13) A1

(21) PCT/EP00/00605

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 269.7 9 Feb/fév 1999 DE (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SOLID PIGMENT PREPARATIONS
• PREPARATIONS SOLIDES A BASE DE PIGMENTS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NYSSSEN, Peter, Roger [BE/DE]; Magnolienstr. 6, D-41542 Dormagen (DE). WITT, Josef [DE/DE]; Fichtestr. 18, D-51377 Leverkusen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(51)⁷ C09D 5/02, 131/04

(11) WO 00/47682 (13) A1

(21) PCT/IE00/00021

(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 990106 15 Feb/fév 1999 IE (15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • A COATING SYSTEM COMPRISING A DRY POWDER COMPOSITION DISPERSIBLE IN WATER
• SYSTEME D'ENDUCTION RENFERMANT UNE COMPOSITION A BASE DE POUDRE SECHE POUVANT SE DISPERSER DANS L'EAU

(71) NEW LAKE INTERNATIONAL LIMITED [IE/IE]; c/o Woods Sweetman & Co., Bridge Street, Balbriggan, County Dublin (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FITZGERALD, Fergus, Rupert [IE/IE]; 330 Marina Village, Malahide, County Dublin (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

(51)⁷ C09D 11/10, B41M 1/30

(11) WO 00/47683 (13) A1

(21) PCT/US00/03119

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/247,461 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD OF PRINTING A SUBSTRATE AND ARTICLE PRODUCED THEREBY

• PROCEDE D'IMPRESSION DE SUBSTRAT ET ARTICLE AINSI OBTENU

(71) CRYOVAC, INC. [US/US]; P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).

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

(72, 75) MOSSBROOK, Mendy, W. [US/US]; 128 Crosshill Dr., Moore, SC 29369 (US). REGISTER, Kenneth, M. [US/US]; 300 Tea Rose Lane, Simpsonville, SC 29681 (US). HSU, Chien-Lu [-/-]; 15 Riverton Court, Greer, SC 29650 (US). BOWEN, J., Milton [US/US]; 102 Sassex Way, Anderson, SC 29625 (US).

(74) RUBLE, Daniel, B. et al. / etc.; Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd., P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 7/00, B29C 35/10

(11) WO 00/47684 (13) A1

(21) PCT/EP00/01060

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 934.9 12 Feb/fév 1999 DE (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A COATING OF SOLVENT-FREE ADHESIVE SYSTEMS ON ESPECIALLY RELEASE-COATED SUBSTRATES

• PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT AVEC DES SYSTEMES ADHESIFS DE CONTACT DEPOURVUS DE SOLVANTS, EN PARTICULIER SUR DES SUBSTRATS RECOUVERTS D'UNE COUCHE ANTI-ADHERENTE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) GULDBRANDSEN, Lars [DE/DE]; Hollkoppelweg 9, D-22115 Hamburg (DE).

HIRSCH, Ralf [DE/DE]; Finkenweg 2, D-25451 Quickborn (DE). MÜLLER, Dieter [DE/DE]; Stader Strasse 59, D-27449 Kutenholz-Mulsum (DE). NEUHAUS-STEINMETZ, Hermann [DE/DE]; Amsehweg 9A, D-22926 Ahrensburg (DE). SCHULZ, Stefan [DE/DE]; Weidestrasse 20B, D-22083 Hamburg (DE). SPEER, Jörg [DE/DE]; Osterfeld 9, D-24616 Brokstedt (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

(51)⁷ C09J 123/16, 161/12, D06M 15/41

(11) WO 00/47685 (13) A1

(21) PCT/JP00/00777

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/33780 12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ADHESIVE COMPOSITION AND METHOD OF BONDING FIBROUS MATERIAL WITH THE SAME

• COMPOSITION ADHESIVE ET PROCEDE DE COLLAGE DE MATIERES FIBREUSES A L'AIDE DE CETTE COMPOSITION

(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP).

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

(72, 75) ARAKI, Eiichi [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Functional Polymers Research Laboratory, 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP).

KAMADA, Mari [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Functional Polymers Research Laboratory, 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). MATSUKAWA, Taiji [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals

Co., Ltd., Functional Polymers Research Laboratory, 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

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

(51)⁷ C09J 163/00, 11/06, 11/08, C08G 18/36, 18/38, 18/80, 59/18, 59/40, C09J 175/04

(11) WO 00/47686 (13) A1

(21) PCT/EP00/00719

(22) 29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 04 835.5 8 Feb/fév 1999 DE (08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SOLUBLE ADHESIVES

• ADHESIFS SOLUBLES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) KIRSTEN, Christian [DE/DE]; Innsbrucker Strasse 23, D-40789 Monheim (DE). FERENCZ, Andreas [DE/DE]; Kopernikusstr. 42, D-40223 Düsseldorf (DE). HIRTHAMMER, Michael [DE/DE]; Scheffeweg 1, D-69251 Gaiberg (DE).

(81) AU BR CA CZ JP MX TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C09J 175/04, 201/10

(11) WO 00/47687 (13) A1

(21) PCT/DE00/00384

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 907.1 11 Feb/fév 1999 DE (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MULTICOMPONENT COATING AND ADHESIVE MATERIAL

• MATERIAU DE REVETEMENT ET DE COLLAGE A PLUSIEURS COMPOSANTS

(71) JOWAT LOBERS UND FRANK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wittekindstrasse 19, D-32758 Detmold (DE).

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

(72, 75) TERFLOTH, Christian [DE/DE]; Ulenburgstrasse 5, D-32760 Detmold (DE). HIPPOLD, Theodor [DE/DE]; Am Galgenbrink 8, D-32108 Bad Salzuflen (DE).

(74) GESTHUYSEN & VON ROHR; Postfach 10 13 54, D-45013 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 3/14, C01F 7/02

(11) WO 00/47688 (13) A1

(21) PCT/FR00/00299

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01962 15 Feb/fév 1999 FR (15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ABRASIVE GRAINS CONSISTING OF POLYCRYSTALLINE ALUMINA
● GRAINS ABRASIFS CONSTITUES D'ALUMINE POLYCRISTALLINE

(71) PEM ABRASIFS-REFRACTAIRES [FR/FR]; Tour Manhattan, La Défense 2, 6, place de l'Iris, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALARY, Jean-André [FR/FR]; 43, Impasse Clos Bouans, F-74190 Chedde (FR).

(74) MOUGEOT, Jean-Claude; Pechiney, Immeuble "SIS", 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

(51)⁷ C09K 3/14

(11) WO 00/47689 (13) A1

(21) PCT/JP00/00688

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/31657 9 Feb/fév 1999 JP (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● FRICTION MATERIAL
● MATERIAU DE FRICTION

(71) OTSUKA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Hiroshi [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). TAKENAKA, Minoru [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).

(74) METSUGI, Makoto et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 7/02, 7/06, E21B 31/00, 31/03

(11) WO 00/47690 (13) A1

(21) PCT/US99/31038

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/246,934 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD OF RELEASING STUCK PIPE OR TOOLS AND SPOTTING FLUIDS THEREFOR
● PROCEDE DE DEGAGEMENT DE TUYAU OU D'OUTILS COINCES ET FLUIDES POUR SPOTTING CORRESPONDANTS

(71) ACTISYSTEMS, INC. [US/US]; 1409 Pine Oak Place, Edmond, OK 73034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROOKEY, Tommy, F. [US/US]; 1409 Pine Oak Place, Edmond, OK 73034 (US). COWAN, Jack, C. [US/US]; 409 Lippi Boulevard, Lafayette, LA 70508 (US).

(74) HOUSE, Roy, F.; 5726 Etrick Street, Houston, TX 77035 (US).

(81) AU BR CA CN ID MX NO US; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 7/02, 7/00

(11) WO 00/47691 (13) A1

(21) PCT/US99/31049

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/246,932 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● APHRON-CONTAINING AQUEOUS WELL DRILLING AND SERVICING FLUIDS

● FLUIDES AQUEUX CONTENANT DES APHRONS DESTINES A L'ENTRETIEN ET AU FORAGE DE Puits

(71) ACTISYSTEMS, INC. [US/US]; 1409 Pine Oak Place, Edmond, OK 73034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROOKEY, Tommy, F. [US/US]; 1409 Pine Oak Place, Edmond, OK 73034 (US).

(74) HOUSE, Roy, F.; 5726 Etrick Street, Houston, TX 77035 (US).

(81) AU BR CA CN ID MX NO US; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 7/06, 7/00

(11) WO 00/47692 (13) A1

(21) PCT/US99/31050

(22) 27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/246,935 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● APHRON-CONTAINING OIL BASE FLUIDS AND METHOD OF DRILLING A WELL THEREWITH

● FLUIDES A BASE D'HUILE CONTENANT DES APHRONS ET PROCEDE DE FORAGE D'UN Puits CORRESPONDANT

(71) ACTISYSTEMS, INC. [US/US]; 1409 Pine Oak Place, Edmond, OK 73034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROOKEY, Tommy, F. [US/US]; 1409 Pine Oak Place, Edmond, OK 73034 (US).

COWAN, Jack, C. [US/US]; 409 Lippi Boulevard, Lafayette, LA 70508 (US).

(74) HOUSE, Roy, F.; 5726 Etrick Street, Houston, TX 77035 (US).

(81) AU BR CA CN ID MX NO US; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09K 11/06, C07F 13/00, 17/02, 17/00**

(11) **WO 00/47693** (13) A1

(21) PCT/US00/03589

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,884 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(30) 60/165,813 **16 Nov/nov 1999** US
(16.11.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **LUMINESCENT METAL-LIGAND COMPLEXES**

• **COMPLEXES METAL-LIGAND LUMINESCENTS**

(71) **LJL BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 404 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERPETSCHNIG, Ewald, A.** [AT/US]; 1063 Morse Avenue, #17-107, Sunnyvale, CA 94089 (US). **YANG, Dan-Hui** [CN/US]; 1699 Ontario Drive #4, Sunnyvale, CA 94087 (US). **OWICKI, John, C.** [US/US]; 956 North California Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **ABNEY, James, R.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(51)⁷ **C09K 19/54, 19/00, 19/20, 19/38, C09D 5/36**

(11) **WO 00/47694** (13) A1

(21) PCT/EP00/00915

(22) **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 394.4 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **LIQUID CRYSTALLINE SUBSTANCE MIXTURES**

• **MELANGE DE MATIERE A BASE DE CRISTAUX LIQUIDES**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Frank** [DE/DE]; Bahnho-frstrasse 9-13, D-69115 Heidelberg (DE).

ISHIDA, Hiroki [JP/JP]; 4-5-15, Nakamachi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091 (JP). **SCHUHMACHER, Peter** [DE/DE]; Waldparkdamm 6, D-68163 Mannheim (DE). **NEUMANN, Horst** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Str. 27, D-67061 Ludwigshafen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C10G 11/18**

(11) **WO 00/47695** (13) A1

(21) PCT/NO00/00051

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19990651 **11 Feb/fév 1999** NO
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **CATALYTIC CRACKING PROCESS**
• **PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE**

(71) **INDUSTRIKONTAKT, ING. O. ELLINGSEN & CO.** [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLINGSEN, Olav** [NO/NO]; Kleiva 20, N-6900 Florø (NO).

(74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C10G 27/12**

(11) **WO 00/47696** (13) A1

(21) PCT/GB00/00117

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903164.3 **15 Feb/fév 1999** GB
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **SULPHUR REMOVAL**
• **ELIMINATION DE SOUFRE**

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABBOTT, Peter, Edward, James** [GB/GB]; Glebe House, Muirfield Road, Eaglescliffe, Cleveland TS16 9EJ (GB). **HANCOCK, Frederick, Ernest** [GB/GB]; 12 Ashville Avenue, Norton, Stockton on Tees, Cleveland TS20 1PS (GB).

(74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; Syntex Intellectual Property Department, Building N, Room 101, Chilton Site, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C10L 1/02, 1/06, 10/02, 1/18, 1/16**

(11) **WO 00/47697** (13) A1

(21) PCT/US00/03606

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,933 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **FUEL FORMULATIONS TO EXTEND THE LEAN LIMIT**
• **FORMULATIONS DE CARBURANT PERMETTANT D'ETENDRE LA LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITE**

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US). **TOYOTA MOTOR CORPORATION** [JP/JP]; 1200, Mishuku, Soso, Shizuoka 410-1193 (JP). **TOYOTA CENTRAL RESEARCH AND DEVELOPMENT LABS., INC.** [JP/JP]; Nagakute, Aichi 4800-1192 (JP).

(72) **WEISSMAN, Walter**; 6 Dickensen Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **JOHNSTON, John, E.**; 43 Skyline Drive, Warren, NJ 07059 (US). **DEAN, Anthony, Marion**; 67 Country Acres Drive, Hampton, NJ 08827 (US). **AKIHAMA, Kazuhiro**; 1-502 Park City 1726-1 Narukute, Kitaharayama-cho, Owariasahi-shi 488-0064 (US). **IGUCHI, Satoshi**; 629-11, Tokura, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP). **KUBO, Shuichi**; 6-90 Shinsakae-cho, Toyooka 470-1154 (JP).

(74) **PURWIN, Paul, E.**; Exxon Mobil Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10L 1/22, 1/18, 1/24, 10/00, 10/04

(11) WO 00/47698 (13) A1

(21) PCT/EP00/00911

(22) 5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 211.5 9 Feb/fév 1999 DE (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • FUEL COMPOSITION

• COMPOSITION DE CARBURANT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWAHN, Harald [DE/DE]; Schloßstrasse 68, D-69168 Wiesloch (DE). POSSELT, Dietmar [DE/DE]; Ziegelhäuser Landstrasse 7, D-69120 Heidelberg (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 169/00, 169/02 // (C10M 169/00, 101:02, 105:68, 107:14, 133:16, 159:06), C10N 30:06, 40:04, 50:10

(11) WO 00/47699 (13) A1

(21) PCT/EP00/01106

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/34963 12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • LUBRICANT COMPOSITION AND HIS USE IN A BALL JOINT

• COMPOSITION LUBRIFIANTE ET SON UTILISATION DANS UNE ROTULE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

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

(72, 75) TANAKA, Keiji [JP/JP]; Daiba Frontier Building, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135 (JP). YATSUZUKA, Yoshihisa [JP/JP]; Daiba Frontier Building, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135 (JP). MASUMORI, Ryuichi [JP/JP]; Daiba Frontier Building, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135 (JP).

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

(51)⁷ C10M 169/04, F16C 33/66 // (C10M 169/04, 105:50, 107:38, 107:50, 119:22, 113:00), C10N 20:00, 20:02, 40:02, 50:10

(11) WO 00/47700 (13) A1

(21) PCT/JP00/00761

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/34233 12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)

(30) 11/79636 24 Mar/mar 1999 JP (24.03.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ROLLING DEVICE

• DISPOSITIF DE ROULEMENT

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

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

(72, 75) YAMAMOTO, Toyohisa [JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). ISO, Kenichi [JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). ODA, Atsushi [JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).

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

(81) DE GB US.

(51)⁷ C11B 1/02, A23K 1/14, C08B 3/00, 11/00, 37/14, C13K 13/00, D21C 5/00, C12S 3/00

(11) WO 00/47701 (13) A2

(21) PCT/US00/03492

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,399 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CORN FIBER FOR THE PRODUCTION OF ADVANCED CHEMICALS AND MATERIALS

• PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES ET DE MATERIAUX DE POINTE A PARTIR DE FIBRE DE MAÏS

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) BUCHANAN, Charles, M.; P.O. Box 7072, Kingsport, TN 37664 (US). BUCHANAN, Norma, L.; P.O. Box 7072, Kingsport, TN 37664 (US). DEBENHAM, John, S.; 805 Ava Drive, Kingsport, TN 37663 (US). SHELTON, Michael, C.; 118 Lindkaye Drive, Kingsport, TN 37663 (US). WOOD, Matthew, D.; 110 Fairway Drive, Gray, TN 37615 (US). VISNESKI, Michael, J.; 1048 Woodstone Drive, Kingsport, TN 37663 (US). ARUMUGAM, Bhaskar, K.; 3909 Lake Valley Court, Kingsport, TN 37664 (US). SANDERS, John, K.; 11 Spring Knoll Court, Johnson City, TN 37601 (US). LINGERFELT, Larry, R., Jr.; 288 Cain Drive, Blountville, TN 37617 (US). BLAIR, Larry; Route 1, Box 429-G, Gate City, VA 24251 (US).

(74) KATZ, Mitchell, A. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

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

(51)⁷ C11B 1/04, 1/06, 1/10

(11) WO 00/47702 (13) A1

(21) PCT/US00/01861

(22) 27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/249,280 11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CORN PROCESSING

• TRAITEMENT DU MAÏS

(71) CARGILL, INCORPORATED [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391 (US).

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

(71) **ANDERSON, Beth, R.** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 4844 11th Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) **ANDERSON, Stephan, C.** (deceased / décédé).

(72, 75) **ULRICH, James, F.** [US/US]; 19005 27th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **LUNDQUIST, Ronald, C.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C11B 9/02**

(11) **WO 00/47703** (13) A1

(21) PCT/GB00/00419

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903034.8 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● EXTRACTION OF VOLATILE OILS
● EXTRACTION D'HUILES VOLATILES

(71) **PHYTOPHARM PLC** [GB/GB]; Corpus Christi House, 9 West Street, Godmanchester, Cambridgeshire PE18 8HG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBIN, Ian** [GB/GB]; Castle Donnington, 9 High Street, Leicestershire DE74 2PP (GB).

(74) **ABRAMS, Michael, John;** Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C11D 3/00**

(11) **WO 00/47704** (13) A2

(21) PCT/EP00/00914

(22) **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 393.6 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● USE OF CROSS-LINKED POLYMERS FOR INCREASING THE DISINTEGRATION RATE OF COMPACT, PARTICLE-SHAPED WASHING AND CLEANING AGENTS

● UTILISATION DE POLYMERES RETICULES POUR AUGMENTER LA VITESSE DE DECOMPOSITION DE NETTOYANTS ET DE DETERGENTS PARTICULAIRES COMPACTS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTLEFF, Werner** [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 12, D-68519 Viernheim (DE). **BAUR, Richard** [DE/DE]; Nelkenstrasse 1, D-67112 Mutterstadt (DE). **RUCHATZ, Folker** [DE/DE]; Rotkreuzstrasse 21c, D-67433 Neustadt (DE). **HÄHNLE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Böhläckerstrasse 27, D-67435 Neustadt (DE). **HEINZ, Robert** [DE/DE]; Ungsteiner Strasse 11, D-67067 Ludwigshafen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT;** D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C11D 3/37, 3/22**

(11) **WO 00/47705** (13) A1

(21) PCT/US00/03472

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,569 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS WITH FABRIC ENHANCING COMPONENT

● COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE AVEC UN CONSTITUANT PRESERVANT L'APPARENCE DES TISSUS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANANDIKER, Rajan, Keshav** [US/US]; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US). **LEUPIN, Jennifer, Ann** [CA/US]; 7974 Fawncreek Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **WERTZ, William, Conrad** [US/US]; 1273 Morgan Road, West Harrison, IN 47060 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C11D 11/00, 17/04**

(11) **WO 00/47706** (13) A1

(21) PCT/US00/03518

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,548 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHODS FOR REDUCING DAMAGE TO LAUNDERED FABRICS
● METHODES DE LAVAGE DU LINGE EN DOUCEUR

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNABAS, Mary, Vijayarani** [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 00/47707 (13) A1

(21) PCT/US00/03520

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,555 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)(30) 60/131,523 29 Apr/avr 1999 US
(29.04.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • STABLE NON-AQUEOUS LIQUID
LAUNDRY DETERGENTS COMPRI-
SING LOW DENSITY PARTICLES• DETERGENTS LIQUIDES NON
AQUEUX STABLES POUR LESSIVE
RENFERMANT DES PARTICULES
FAIBLE DENSITE(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BROECKX, Walter, August, Maria
[BE/BE]; Oude Kouterdreef 166, B-9240
Zele (BE).(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove
Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 00/47708 (13) A1

(21) PCT/US00/03521

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,564 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)(30) 60/131,522 29 Apr/avr 1999 US
(29.04.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • LOW DENSITY PARTICULATE SO-
LIDS USEFUL IN LAUNDRY DETER-
GENTS• SOLIDES PARTICULAIRES FAIBLE
DENSITE UTILISES DANS LES DE-
TERGENTS POUR LESSIVE(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BROECKX, Walter, August, Maria
[BE/BE]; Oude Kouterdreef 166, B-9240
Zele (BE). JOHNSTON, James, Pyott
[GB/BE]; St. Guduladreef 11, B-1785
Merchtem (BE). PARRY, Diane [US/US];
9568 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252
(US).(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove
Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12M 1/26, 1/16

(11) WO 00/47709 (13) A1

(21) PCT/GB00/00378

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902757.5 8 Feb/fév 1999 GB
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • APPARATUS FOR PRESERVING MI-
CROORGANISMS• APPAREIL ET PROCEDE DE CONSER-
VATION DE MICRO-ORGANISMES(71) BIODIVERSITY LIMITED [GB/GB];
Business Innovation Centre, Rm 23/24,
Innova Park, Mollison Avenue, Enfield EN3
7XU (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) PORTER, Neil [GB/GB]; BioDiver-
sity Limited, Business Innovation Centre,
Rm 23/24, Innova Park, Mollison Avenue,
Enfield EN3 7XU (GB). GIAQUINTO,
Frances, Mary [GB/GB]; BioDiversity
Limited, Business Innovation Centre, Rm
23/24, Innova Park, Mollison Avenue, En-
field EN3 7XU (GB).(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. /
etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court,
High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12M 1/40

(11) WO 00/47710 (13) A1

(21) PCT/US00/02788

(22) 2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,802 11 Feb/fév 1999 US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • BIOPSY SPECIMEN COLLECTION
DEVICE• DISPOSITIF PERMETTANT LA COL-
LECTE DE PRELEVEMENTS BIOP-
SIQUES(71, 72) TATUM, E., Terry [US/US]; Ballad
Enterprises, Inc., 1945 Scottsville, Road
PMB-145, Bowling Green, KY 42104 (US).(74) SIMUNIC, Joan, L.; SITES & Harbison,
400 West Market Street, Suite 1800, Louis-
ville, KY 40202-3352 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ C12N

(11) WO 00/47711 (13) A2

(21) PCT/DK00/00052

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00184 11 Feb/fév 1999 DK
(11.02.1999)(30) PA 1999 00799 7 Jun/juin 1999 DK
(07.06.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • BACTERIAL GALACTANASES AND
USE THEREOF• GALACTANASES BACTERIENNES ET
UTILISATION DE CELLES-CI

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Enzyme Business Patents, Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **BJOERNVAD, Mads, Eskelund**; Dr. Abildgaards Allé 8, 3th, DK-1955 Frederiksberg (DK). **CLAUSEN, Ib, Groth**; Fyrrestien 6, DK-3400 Hilleroed (DK). **SCHÜLEIN, Martin**; Wiedeweltsgade 51, DK-2100 Copenhagen (DK). **BECH, Lisbeth**; Kongens Vaenge 111, DK-3400 Hilleroed (DK). **OESTERGAARD, Peter, Rahbek**; Kvaedevej 111, DK-2830 Virum (DK). **SJOEHOLM, Carsten**; Alleroedvej 17, DK-3450 Alleroed (DK).

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 00/47712** (13) A2

(21) PCT/US00/03209

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,764 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(30) 09/377,513 **19 Aug/août 1999** US
(19.08.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • NOVEL CYTOPLASM FOR MAIZE
• NOUVEAU CYTOPLASME DE MAIS

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

(72) **DEWALD, Chester, L.**; Route 3, Box 209, Woodward, OK 73801 (US). **SIMS, Phillip, L.**; 2712 Oak Hollow Road, Woodward, OK 73801 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 00/47713** (13) A2

(21) PCT/US00/03234

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,238 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • GENES ENCODING THE 5H7 ANTIBODY AND METHODS FOR CONFERRING PROGRAMMED CELL DEATH PROPERTIES TO CELLS

• GENES CODANT L'ANTICORPS 5H7 ET PROCEDES POUR CONFERER A DES CELLULES DES PROPRIETES DE MORT CELLULAIRE PROGRAMMEE

(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 5040 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

(72) **WOODLE, E., Steve**; 5791 Kugler Mill Road, Cincinnati, OH 45236 (US). **VAN SEVENTER, Jean, Maguire**; 317 Scottswood Road, Riverside, IL 60546 (US). **KULKARNI, Sanjay**; 939 West Huron #202, Chicago, IL 60622 (US). **KRANZ, David**; 2202 O'Donnell Drive, Champaign, IL 61820 (US). **HOLMAN, Philmore**; 709 West Church, Champaign, IL 61820 (US).

(74) **ROCKEY, MILNAMOW & KATZ, LTD.**; Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 Prudential Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 00/47714** (13) A2

(21) PCT/US00/03670

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,180 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF HEAT SHOCK PROTEIN
• ISOLATION ET CARACTERISATION DE PROTEINE DE CHOC THERMIQUE

(71) **BOARD OF REGENTS OF UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; Varner Hall, 3835 Holdredge Street, Lincoln, NE 68583 (US).

(72) **ELTHON, Thomas, E.**; 3440 Normal, Lincoln, NE 68506 (US). **LUND, Adrian, A.**; 155 Main Street, Niantic, CT 06357 (US). **BHATTRAMAKKI, Dinakar**; Apartment A1, 7 Capano Drive, Newark, DE 19702 (US). **RHOADS, David**; 13719 V Circle, Omaha, NE 68137 (US).

(74) **RILEY, Michael, A.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 00/47715** (13) A2

(21) PCT/US00/03820

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,657 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(30) 60/119,658 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DWF4 POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES AND USES THEREOF

• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES DWF4 ET LEURS UTILISATIONS

(71) **THE ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; Tucson, AZ 85721 (US).

(72) **AZPIROZ, Ricardo**; 6634 Winding Rose Trail, Dallas, TX 75252 (US). **CHOE, Sunghwa**; 5855 North Court, No. 4211, Tucson, AZ 85750 (US). **FELDMANN, Kenneth, A.**; 3806 Calle Mazatlan, Newbury Park, CA 91320-1927 (US).

(74) **PASTERNAK, Dahna, S.** et al. / etc.; Robins & Associates, Suite 200, 90 Middlefield Road, 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00, D01F 2/00 // A61L 15/00, 27/00

(11) **WO 00/47716** (13) A2

(21) PCT/GB00/00144

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 9901272.6 **21 Jan/jan 1999** GB
(**21.01.1999**)
- (30) 9903561.0 **17 Feb/fév 1999** GB
(**17.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● FIBRES
● FIBRES
- (71) **ADVANCED MEDICAL SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; Road Three, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMILTON, Douglas, William** [GB/GB]; Heyes Park, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 2AJ (GB). **IVES, Christopher, Louis** [GB/GB]; Rose Farm, Stonely Green, Nantwich, Cheshire CW5 8QA (GB). **MIDDLETON, Ian, Philip** [GB/GB]; 7 Kingsley Road, Boughton, Chester CH3 5RR (GB). **ROSETTO, Chiara** [GB/GB]; 20 Vose Close, Hood Manor, Warrington, Cheshire WA5 1EW (GB).
- (74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 5/00**
- (11) **WO 00/47717** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00104
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/4860 **11 Feb/fév 1999** KR
(**11.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● AVIAN PLURIPOTENT EMBRYONIC GERM CELL LINE
● LIGNEE DE CELLULES GERMINALES EMBRYONNAIRES MULTIPOTENTES AVIAIRES
- (71) **HANMI PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; #893-5, Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyongki-do 445-910 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HAN, Jae, Yong** [KR/KR]; Dongbo Apt. 101-513, Yongin 3 cha, Suji, Yongin-city, Kyonggi-do 449-840 (KR).
- (72, 75) **PARK, Tae, Sub** [KR/KR]; Satbyeol Apt. 606-1106, Dalan-dong, Dongan-gu, Anyang-shi, Kyonggi-do 431-058 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; KEC Building, 17th Floor, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) AU CA CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 5/00, A01N 63/00, A61K 48/00, 49/00**
- (11) **WO 00/47718** (13) A1
- (21) PCT/US00/03596
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,642 **11 Feb/fév 1999** US
(**11.02.1999**)
- (30) 60/155,871 **24 Sep/sep 1999** US
(**24.09.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ISOLATION OF STEM CELLS AND METHODS OF USE THEREOF
● ISOLATION DE CELLULES SOUCHES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (63) US 60/119,642 (CIP)
11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)
US 60/155,871 (CIP)
24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)
- (71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAGE, Fred, H.** [US/US]; 6668 Camino Hermitage, La Jolla, CA 92037 (US). **PALMER, Theo** [US/US]; 3491 Tony Drive, San Diego, CA 02122 (US). **SAFAR, Francis, F.** [US/US]; 1105 Palo Verde Road, Irvine, CA 92616 (US). **TAKAHASHI, Jun** [JP/JP]; Palais-Royal - Okazaki #201, 95 Nanzenji-Kusakawa-Cho, Sakyo-Ku, Kyoto 606 (JP). **TAKAHASHI, Masayo** [JP/US]; 7120 Shoreline Drive #2114, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C12N 5/00**
- (11) **WO 00/47719** (13) A2
- (21) PCT/US00/00757
- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,439 **11 Feb/fév 1999** US
(**11.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MATURATION OF DENDRITIC CELLS WITH IMMUNE RESPONSE MODIFYING COMPOUNDS
● MATURATION DE CELLULES DENDRITIQUES A L'AIDE DE COMPOSES MODIFIANT LA REPOSE IMMUNITAIRE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **TOMAI, Mark, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VASILAKOS, John, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **AHONEN, Cory, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HOWARD, MarySusan** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 5/06, A61K 35/39, A61P 5/48**
- (11) **WO 00/47720** (13) A2
- (21) PCT/US00/03419
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,576 **10 Feb/fév 1999** US
(**10.02.1999**)
- (30) 60/142,305 **2 Jul/juil 1999** US
(**02.07.1999**)
- (30) 60/171,338 **21 Dec/déc 1999** US
(**21.12.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PANCREATIC PROGENITOR CELLS, METHODS AND USES RELATED THERETO
● CELLULES PROGENITRICES DE PANCREAS ET PROCÉDES ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **ONTOGENY, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAGAN, David** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US). **FUNG, Brenda** [US/US]; Bright Road, Belmont, MA 02478 (US). **PANG, Kevin** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁷ C12N 5/06, A61K 38/22

(11) **WO 00/47721** (13) A2

(21) PCT/US00/03422

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,575 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHODS OF INDUCING INSULIN POSITIVE PROGENITOR CELLS
● PROCEDES VISANT A INDUIRE DES CELLULES SOUCHES POSITIVES INSULINIQUES

(71) **ONTOGENY, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAGAN, David** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US). **PANG, Kevin** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁷ C12N 7/04, 15/00

(11) **WO 00/47722** (13) A2

(21) PCT/DE00/00426

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 883.0 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CHIMERIC VIRUS-LIKE PARTICLES OR CHIMERIC CAPSOMERS FROM BPV

● PARTICULES CHIMERIQUES ANALOGUES A DES VIRUS ET CAPSOMERES CHIMERIQUES DE PAPILOMAVIRUS BOVIN

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNG-SZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GISSMANN, Lutz** [DE/DE]; Pirolweg 1, D-69168 Wiesloch (DE). **MÜLLER, Martin** [DE/DE]; Am Fürstenweiher 1, D-69118 Heidelberg (DE). **MÜLLER, Hermann** [DE/DE]; Pöhlitzstrasse 25, D-04155 Leipzig (DE).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 00/47723** (13) A2

(21) PCT/GB99/04421

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9903430.8 **15 Feb/fév 1999** GB
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● NOVEL PROTEINS
● NOUVELLES PROTEINES

(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) **CARICASOLE, Andrea** [IT/IT]; Glaxo Wellcome SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37135 Verona (IT). **CALDARA, Fabrizio** [IT/IT]; Glaxo Wellcome SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37135 Verona (IT). **SALA, Cinzia, Felicita** [IT/IT]; Glaxo Wellcome SpA, Via Alessandro Fleming, 2, I-37135 Verona (IT).

(74) **REES, Marion, L.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 00/47724** (13) A2

(21) PCT/US00/03345

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,363 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHODS TO MEDIATE POLYKETIDE SYNTHASE MODULE EFFECTIVENESS

● PROCEDES DE MODULATION DE L'EFFICACITE DE MODULES DE POLYKETIDE-SYNTHESES

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **GOKHALE, Rajesh, S.**; 88 Sadar Apartments, Mayur Vihar Phase I (Extn), Delhi 110091 (IN). **TSUJI, Stuart, Y.**; 121 Campus Drive, Stanford, CA 94305 (US). **KHOSLA, Chaitan**; 740 La Para Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 9/02, 15/52, A61K 35/00

(11) **WO 00/47725** (13) A1

(21) PCT/GB00/00431

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903019.9 **10 Feb/fév 1999** GB
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● NITROREDUCTASE ENZYMES
● ENZYMES DE NITROREDUCTASE

(71) **MICROBIOLOGICAL RESEARCH AUTHORITY** [GB/GB]; CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINTON, Nigel** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR, Porton

- Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **ANLEZARK, Gill** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **VAUGHAN, Thomas** [GB/GB]; Department of Biology, University of York, P.O. Box 373, York YO10 5YW (GB).
- (74) **HARDING, Charles, D.**; D. Young & Co., 21 London Road, Southampton SO15 2AD (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 9/02, 15/53, A01H 5/00, C12N 15/82, G01N 33/50, C12N 15/10, C12Q 1/68
- (11) WO 00/47726 (13) A2
- (21) PCT/US00/03176
- (22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,590 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PLANT POLYPHENOL OXIDASE HOMOLOGS
• HOMOLOGUES DE LA POLYPHENOL OXYDASE DE PLANTE
- (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) **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **FALCO, Saverio, Carl** [US/US]; 1902 Miller Road, Arden, DE 19810 (US). **KINNEY, Anthony, J.** [GB/US]; 609 Lore Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). **MIAO, Guo-Hua** [US/US]; 202 Cherry Blossom Place, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **FEULNER, Gregory, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 9/10, 15/54, A01H 5/00, C12N 15/82, 15/70, 1/21, 5/10, G01N 33/50, C12Q 1/68
- (11) WO 00/47728 (13) A2
- (21) PCT/US00/03347
- (22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/247,373 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SOYBEAN GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE ENZYMES
• GLUTATHION-S-TRANSFERASES DU SOJA
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **MCGONIGLE, Brian**; 115 C. Senatorial Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **O'KEEFE, Daniel, P.**; 318 Shaw Road, Ridley Park, PA 19078 (US).
- (74) **FELTHAM, S., Neil**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C12N 9/68, A61K 38/49
- (11) WO 00/47729 (13) A1
- (21) PCT/US00/03482
- (22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,562 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)
- (30) 60/128,062 7 Apr/avr 1999 US (07.04.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DEGLYCOSYLATED KRINGLE 1-5 REGION FRAGMENTS OF PLASMINOGEN AND METHODS OF USE
• FRAGMENTS DYGLYCOSYLES DE REGION 1-5 KRINGLE DU PLASMINOGENE ET SES METHODES D'UTILISATION
- (71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US). **THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **PIRIE-SHEPHERD, Stephen**; 81 Trapelo Road, No. 58, Waltham, MA 02542 (US). **FOLKMAN, M., Judah**; 18 Chatham Circle, Brookline, MA 02115 (US). **LIANG, Hong**; 852 Bayridge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MACDONALD, Nicholas, J.**; 4312 Stanford Street, Chevy Chase, MD 20815 (US). **SIM, Kim, Lee**; 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **ELSEVIER, Lisa, C.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/90, 15/61, 1/21, C12P 19/24 //
(C12N 15/61, C12R 1:01)

(11) WO 00/47730 (13) A1

(21) PCT/JP00/00702

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/31035 9 Feb/fév 1999 JP
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • N-ACETYLGLUCOSAMINE 2-
EPIMERASE AND DNA ENCODING
THE ENZYME

• N-ACETYLGLUCOSAMINE 2-
EPIMERASE 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) KOIZUMI, Satoshi [JP/JP]; Kyowa
Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research
Laboratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome,
Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). TA-
BATA, Kazuhiko [JP/JP]; Kyowa Hakko
Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Labo-
ratories, 6-6, Asahi-machi 3-chome,
Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). ENDO,
Tetsuo [JP/JP]; Kyowa Hakko Kogyo Co.,
Ltd., Tokyo Research Laboratories, 6-6,
Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo
194-8533 (JP). OZAKI, Akio [JP/JP];
Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Technical
Research Laboratories, 1-1, Kyowa-cho,
Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG 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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00, 15/52, C12P 21/02, 21/08,
C07K 16/40

(11) WO 00/47731 (13) A1

(21) PCT/JP99/06519

(22) 22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/33062 10 Feb/fév 1999 JP
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PROTEIN HAVING DNA HELICASE
ACTIVITY, POLYNUCLEOTIDE
ENCODING THE PROTEIN, ANTI-
SENSE POLYNUCLEOTIDE AGAINST
THE POLYNUCLEOTIDE AND ANTI-
BODY RECOGNIZING THE PRO-
TEIN

• PROTEINE A ACTIVITE HELICASE
D'ADN, POLYNUCLEOTIDE CODANT
CETTE PROTEINE, POLYNUCLEO-
TIDE ANTISENS ET ANTICORPS
ASSOCIES

(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) TAMURA, Taka-aki [JP/JP]; Chiba
University, Dept. of Biology, Faculty
of Science, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku,
Chiba-shi, Chiba 263-0022 (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) CA US.

(51)⁷ C12N 15/10, C12Q 1/68, B01L 7/00

(11) WO 00/47732 (13) A1

(21) PCT/DE00/00338

(22) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 07 470.4 12 Feb/fév 1999 DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR FRACTIONATING
DOUBLE-STRANDED NUCLEIC
ACIDS IN SOLUTIONS IN ORDER
TO OBTAIN SINGLE-STRANDED
NUCLEIC ACIDS

• PROCEDE DE SEPARATION
D'ACIDES NUCLEIQUES A DOUBLE
BRIN EN SOLUTION PERMET-
TANT D'OBTENIR DES ACIDES
NUCLEIQUES A UN SEUL BRIN

(71) BIOTIX GMBH [DE/DE]; TGZ Lucken-
walde, Im Biotechnologiepark Luckenwalde,
D-14943 Luckenwalde (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAHN, Thomas [DE/DE]; Eiswaldts-
trasse 31, D-12249 Berlin (DE).

(74) JUNGBLUT, B. et al. / etc.; Gelfertstrasse
56, D-14195 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA
CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
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; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/7088 // A61P
35/00, 35/04

(11) WO 00/47733 (13) A1

(21) PCT/CA00/00120

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/249,730 11 Feb/fév 1999 US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ANTITUMOR ANTISENSE SE-
QUENCES DIRECTED AGAINST
R1 AND R2 COMPONENTS OF RIBO-
NUCLEOTIDE REDUCTASE

• SEQUENCES ANTISENS ANTITUMO-
RALES CONTRE LES CONSTI-
TUANTS R1 ET R2 DE LA RIBO-
NUCLEOTIDE REDUCTASE

(71) GENESENSE TECHNOLOGIES INC.
[CA/CA]; Sunnybrook HSC, Room S-115,
2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario
M4N 3M5 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WRIGHT, Jim, A. [CA/CA]; Apart-
ment 902 - 5418 Yonge Street, Toronto,
Ontario M4N 6X4 (CA). YOUNG, Aiping,
H. [CA/CA]; Apartment 508, 88 Grandview
Way, Toronto, Ontario M2N 6V4 (CA).

(74) MBM & CO.; P.O. Box 809, Station B,
Ottawa, Ontario K1P 9P0 (CA).

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

(51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/7088, 39/395,
G01N 33/68

(11) WO 00/47734 (13) A1

(21) PCT/US00/03560

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,880 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • INHIBITING FORMATION OF
ATHEROSCLEROTIC LESIONS

• INHIBITION DE LA FORMATION DES
LESIONS ATHEROSCLEREUSES

(63) US 60/119,880 (CIP)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HAR-
VARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy
Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) HABER, Carol (executrix for the decea-
sed inventor / exécutrice testamentaire pour
l'inventeur décédé) [US/US]; Apt. 2B, 80
Central Park West, New York, NY 10023
(US).
(only for / seulement pour US)

- (72) **HABER, Edgar** (deceased / décédé).
- (72, 75) **LEE, Mu-En** [CN/US]; 102 Nardell Road, Newton, MA 02159 (US). **PERRELLA, Mark, A.** [US/US]; 33 Pond Avenue #420, Brookline, MA 02146 (US). **HOTAMISLIGIL, Gokhan, S.** [TR/US]; 10 Rogers Street #306, Cambridge, MA 02142 (US).
- (74) **BEATTIE, Ingrid, A.** et al. / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris., Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, 15/11, 5/10, A01K 67/027, C07K 14/705, A61K 48/00, 49/00, G01N 33/50, C12Q 1/68, A61K 39/395, A61P 3/06**
- (11) **WO 00/47735** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00145
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,024 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● NON-HUMAN TRANSGENIC ANIMAL WHOSE GERM CELLS AND SOMATIC CELLS CONTAIN A KNOCKOUT MUTATION IN DNA ENCODING ORPHAN NUCLEAR RECEPTOR ERR α
- ANIMAL TRANSGENIQUE NON-HUMAIN DONT LES CELLULES GERMINALES ET SOMATIQUES CONTIENNENT UNE MUTATION KNOCKOUT DANS L'ADN CODANT LE RECEPTEUR NUCLEAIRE ORPHELIN ERR α
- (71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIGUERE, Vincent** [CA/CA]; 277 Querbes, Outremont, Quebec H2V 3W1 (CA). **SLADEK, Robert** [CA/CA]; 3659 Ste-Famille, Montreal, Quebec H2X 2L5 (CA). **LUO, Jiang-Ming** [CA/US]; 1626 North Fig Avenue, Marshfield, WI 54449 (US).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C12N 15/12, 15/62, 5/10, C07K 14/51, 7/08, A61K 38/18, 31/70, A61P 19/08**
- (11) **WO 00/47736** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00637
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 06 096.7 **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● POLYPEPTIDE VARIANTS WITH RAISED HEPARIN-BINDING CAPACITY
- VARIANTES DE POLYPEPTIDES A CAPACITE AMELIOREE DE LIAISON DE L'HEPARINE
- (71) **OSTEOGENETICS GMBH** [DE/DE]; Auf der Roethe 33, D-97076 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEBALD, Walter** [DE/DE]; Meyer-Olberslebenstrasse 7, D-97074 Würzburg (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/285, A61K 39/102**
- (11) **WO 00/47737** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00887
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902880.5 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● HAEMOPHILUS INFLUENZAE RD OUTER MEMBRANE SEQUENCES USED AS VACCINE
- SÉQUENCES DE MEMBRANE EXTERNE DE HEMOPHILUS INFLUENZA RD UTILISÉES EN TANT QUE VACCIN
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUELLE, Jean-Louis** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/705, G01N 33/50**
- (11) **WO 00/47738** (13) A2
- (21) PCT/IB00/00226
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,727 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (30) 09/503,089 **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● A METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF ANESTHETICS
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES ANESTHESIQUES
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
- (72) **LAZDUNSKI, Michel**; 21, avenue Colombo, F-06000 Nice (FR). **HONORE, Eric**; 43, boulevard Bijou-Plage, Villa "Le Nid", F-06160 Juan-les-Pins (FR). **LESAGE, Florian**; 12, avenue Auber, F-06000 Nice (FR). **ROMEXY, Georges**; Les Géraniums, 61bis Corniche Fleurie (FR). **PATEL, Amanda, J.**; 43, boulevard Bijou-Plage, Villa "Le Nid", F-06160 Juan-les-Pins (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/564
(11) WO 00/47739 (13) A2
(21) PCT/US00/02710
(22) 2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/247,152 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • AUTOANTIGENS DIAGNOSTIC OF ENDOMETRIOSIS
• AUTOANTIGENES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER L'ENDOMETRIOSE
(71) DADE BEHRING INC. [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).
(72) DESAI, Dipty; 34107 Webfoot Loop, Fremont, CA 94555 (US). KURN, Nurith; 2876 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
(74) RUSZALA, Lois, K.; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US) et al. / etc.
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/62, C07K 19/00, C12N 15/70, A61K 48/00, 38/19, C07K 16/22
(11) WO 00/47740 (13) A2
(21) PCT/US00/03653
(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/119,906 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)
(30) 60/166,271 18 Nov/nov 1999 US (18.11.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • TNF-RELATED PROTEINS
• PROTEINES ASSOCIEES AU FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS
(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYLE, William, J. [US/US]; 11678 Chestnut Ridge Street, Moorpark, CA 93021 (US). HSU, Hailing [US/US]; 11623 Blossomwood, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) ODRE, Steven et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/16, C07K 14/575, C12N 15/63, 5/10, A61K 38/22, A61P 3/04, 3/06, 5/48, C07K 16/26
(11) WO 00/47741 (13) A1
(21) PCT/US00/03652
(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/249,675 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • GLYCOSYLATED LEPTIN COMPOSITIONS AND RELATED METHODS
• COMPOSITIONS GLYCOSYLEES DE LEPTINE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) MARTIN, Frances, H.; 865 Fernhill Court, Newbury Park, CA 91320 (US). ELLIOTT, Steven, G.; 1040 Golden Crest Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) ODRE, Steven, M. et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00

(11) WO 00/47742 (13) A1
(21) PCT/SG99/00011
(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • NAC1 - A PLANT GENE ENCODING A TRANSCRIPTION FACTOR INVOLVED IN COTYLEDON AND LATERAL ROOT DEVELOPMENT

• NAC1 - UN GENE DE PLANTE CODANT UN FACTEUR DE TRANSCRIPTION IMPLIQUE DANS LE DEVELOPPEMENT DE COTYLEDONS ET DE RACINES SECONDAIRES

(71) INSTITUTE OF MOLECULAR AGRICULTURAL BIOLOGY [SG/SG]; 1 Research Link, Singapore 117604 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIE, Qi [CN/SG]; 348K Pasir Panjang Road, Singapore 118824 (SG). CHUA,

Nam-Hai [SG/US]; 32 Walworth Avenue, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) ELLA CHEONG & G. MIRANDAH; P.O. Box 0931, Raffles City, Singapore 911732 (SG).

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

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/22, C12N 1/11, A61K 39/095, 39/40, C07K 16/12, G01N 33/50, C12N 15/62

(11) WO 00/47743 (13) A1
(21) PCT/EP00/00888
(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) en (26) en
(30) 9902937.3 10 Feb/fév 1999 GB (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • NEISSERIA MENINGITIDIS SERO-GROUP B ANTIGEN
• ANTIGENE CONTRE LE SERO-GROUPE B DE NEISSERIA MENINGITIDIS

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THONNARD, Joelle [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) PRIVETT, Kathryn, Louise; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/195, A61K 39/02

(11) WO 00/47744 (13) A1
(21) PCT/US00/03789
(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

- (30) 60/119,389 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ANTIGEN OF ERYSIPELOTHIRX RHUSIOPATHIAE COMPRISING AN IMMUNO-PROTECTIVE EPITOPE
● ANTIGENE D'ERYSIPELOTHIRX RHUSIOPATHIAE COMPRENANT UN EPITOPE IMMUNO-PROTECTEUR
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHETTI, Vincent, A.** [US/US]; 448 Joan Court, West Hempstead, NY 11552 (US). **SHIMOJI, Yoshihiro** [JP/JP]; National Institute of Animal Health, 3-1-1, Kannondai, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP).
- (74) **FEHLNER, Paul, F.** et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C12N 15/52, 9/52, 1/21 // (C12N 15/52, C12R 1:19) (C12N 9/52, C12R 1:19) (C12N 1/21, C12R 1:19)**
- (11) **WO 00/47746** (13) A1
(21) PCT/JP00/00588
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/32657 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING COENZYME Q10
● PROCEDE DE PRODUCTION DE COENZYME Q10
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; No. 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, Nishimochida-cho, Matsue-shi, Shimane 690-0815 (JP). **KAWAMUKAI, Makoto** [JP/JP]; 3081-11, Nishikawatsu-cho, Matsue-shi, Shimane 690-0823 (JP). **YAJIMA, Reika** [JP/JP]; 120-55-A804, Kokubo, Akashi-shi, Hyogo 673-0005 (JP). **IKENAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; 5-21-3, Ibusaidaihigashimachi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2242 (JP). **NISHI, Kenichi** [JP/JP]; 5-402, Kitashirakawadaido-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8274 (JP). **HASEGAWA, Junzo** [JP/JP]; 2-13-4, Ookubochohataoka, Akashi-shi, Hyogo 674-0057 (JP). **TAKAHASHI, Satomi** [JP/JP]; 1-13-13, Shinwadai, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0851 (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 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 KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C12N 15/54, 15/82, 9/10, C12Q 1/68, 1/48, G01N 33/573, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/47747** (13) A2
(21) PCT/US00/03348
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,335 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● MAIZE GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE ENZYMES
● GLUTATHION-S-TRANSFERASES DU MAIS
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **MCGONIGLE, Brian**; 115C Senatorial Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **O'KEEFE, Daniel, P.**; 318 Shaw Road, Ridley Park, PA 19078 (US).
- (74) **FELTHAM, S., Neil**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **C12N 15/54, 15/82, 9/12, C12Q 1/68, 1/48**
- (11) **WO 00/47748** (13) A2
(21) PCT/US00/03513
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,588 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● UDP-GLUCOSE MODIFIERS
● MODIFICATEURS DE L'UDP-GLUCOSE
- (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) **FAMODU, Omolayo, O.** [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). **PEARLSTEIN, Richard, W.** [US/US]; 12 Canoe Court, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **FEULNER, Gregory, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/119,389 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● THE LTR REGION OF MSRV-1 AND THE PROTEINS IT ENCODES, AND PROBES AND METHODS FOR DETECTING MSRV-1 RETROVIRUS
● REGION LTR DU RETROVIRUS MSRV-1 ET PROTEINE QU'ELLE CODE, AINSI QUE SONDES ET PROCEDES POUR LA DETECTION DU RETROVIRUS MSRV-1
- (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) **PARANHOS-BACCALA, Glau-
cia** [CH/FR]; 75, Cours Gambetta, F-69003 Lyon (FR). **PERRON, Hervé** [FR/FR]; 15, rue de Boyer, F-69005 Lyon (FR). **KOMURIAN-PRADEL, Florence** [FR/FR]; 114, Chemin du Pavillon, F-69250 Poleymieux au Mont d'Or (FR).

- (51)⁷ C12N 15/55, 9/16
(11) WO 00/47749 (13) A1
(21) PCT/EP00/01144
(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
(25) de (26) de
(30) 279/99 11 Feb/fév 1999 CH
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • HEAT-INDUCIBLE PROMOTER
• PROMOTEUR THERMO-INDUCTIBLE
(71) RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH [DE/DE]; Eichsfelder Strasse 11, D-40595 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ROMANO, Ivano [CH/CH]; Wasenhal-denstrasse 12, D-5080 Laufenburg (CH). GELLISSEN, Gerd [DE/DE]; Ringstrasse 30, D-42489 Wülfrath (DE). DE VIRGILIO, Claudio [CH/CH]; Schafmattweg 85, D-4102 Binningen (CH).
(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ C12N 15/57, 9/64, 15/85, 5/10, C12Q 1/68, C12N 15/62, C07K 16/40, G01N 33/573
(11) WO 00/47750 (13) A2
(21) PCT/CA00/00147
(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 2,260,376 11 Feb/fév 1999 CA
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • NEW METALLOPROTEASES OF THE NEPRILYSIN FAMILY
• NOUVELLES METALLOPROTEASES DE LA FAMILLE DE LA NEPRILYSINE
(71) UNIVERSTIE DE MONTREAL [CA/CA]; 2900, Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal, Québec H3C 3J7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DESGROSEILLERS, Luc [CA/CA]; 18 des Geais Bleus, St-Basile-Le-Grand, Québec J3N 1L1 (CA). BOILEAU, Guy [CA/CA]; 7645 Malherbe, Brossard, Québec J4Y 1E6 (CA).
(74) DUBUC, Jean, H. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/62, 15/63, 15/70, C12P 21/00, 21/04, C07K 19/00, 1/113, 1/14, 1/22

- (11) WO 00/47751 (13) A1
(21) PCT/US00/02764
(22) 2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/249,543 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • INTEIN-MEDIATED PROTEIN LIGATION OF EXPRESSED PROTEINS
• LIGATION DE PROTEINES EXPRI-MEES INDUITE PAR INTEINES
(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC. [US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).
(71, 72) EVANS, Thomas, C. [US/US]; 1st floor, 68 Albion Street, Somerville, MA 02143 (US). XU, Ming-Qun [CN/US]; 40 Crescent Road, Hamilton, MA 01982 (US).
(74) WILLIAMS, Gregory, D.; New England Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/62, 5/10, C07K 14/47, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61P 43/00

- (11) WO 00/47752 (13) A2
(21) PCT/US00/03394
(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/248,757 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • MACULAR DEGENERATION DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS

• DIAGNOSTICS ET THERAPIES DE LA DEGENERESCENCE MACULAIRE

- (71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) STONE, Edwin, M. [US/US]; 534 Woodridge Avenue, Iowa City, IA 52245 (US). SHEFFIELD, Val, C. [US/US]; 13 Oak Park Place N.E., Coralville, IA 52240 (US).
(74) VARMA, Anita et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/63 // (C12N 15/63, C12R 1:465)

- (11) WO 00/47753 (13) A1
(21) PCT/JP00/00708
(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/32729 10 Feb/fév 1999 JP
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • ACTINOMYCETES-ORIGIN CYCLIC PLASMID DNA
• ADN PLASMIDIQUE CYCLIQUE PROVENANT D'ACTINOMYCETES
(71) CHISSO CORPORATION [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) INOUE, Satoshi [JP/JP]; 10-2-2206, Ottomo-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0024 (JP). TAKAGI, Hiroshi [JP/JP]; 803, 7-1, Shihiguchi 1-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0845 (JP). NAKAMORI, Shigeru [JP/JP]; B103, 38-7, Kenjyojima, Matsuoka-cho, Yoshida-gun, Fukui 910-1142 (JP).

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

(51)⁷ C12N 15/82, A01H 5/00

- (11) WO 00/47754 (13) A1
(21) PCT/EP00/01524
(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)
(25) en (26) en

- (30) 99420030.1 **9 Feb/fév 1999** EP
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● A METHOD FOR INHIBITING THE EXPRESSION OF TARGET GENES IN PLANTS
● PROCEDE D'INHIBITION DE L'EXPRESSION DE GENES CIBLES CHEZ LES PLANTES
- (71) **RHOBIO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, BP 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WERR, Wolfgang** [DE/DE]; Institute für Entwicklungsbiologie, Universität zu Köln, D-50923 Köln (DE).
- (74) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.**; Département Propriété Industrielle, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/82, 15/61, 9/90, 5/10, C12Q 1/68, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/47755** (13) A2
- (21) PCT/US00/03453
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,588 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● UDP-GLUCOSE MODIFIERS
● GENES MODIFICATEURS D'UDP-GLUCOSE
- (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) **CARLSON, Thomas, J.** [US/US]; 2316 Orchard Road, Ardentown, DE 19810 (US). **FADER, Gary, M.** [US/US]; 1000 Woods Lane, Landenberg, PA 19350 (US). **FAMODU, Omolayo, O.** [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). **KINNEY, Anthony, J.** [GB/US]; 609 Lore Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). **PEARLSTEIN, Richard, W.** [US/US]; 12 Canoe Court, Newark, DE 19702 (US). **RAFALSKI, J., Antoni** [US/US]; 2028 Longcome Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **THORPE, Catherine, J.** [GB/GB]; 20 The Beeches, Woodhead Drive, Cambridge CB4 1FY (GB).
- (74) **FEULNER, Gregory, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/86, 15/34, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/47756** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00294
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01813 **11 Feb/fév 1999** FR
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● RECOMBINED PORCINE ADENOVIRUS BASED VIRAL VACCINES AND VECTORS
● VECTEURS ET VACCINS VIRAUX A BASE D'ADENOVIRUS PORCINS RECOMBINES
- (71) **MERIAL** [FR/FR]; 17, rue Bourgelat, F-69002 Lyon (FR). **ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE MAISONS ALFORT** [FR/FR]; 7, avenue du Général de Gaulle, F-94700 Maisons Alfort (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELOIT, Marc** [FR/FR]; 49, avenue Joffre, F-94100 St Maur des Fossés (FR). **KLONJKOWSKI, Bernard, Georges** [FR/FR]; 12-14, Boulevard de Picpus, F-75012 Paris (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/864, 5/10, 15/19, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/47757** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01090
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 501.7 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING A RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS, SUITABLE MEANS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF FOR PRODUCING A MEDICAMENT
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN VIRUS ADENO-ASSOCIE RECOMBINE, MOYENS ADAPTES A CETTE FABRICATION ET UTILISATION DUDIT VIRUS POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT
- (71) **MEDIGENE AG** [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, D-82152 Planegg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖRER, Markus** [DE/DE]; Röntgenstr. 15, D-82152 Planegg/Martinsried (DE). **HALLEK, Michael** [DE/DE]; Brunnenstrasse 40, D-89638 Schondorf (DE).
- (74) **BÖSL, Raphael**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12P 7/22, 7/42, C12N 1/14, 1/16, 1/20**
- (11) **WO 00/47758** (13) A2
- (21) PCT/GB00/00488
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903216.1 **13 Feb/fév 1999** GB
(13.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHODS OF MAKING COMPOUNDS
● PROCEDES D'OBTENTION DE COMPOSES
- (71) **ZYLEPSIS LIMITED** [GB/GB]; 6 Highpoint, Henwood Business Estate, Ashford, Kent TN24 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRADLEY, Michelle, Lorraine** [GB/GB]; 22A Nunnery Road, Canterbury, Kent CT1 3LU (GB). **WILLETTS, Andrew, John** [GB/GB]; 2 Turlake Mews, Three Horse Shoes, Cowley, Exeter, Devon EX5 5ER (GB). **SIME, John, Thomas** [GB/GB]; "Lallans", 31a Canon Woods Way, Kennington, Ashford, Kent TN24 9QY (GB).
- (74) **THOMAS, Philip, J., D.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12P 41/00

(11) WO 00/47759 (13) A1

(21) PCT/CA00/00144

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,756 11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)

(30) 60/119,885 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF NUCLEOSIDE ANALOGUES
● SYNTHÈSE STEREOSELECTIVE D'ANALOGUES NUCLEOSIDIQUES

(71) BIOCHEM PHARMA 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) CIMPOIA, Alex [CA/CA]; Apartment 22, 3550 Ridgewood Avenue, Montreal, Quebec H3V 1C2 (CA). JANES, Lana [CA/CA]; 299 Roehampton Avenue, Apartment 1122, Toronto, Ontario M4P 1S2 (CA). KAZLAUSKAS, Romas [CA/CA]; 4625 Hingston Avenue, Montreal, Quebec H4A 2K2 (CA).

(74) SWABEY OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 00/47760 (13) A2

(21) PCT/US00/03386

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,061 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(30) 09/400,653 21 Sep/sep 1999 US (21.09.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ATM KINASE MODULATION FOR SCREENING AND THERAPIES
● MODULATION D'ATM KINASE UTILE A DES FINS DE CRIBLAGE ET THERAPEUTIQUES

(63) US 09/248,061 (CON)
10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)

(71) ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL [US/US]; 332 North Lauderdale, Memphis, TN 38105-2794 (US). JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASTAN, Michael [US/US]; 356 Bluffside Point, Cordova, TN 38018 (US). CANMAN, Chirstine [US/US]; 8230 Stone Valley Cove, Cordova, TN 38018 (US). KIM, Seong-Tae [KR/US]; 8260 Niblik Cove, #303, Cordova, TN 38018 (US). LIM, Dae-Sik [KR/US]; 1816 Dexter Oaks Lane, Cordova, TN 38018 (US).

(74) FEHLNER, Paul, F. et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 00/47761 (13) A2

(21) PCT/US00/03557

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/249,719 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● HIGH-THROUGHPUT TOXICOLOGICAL TESTING USING CULTURED ORGANISMS AND CELLS
● TEST TOXICOLOGIQUE A HAUT RENDEMENT UTILISANT DES ORGANISMES ET CELLULES DE CULTURE

(71) PHASE-1 MOLECULAR TOXICOLOGY, INC. [US/US]; 2904 Rodeo Park Drive East, Sant Fe, NM 87505 (US).

(72) FARR, Spencer, B.; 1 Punta Linda, Sandia Park, NM 87047 (US). SHILOFF, Bryan, A.; 4000 La Carrera, Santa Fe, NM 87505 (US).

(74) JOHNSON, Michelle, L.; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 00/47762 (13) A2

(21) PCT/US00/03592

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,725 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(30) 09/422,844 21 Oct/oct 1999 US (21.10.1999)

(30) 60/168,407 1 Dec/déc 1999 US (01.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ENRICHED CENTRAL NERVOUS SYSTEM STEM CELL AND PROGENITOR CELL POPULATIONS, AND METHODS FOR IDENTIFYING, ISOLATING AND ENRICHING FOR SUCH POPULATIONS

● CELLULE SOUCHE ENRICHIE DE SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET POPULATIONS DE GENITEURS, ET METHODES D'IDENTIFICATION, D'ISOLATION ET D'ENRICHISSEMENT DE TELLES POPULATIONS

(63) US 60/119,725 (CIP)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)
US 09/422,844 (CIP)
21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)
US 60/168,407 (CIP)
1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)

(71) STEM CELLS, INC. [US/US]; Suite C, 525 Del Rey Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCK, David, W. [GB/US]; 4246 Atlantic Court, Santa Clara, CA 95054 (US). UCHIDA, Nobuko [JP/US]; 223 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US). WEISSMAN, Irving [US/US]; 4147 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P. C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

- (51)⁷ **C12Q 1/34, C12N 9/20**
(11) **WO 00/47763** (13) A1
(21) PCT/US00/03745
(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/250,083 **15 Feb/fév 1999** US
(15.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CRYSTAL STRUCTURE OF cPLA₂, AND METHODS OF IDENTIFYING AGONISTS AND ANTAGONISTS USING SAME
● STRUCTURE CRISTALLINE DE CPLA₂ ET PROCÉDES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES AGONISTES ET DES ANTAGONISTES AU MOYEN DE LADITE STRUCTURE
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **DESSEN, Andrea**; European Molecular Biology Laboratory (EMBL), 6, rue Jules Horowitz, F-38000 Grenoble (FR). **SOMERS, William, S.**; Apartment 2, 20 Mead Street, Cambridge, MA 02140 (US). **STAHL, Mark, L.**; 36 N. Hancock Street, Lexington, MA 02420 (US). **SEEHRA, Jasbir, S.**; 139 Shade Street, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; American Home Products Corporation, Patent & Trademark Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
(11) **WO 00/47764** (13) A2
(21) PCT/EP00/00935
(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 06 169.6 **8 Feb/fév 1999** DE
(08.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● TEST KIT AND METHOD FOR QUANTITATIVELY DETECTING GENETICALLY MODIFIED DNA IN FOODSTUFF BY MEANS OF FLUORESCENCE-COUPLED PCR
● KIT D'ESSAI ET PROCÉDE DE DETECTION QUANTITATIVE DE DNS GENETIQUEMENT MODIFIÉ DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES PAR PCR COUPLE A LA FLUORESCENCE
- (71) **BIOINSIDE GMBH** [DE/DE]; Warthesstrasse 21, D-14513 Teltow (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUTER, Frank-Roman** [DE/DE]; Ritterstrasse 25 A, D-14513 Teltow (DE). **GROHMANN, Lutz** [DE/DE]; Stubenrauchstrasse 21, D-12161 Berlin (DE). **STAESCHE, Roger** [DE/DE]; Dickhardstrasse 10, D-12159 Berlin (DE).
- (74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, D-10117 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, G01N 33/574**
(11) **WO 00/47765** (13) A1
(21) PCT/GB00/00313
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902776.5 **8 Feb/fév 1999** GB
(08.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MATERIALS AND METHODS RELATING TO THE DETECTION OF A CANCER CELL MARKER
● MATERIAUX ET PROCÉDES RELATIFS A LA DETECTION DE MARQUEURS DE CELLULES CANCEREUSES
- (71) **MARIE CURIE CANCER CARE** [GB/GB]; 32 Belgrave Square, London SW1X 8QG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODING, Colin, Ronald** [GB/GB]; Marie Curie Research Institute, The Chart, Oxted, Surrey RH8 0TL (GB).
- (74) **CRIPPS, Joanna, E.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
(11) **WO 00/47766** (13) A1
(21) PCT/GB00/00356
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902971.2 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR DETECTING VARIANT NUCLEOTIDES USING ARMS MULTIPLEX AMPLIFICATION
● METHODE POUR DETECTER DES NUCLEOTIDES ALLELIQUES PAR AMPLIFICATION MULTIPLEX ARMS
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIBSON, Neil, James** [GB/GB]; Gadbrook Park, Northwich, Cheshire CW9 7RA (GB). **FOY, Carole, Ann** [GB/GB]; Gadbrook Park, Northwich, Cheshire CW9 7RA (GB). **HODGSON, Darren, Richard** [GB/GB]; Gadbrook Park, Northwich, Cheshire CW9 7RA (GB).
- (74) **BILL, Kevin**; Global Intellectual Property, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
(11) **WO 00/47767** (13) A1
(21) PCT/GB00/00357
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902970.4 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● OLIGONUCLEOTIDE ARRAY AND METHODS OF USE
● ENSEMBLE D'OLIGONUCLÉOTIDES ET SES MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LITTLE, Stephen** [GB/GB]; Gadbrook Park, Northwich, Cheshire CW9 7RA (GB). **GIBSON, Neil, James** [GB/GB]; Gadbrook Park, Northwich, Cheshire CW9 7RA (GB). **WHITCOMBE, David, Mark** [GB/GB]; Gadbrook Park, Northwich, Cheshire CW9 7RA (GB).
- (74) **BILL, Kevin**; Global Intellectual Property, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C07K 14/47, A61K 35/00, C12N 5/10, 15/85

(11) WO 00/47768 (13) A1

(21) PCT/GB00/00414

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en
(30) 9902919.1 9 Feb/fév 1999 GB (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MODULATOR OF INFLAMMATION
• MODULATEUR DE L'INFLAMMATION DE

(71) ISIS INNOVATION LTD. [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNIGHT, Julian, Charles [GB/GB]; The Wellcome Trust Centre for Human Genetics, University of Oxford, Roosevelt Drive, Headington, Oxford OX3 7BN (GB). KWIATKOWSKI, Dominic, Peter [GB/GB]; University Department of Paediatrics, University of Oxford, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DU (GB).

(74) BOULT WADE TENNANT; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 00/47769 (13) A1

(21) PCT/GB00/00486

(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903441.5 15 Feb/fév 1999 GB (15.02.1999)

(30) 9903442.3 15 Feb/fév 1999 GB (15.02.1999)

(30) PCT/GB99/03264 4 Oct/oct 1999 GB (04.10.1999)

(30) PCT/GB99/03267 4 Oct/oct 1999 GB (04.10.1999)

(30) 9926417.8 8 Nov/nov 1999 GB (08.11.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SUSCEPTIBILITY LOCUS FOR OSTEOARTHRITIS
• LOCUS DE SUSCEPTIBILITE DE L'OSTEOARTHRITE

(71) CATALYST BIOMEDICA LTD. [GB/GB]; 183 Euston Road, London NW1 2BE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SYKES, Bryan [GB/GB]; Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, University of Oxford, Oxford OX3 9DS (GB). LOUGHLIN, John [GB/GB]; Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, University of Oxford, Oxford OX3 9DS (GB). CARR, Andrew [GB/GB]; Nuffield Orthopaedic Centre, Windmill Road, Oxford OX3 7LD (GB).

(74) BRASNETT, Adrian, H. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 00/47770 (13) A1

(21) PCT/GB00/00493

(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903441.5 15 Feb/fév 1999 GB (15.02.1999)

(30) 9903442.3 15 Feb/fév 1999 GB (15.02.1999)

(30) PCT/GB99/03264 4 Oct/oct 1999 GB (04.10.1999)

(30) PCT/GB99/03267 4 Oct/oct 1999 GB (04.10.1999)

(30) 9926416.0 8 Nov/nov 1999 GB (08.11.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SUSCEPTIBILITY LOCUS FOR OSTEOARTHRITIS
• LOCUS DE SUSCEPTIBILITE DE L'OSTEOARTHRITE

(71) CATALYST BIOMEDICA LTD. [GB/GB]; 183 Euston Road, London NW1 2BE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SYKES, Bryan [GB/GB]; Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, University of Oxford, Oxford OX3 9DS (GB). LOUGHLIN, John [GB/GB]; Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, University of Oxford, Oxford OX3 9DS (GB). CARR, Andrew [GB/GB]; Nuffield Orthopaedic Centre, Windmill Road, Oxford OX3 7LD (GB).

(74) BRASNETT, Adrian, H. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 00/47771 (13) A2

(21) PCT/IB00/00184

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,917 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(30) 09/275,267 23 Mar/mar 1999 US (23.03.1999)

(30) 60/133,200 7 May/mai 1999 US (07.05.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • BIALLELIC MARKERS DERIVED FROM GENOMIC REGIONS CARRYING GENES INVOLVED IN ARACHIDONIC ACID METABOLISM
• MARQUEURS BIALLELES DERIVES DE REGIONS GENOMIQUES PORTEUSES DE GENES INTERVENANT DANS LE METABOLISME DE L'ACIDE ARACHIDONIQUE

(71) GENSET [FR/FR]; Intellectual Property Dept., 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLUMENFELD, Marta [FR/FR]; 5, rue Tagore, F-75013 Paris (FR). BOUGUELERET, Lydie [FR/FR]; 108, avenue Victor Hugo, F-92170 Vanves (FR). CHUMAKOV, Ilya [FR/FR]; 196, rue des Chevreuilles, F-77000 Vaux-le-Penil (FR).

(74) GENSET; Intellectual Property Dept., 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 00/47772 (13) A2

(21) PCT/IB00/00194

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,592 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(30) 60/144,784 20 Jul/juil 1999 US (20.07.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • POLYMORPHIC MARKERS OF THE LSR GENE
• MARQUEURS POLYMORPHES DU GENE LSR
- (71) **GENSET** [FR/FR]; Intellectual Property Dept., 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUMENFELD, Marta** [FR/FR]; 5, rue Tagore, F-75013 Paris (FR). **BOUGUE-LERET, Lydie** [FR/FR]; 108, avenue Victor Hugo, F-92170 Vanves (FR). **BIHAIN, Bernard** [BE/US]; 238, Pacific View Lane, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **GENSET**; Intellectual Property Dept., 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C07H 21/02**
(11) **WO 00/47773** (13) A1
(21) PCT/US00/02052
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,188 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • A NOVEL, PROSTATE-SPECIFIC GENE FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND MANAGEMENT OF PROSTATE CANCER
• NOUVEAU GENE SPECIFIQUE A LA PROSTATE SERVANT AU DIAGNOSTIC, AU PRONOSTIC ET AU TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **UROCOR, INC.** [US/US]; 840 Research Parkway, Oklahoma City, OK 73104-3699 (US).
- (72) **AN, Gang**; 2609 N.W. 160th Street, Oklahoma City, OK 73013 (US). **VELTRI, Robert**; 7301 N.E. 106th Street, Oklahoma City, OK 73151 (US).
- (74) **NAKASHIMA, Richard, A.**; Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C07K 1/00, 17/00, C07H 21/00**
(11) **WO 00/47774** (13) A1
(21) PCT/US00/02490
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/246,461 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • APTAMERS AS REAGENTS FOR HIGH THROUGHPUT SCREENING
• APTAMERES UTILISES COMME REACTIFS DANS LA RECHERCHE A HAUT RENDEMENT
- (71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **JANJIC, Nebojsa**; 6973 Carter Trail, Boulder, CO 80301 (US). **GOLD, Larry**; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80126 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, 1/70, C12N 15/00, 15/11, C07H 21/04**
(11) **WO 00/47775** (13) A1
(21) PCT/US00/02589
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,190 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SELECTION OF PROTEINS USING RNA-PROTEIN FUSIONS
• SELECTION DE PROTEINES PAR FUSIONS DE PROTEINES ET D'ARN
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **SZOSTAK, Jack, W.**; 308 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02114 (US). **ROBERTS, Richard, W.**; Apartment #C, 514 Garfield Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US). **LIU, Rihe**; Apartment 102, 2456 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
(11) **WO 00/47776** (13) A2
(21) PCT/US00/03515
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/250,125 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(30) 60/198,248 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • INSULIN-FAMILY HOMOLOG LOCALIZED TO CHROMOSOME 1
• HOMOLOGUE DE LA FAMILLE DE L'INSULINE LOCALISE SUR LE CHROMOSOME 1
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **JASPERS, Stephen, R.**; 5829 150th Place Southwest, Edmonds, WA 98026 (US). **WHITMORE, Theodore, E.**; 6916 152nd Avenue Northeast, Redmond, WA 98052 (US). **CONKLIN, Darrell, C.**; Apartment 2, 2332 Minor Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **LOFTON-DAY, Catherine, E.**; 23908 35th Avenue West, Brier, WA 98036 (US). **LOK, Si**; 806 Northwest 52nd Street, Seattle, WA 98107 (US).
- (74) **SAWISLAK, Deborah, A.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
(11) **WO 00/47777** (13) A1
(21) PCT/US00/03525
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en

(30) 60/120,019 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PROTECTION PROBES
• SONDES DE PROTECTION

(71) **GEN-PROBE INCORPORATED**
[US/US]; Charles B. Cappellari, Patent Dept., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENTANO, Steven, T.** [US/US]; 8426 Mesa Ridge Road, Santee, CA 92071 (US). **MCDONOUGH, Sherrrol, H.** [US/US]; 5005 Maynard Street, San Diego, CA 92122 (US). **NELSON, Norman, C.** [US/US]; 3639 Marlesta Drive, San Diego, CA 92111 (US).

(74) **CAPPELLARI, Charles, B.**; Patent Dept., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FR GB IT LU NL SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 5/08, 15/87

(11) WO 00/47778 (13) A1

(21) PCT/US00/03547

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/249,585 11 Feb/fév 1999 US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR MAINTENANCE AND SELECTION OF EPISOMES
• PROCEDE DE MAINTIEN EN VIE ET DE SELECTION D'EPISOMES

(71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) **HORLICK, Robert, A.**; 393 Broadway Street, Cambridge, MA 02139 (US). **CHELSKY, Daniel**; 1744 William Street, Suite 600, Montreal, Quebec H3J 1R4 (CA).

(74) **DIAS, Kathy, S.**; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21B 3/08

(11) WO 00/47779 (13) A1

(21) PCT/EP99/02062

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 99102480.3 9 Feb/fév 1999 EP
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR WITHDRAWING SLAG FROM A COMBUSTION CHAMBER AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR EXTRAIRE DES SCORIES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71, 72) **KÜMMEL, Joachim** [DE/DE]; Rheydter Strasse 136, D-41464 Neuss (DE).

(74) **HEIM, Hans-Karl** et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, D-81479 München (DE).

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

(51)⁷ C21C

(11) WO 00/47780 (13) A2

(21) PCT/IB00/00607

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/118,289 2 Feb/fév 1999 US
(02.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREHEATING OF DIRECT REDUCED IRON USED AS FEED TO AN ELECTRIC ARC FURNACE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR PRECHAUFFER DU FER DE REDUCTION DIRECTE UTILISE POUR ALIMENTER UN FOUR A ARC ELECTRIQUE

(71) **HYLSA, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Avenida Munich 101, San Nicolas de los Garza, N.L. 66452 (MX).

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

(72, 75) **VILLARREAL-TREVINO, Juan A.** [MX/MX]; Alfredo B. Nobel 1994, Contry Sol, 3° Sector, Guadalupe, N.L. 67174 (MX).

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

(51)⁷ C21C 1/02

(11) WO 00/47781 (13) A1

(21) PCT/FR00/00298

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01886 12 Feb/fév 1999 FR
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DESULPHURIZING MIXTURE BASED ON CALCIUM CARBIDE AND/OR LIME

• MELANGE DESULFURANT A BASE DE CARBURE DE CALCIUM ET/OU DE CHAUX

(71) **PECHINEY ELECTROMETALLURGIE** [FR/FR]; Tour Manhattan, 6, place de l'Iris, La Défense 2, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALARY, Jean-André** [FR/FR]; 43, impasse Clos Bouans, F-74190 Chedde (FR).

(74) **MOUGEOT, Jean-Claude**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

(51)⁶ C21C 5/52

(11) WO 00/47782 (13) A1

(21) PCT/IN99/00003

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR MAKING STEEL

• PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION D'ACIER

(71) **NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION OF INDIA (A Govt. of India Enterprise)** [IN/IN]; 20-22, Zamroodpur Community Centre, Kailash Colony Extension, New-Delhi 110 048 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANERJEE, Shilowbhadra** [IN/IN]; Hi Riviresa, 287/3 Baner Road, Baner, Pune 411 045, Maharashtra (IN).

(74) **CHAKRABARTI, Mihir, Kumar**; L.S. Davar & Co., Monalisa, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (IN).

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

(51)⁷ C21C 7/06, C22B 1/248, 21/00

(11) WO 00/47783 (13) A1

(21) PCT/GB00/00437

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903051.2 11 Feb/fév 1999 GB
(11.02.1999)

(30) 9915916.2 8 Jul/juil 1999 GB
(08.07.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ALUMINIUM SHAPES AS DEOXIDANTS FOR STEELMAKING

• FORMES EN ALUMINIUM UTILISEES COMME DESOXYDANTES EN ACIERAGE

(71) QUAL-CHEM LIMITED [GB/GB]; Commercial Street, Abergwynf, Port Talbot SA13 3YT (GB).

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

(72, 75) BRAY, Stephen, David [GB/GB]; 33 Llys Le Breos, Mayals, Swansea SA3 5DL (GB).

(74) DAVIES, Gregory, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B

(11) WO 00/47784 (13) A2

(21) PCT/RU00/00039

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 99102710 11 Feb/fév 1999 RU
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METALLIC SILICON

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SILICIUM METALLIQUE

(71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO NAUCHNO-POROIZVODSTVENNOE OBIEDINENIE "KOMPOZIT" [RU/RU]; ul. Pionerskaya, 4, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU).

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

(72, 75) BOGACHEV, Evgeny Akimovich [RU/RU]; ul. 50 let VLKSM, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU). ABDJU-KHANOV, Ildar Mansurovich [RU/RU]; ul. Snezhnaya, 27-2-431, Moscow, 129323 (RU). TIMOFEEV, Anatoly Nikolaevich [RU/RU]; pr. Mira, 20-255, Fryazino, Moskovskaya obl., 141120 (RU). ABDJU-KHANOV, Mansur Abdrakhmanovich [RU/RU]; ul. Snezhnaya, 27-2-431, Moscow, 129323 (RU).

(74) ROMANOV, Vladimir Fedorovich; ul. Pionerskaya, 4, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU).

(81) CA CN JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C22B 59/00, 3/38, 3/32, B01D 11/04, H01F 1/053, 1/057

(11) WO 00/47785 (13) A1

(21) PCT/US00/02648

(22) 2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 99 1 02208.4 12 Feb/fév 1999 CN
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PROCESSING ROUTE FOR DIRECT PRODUCTION OF MIXED RARE EARTH METAL OXIDES BY SELECTIVE EXTRACTION

• PROCEDE DE TRAITEMENT VISANT A LA PRODUCTION DIRECTE D'OXYDES METALLIQUES DE TERRES RARES MELANGEES PAR EXTRACTION SELECTIVE

(71) BAOTOU IRON AND STEEL (GROUP) CO., LTD. [CN/CN]; HeXi Industrial Area, Kun District, Baotou City, Inner Mongolia 014010 (CN). GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

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

(72, 75) BAO, Ding, Shan [CN/CN]; 11-Bldg.9, No.7 Tuanjie Street, Kun Qu, Baotou (CN). KU, Hao, Xian [CN/CN]; 21-Bldg., No.7 Tuanjie Street, Kun Qu, Baotou (CN). YAN, Bai [CN/CN]; 5-Bldg.4, No.7 Tuanjie Street, Kun Qu, Baotou (CN). ZHEN, Ni, De [CN/CN]; 7-Bldg.9, No.7 Tuanjie Street, Kun Qu, Baotou (CN). BENZ, Mark, Gilbert [US/US]; 11 Parkwood Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). SHEI, Juliana, C. [US/US]; 60 Pheasant Ridge, Niskayuna, NY 12309 (US). DOYLE, Fiona, M. [US/US]; 3700 Lake Shore Avenue, Oakland, CA 94610 (US).

(74) CHASKIN, Jay, L.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 59/00, H01F 1/053, 1/057, G01R 33/20, 33/38

(11) WO 00/47786 (13) A1

(21) PCT/US00/02945

(22) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,950 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • RARE EARTH MAGNET FOR MRI SCANNER MADE FROM TREATED PR-ND BEARING ORE RESIDUUM

• AIMANT A TERRES RARES POUR SCANNER IRM FABRIQUE A PARTIR D'UN MINERAI DE RESIDUUM TRAITE CONTENANT DES PR ET ND

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) BENZ, Mark, Gilbert; 11 Parkwood Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). SHEI, Juliana, Ching; 60 Pheasant Ridge, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) CHASKIN, Jay, L. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C

(11) WO 00/47787 (13) A2

(21) PCT/IB99/02128

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/095,217 10 Jun/juin 1998 US
(10.06.1998)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● PROCESSES FOR PRODUCING FINE GRAINED METAL COMPOSITIONS USING CONTINUOUS EXTRUSION FOR SEMI-SOLID FORMING OF SHAPED ARTICLES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS METALLIQUES DE GRAINS FINS PAR EXTRUSION CONTINUE POUR LE FORMAGE A L'ETAT SEMI-SOLIDE D'ARTICLES MOULES
- (71) **SURALTECH, INC.** [CA/CA]; 5555 Rue Cypihot, Saint-Laurent, Quebec H4S 1R3 (CA).
- (72) **SALUJA, Navtej, S.;** 39 Chilton Street, Floor 2, Cambridge, MA 02138 (US). **ZHOU, Youdong;** 1100 Coulet, Apartment 216, Saint-Laurent, Quebec H4R 2C6 (CA). **LU, Jian;** 69 Pardo, Apartment 305, Pointe-Claire, Quebec H9R 3H4 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 13/02, F16C 33/12

- (11) **WO 00/47788** (13) A1
(21) PCT/EP00/00488
- (22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 213.1 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PLAIN BEARING
- PALIER LISSE
- (71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROEINGH, Konrad** [DE/DE]; Auf der Heide 1, D-57271 Hilchenbach (DE). **GREIS, Werner** [DE/DE]; Marburger Strasse 227, D-57223 Kreuztal (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard;** Hemmerich, Müller, Grosse, Pollmeier, Valentin, Gihlske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ IN JP KR MX PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C22C 21/02, 21/08

- (11) **WO 00/47789** (13) A1
(21) PCT/EP99/00939
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

- (25) en (26) en
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ALUMINIUM ALLOY CONTAINING MAGNESIUM AND SILICON
- ALLIAGE D'ALUMINIUM CONTENANT DU MAGNESIUM ET DU SILICIUM
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUNDAL, Ulf** [NO/NO]; Fagerhaugveien 15, N-6600 Sunndalsøra (NO). **ODD-VIN, Reiso** [NO/NO]; Hoelsandveien 42, N-6600 Sunndalsøra (NO).
- (74) **BLEUKX, Luc;** Hydro S.A., Avenue Marcel Thiry 83, B-1200 Brussels (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 38/04, 38/06

- (11) **WO 00/47790** (13) A1
(21) PCT/EP00/00582
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 06 082.7 **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● TUBE AND USE THEREOF
- TUYAU ET SON UTILISATION
- (71) **EVOBUS GMBH** [DE/DE]; Vaihinger Strasse 131, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUSTER, Günter** [DE/DE]; Herbert-Maisch-Weg 3, D-68259 Mannheim (DE).
- (74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) HU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (72, 75) **SCHUSTER, Günter** [DE/DE]; Herbert-Maisch-Weg 3, D-68259 Mannheim (DE).
- (74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) HU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C22C 38/04, H01J 29/07, 9/14

- (11) **WO 00/47791** (13) A1
(21) PCT/JP00/00758
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/35056 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** JP

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MATERIAL FOR SHADOW MASK FOR COLOR PICTURE TUBE, SHADOW MASK, AND COLOR PICTURE TUBE
- MATIERE POUR MASQUE PERFORE DESTINE A UN TUBE-IMAGE COULEUR, MASQUE PERFORE ET TUBE-IMAGE COULEUR
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IDE, Tsuneyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **MIYAZAKI, Takahiko** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **SHIGEMASA, Susumu** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TAHARA, Yasuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **FUKUMOTO, Masahiro** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **SATO, Taizo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

- (74) **OHTA, Akio;** Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 47/20

- (11) **WO 00/47792** (13) A1
(21) PCT/DE00/00246
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 100.3 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING FIBRE REINFORCED METALLIC COMPONENTS
- PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS METALLIQUES RENFORCES PAR DES FIBRES

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D-80976 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOPPERGER, Bertram** [DE/DE]; Auwaldring 9, D-85241 Hebertshausen (DE).
BUCHBERGER, Michael [DE/DE]; Heidenheimerstrasse 78, D-89075 Ulm (DE).
SAGEL, Alexander [DE/DE]; Unterer Hasenkopfweg 27, D-89075 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22F 1/05

(11) **WO 00/47793** (13) A1

(21) PCT/EP99/00940

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ALUMINIUM ALLOY CONTAINING MAGNESIUM AND SILICON

• ALLIAGE D'ALUMINIUM CONTENANT DU MAGNESIUM ET DU SILICIUM

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdoy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUNDAL, Ulf** [NO/NO]; Fagerhaugveien 15, N-6600 Sunndalsøra (NO).
ODD-VIN, Reiso [NO/NO]; Hoelsandveien 42, N-6600 Sunndalsøra (NO).

(74) **BLEUKX, Luc**; Hydro S.A., Avenue Marcel Thiry 83, B-1200 Brussels (BE).

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

(51)⁷ C23C 8/06, 8/08, 8/20, 8/22, 8/24, 8/26, 8/28, 8/30, 8/32, 16/442, B01J 8/24

(11) **WO 00/47794** (13) A1

(21) PCT/AU00/00069

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8545 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** AU

(30) PP 8546 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** AU

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SURFACE TREATMENT METHOD AND TREATMENT APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) **QUALITY HEAT TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 34 Gilbert Park Drive, Knoxfield, VIC 3180 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REYNOLDSON, Ray, William** [AU/AU]; 34 Gilbert Park Drive, Knoxfield, VIC 3180 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 2nd Floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C23C 16/26

(11) **WO 00/47795** (13) A1

(21) PCT/US00/03471

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,753 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD OF HOT-FILAMENT CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF DIAMOND

• PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE DE DIAMANT EN PHASE VAPEUR A FILAMENT CHAUD

(71) **AUBURN UNIVERSITY INDUSTRIAL PROGRAMS & TECH TRANSFER** [US/US]; 309 Samford Hall, Auburn University, AL 36849-5176 (US).

(72) **TZENG, Yonhua**; 306 Graystone Lane, Auburn, AL 36830 (US).

(74) **SUDDERTH, D., Scott**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 725388, Atlanta, GA 31139-9388 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 16/32, 16/452, B23B 15/00

(11) **WO 00/47796** (13) A1

(21) PCT/RU99/00037

(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • TUNGSTEN CARBIDE COATINGS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• REVETEMENTS DE CARBURE DE TUNGSTENE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ISLE HARDIDE LIMITED** [GB/GB]; Prospect Chambers, Prospect Hill, Douglas, Isle of Man, IM1 2PT (GB).

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

(72, 75) **LAKHOTKIN, Jury Viktorovich** [RU/RU]; ul. Seligerskaya, 10-1-63, Moscow, 127474 (RU).
KUZMIN, Vladimir, Petrovich [RU/RU]; ul. Golubinskaya, 19-142, Moscow, 117574 (RU).

(74) **DEMENTIEV, Vladimir Nikolaevich**; B.Palashovsky per., 3, office 2, Moscow, 103104 (RU).

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

(51)⁷ C23C 16/40

(11) **WO 00/47797** (13) A1

(21) PCT/GB00/00432

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902993.6 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • LOW PRESSURE CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION OF TITANIUM DIOXIDE

• DEPOT DE DIOXYDE DE TITANE EN PHASE VAPEUR A FAIBLE PRESSION

(71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HITCHMAN, Michael, Leslie** [GB/GB]; Flat 2R, 1 Talbot Court, Glasgow G13 3RQ (GB).
ZHAO, Junfu [CN/GB]; NIBEC, University of Ulster, Newtownabbey, Co. Antrim BT37 0QB (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C23C 16/44

(11) **WO 00/47798** (13) A1

(21) PCT/FR00/00033

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01638 **11 Feb/fév 1999** FR
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR FORMING A DEPOSIT ON A SUBSTRATE
● PROCEDE ET INSTALLATION POUR FORMER UNE COUCHE SUR UN SUBSTRAT

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANTACUZENE, Serban** [FR/FR]; 4, allée de la Savoie, F-91300 Massy (FR).
SINDZINGRE, Thierry [FR/FR]; 33, rue de Loing, F-94230 Cachan (FR).

(74) **MELLUL, Sylvie**; L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(51)⁷ **C23C 22/18, 22/36, 22/13**
(11) **WO 00/47799** (13) A1
(21) PCT/EP00/00865
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 479.7 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● METHOD FOR PHOSPHATIZING ZINC OR ALUMINIUM SURFACES
● PROCEDE POUR LA PHOSPHATISATION DE SURFACES EN ZINC OU EN ALUMINIUM

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73 - 77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NITSCHKE, Thomas** [DE/DE]; Kurhausstrasse 74, D-53773 Hennef (DE).
RENTSCH, Werner [DE/DE]; Hugenot-tenstrasse 90, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX PL RO SG SK TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C25D 3/60**
(11) **WO 00/47800** (13) A1
(21) PCT/EP00/01146

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 981.0 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SOLUTION OF ELECTROLYTES AND METHOD FOR PRODUCING LEAD-TIN LAYERS
● SOLUTION ELECTROLYTIQUE ET PROCEDE POUR LA REALISATION DE COUCHES PLOMB-ETAIN

(71) **DR.-ING. MAX SCHLÖTTER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Talgraben 30, D-73312 Geislingen/Steige (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRUBE, Gernot** [DE/DE]; Zeppelinstasse 70, D-73312 Geislingen (DE).
JORDAN, Manfred [DE/DE]; Panoramastrasse 36, D-73084 Salach (DE).

(74) **KINDLER, Matthias** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01D 4/02, 5/092**
(11) **WO 00/47801** (13) A1
(21) PCT/EP00/01036
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) de (26) de
(30) 199 05 866.0 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SPINNING A SYNTHETIC YARN
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILATURE D'UN FIL SYNTHETIQUE

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusener Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZ, Detlev** [DE/DE]; Höhweg 16, D-42477 Radevormwald (DE).
HUTTER, Hans-Gerhard [DE/DE]; Lohengrinstrasse 24, D-42859 Remscheid (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01F 6/70, 6/94**
(11) **WO 00/47802** (13) A1
(21) PCT/JP00/00766

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) ja (26) ja

(30) 11/34593 **12 Feb/fév 1999** JP
(12.02.1999)

(30) 11/249226 **2 Sep/sep 1999** JP
(02.09.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MOISTURE-ABSORBING/RELEASING SYNTHETIC FIBER AND FABRIC USING THE SAME
● FIBRE SYNTHETIQUE ABSORBANT/LIBERANT L'HUMIDITE ET TISSU L'UTILISANT

(71) **ASAHI KASEI KOGYO 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) **DOI, Masanori** [JP/JP]; 2-9-A204, Yoshimi 4-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0021 (JP).
SUGAYA, Takeshi [JP/JP]; 26-23, Tateiricho, Moriyama-shi, Shiga 524-0031 (JP).
OHASHI, Sueo [JP/JP]; 9-8, Katsube 2-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0041 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **D01F 8/12, 1/10**
(11) **WO 00/47803** (13) A1
(21) PCT/US00/03282

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en

(30) 09/248,680 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● FILLED CUT-RESISTANT FIBERS
● FIBRES PLEINES RESISTANT AUX COUPURES

- (71) **CLEMSON UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 300 Brackett Hall, Box 345705, Clemson, SC 29634-5705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANIEVE, Herman, Leslie** [US/US]; 14 Roberts Road, Warren, NJ 07059 (US).
OAKLEY, Etheridge, Odell, Jr. [US/US]; 3409 Quail Ridge Lane, Matthews, NC 28104 (US).
- (74) **PENDLETON, Melissa, P.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 11/31077 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● NON-WOVEN FABRIC STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
● STRUCTURE DE TISSU NON TISSE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) **KANEBO LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP). **KANEBO GOHSEN LIMITED** [JP/JP]; 2-2, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Noboru** [JP/JP]; 2-10-14, Miyukicho, Sabae-shi, Fukui 916-0015 (JP). **ONOUE, Hiroshi** [JP/JP]; 2-12-2-502, Miyakojimaminamidori, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0023 (JP). **NAGATA, Makio** [JP/JP]; 2-16-23, Iwabatake, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0001 (JP). **YOSHIDA, Hiroji** [JP/JP]; 84-1, Idojiri, Shimoaonocho, Okazaki-shi, Aichi 444-0244 (JP).
- (74) **OMORI, Akiko**; Kanebo Limited, Intellectual Property Center, 20-20, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080 (JP).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **D02G 1/04, D02J 1/08**
- (11) **WO 00/47804** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00232
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 02 103.3 **8 Feb/fév 1999** DE
(08.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE AS WELL AS THE UTILIZATION OF THE DEVICE TO PRODUCE A BLENDED YARN OR A COMPOSITE YARN
● PROCÉDE ET DISPOSITIF, AINSI QU'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN FIL MELANGE OU COMPOSITE
- (71) **HEBERLEIN FIBERTECHNOLOGY, INC.** [CH/CH]; Bleikenstrasse 11, CH-9630 Wattwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LACHER, Ludwig** [CH/CH]; Untere Schieb 8, CH-9615 Dietfurt (CH). **SCHWARZ, Erwin** [CH/CH]; Obere Revierstrasse 1, CH-9630 Ullisbach (CH). **BERTSCH, Gotthilf** [CH/CH]; Pozzistrasse 2, CH-9642 Ebnat-Kappel (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **D04B 35/22, D03J 1/04**
- (11) **WO 00/47805** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00034
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) BS99A000010 **9 Feb/fév 1999** IT
(09.02.1999)
- (30) BS99A000022 **12 Mar/mar 1999** IT
(12.03.1999)
- (30) BS99A000094 **8 Oct/oct 1999** IT
(08.10.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND EQUIPMENT FOR PAIRING OR CABLING TWO OR MORE THREADS WHEN ENTERING TEXTILE MACHINES USED FOR KNITTED GOODS, HOSIERY AND SIMILAR
● PROCÉDE ET EQUIPEMENT D'APPARIEMENT OU DE RETORDAGE DE DEUX FILS OU PLUS A L'ENTREE DE MACHINES TEXTILES UTILISEES POUR FABRIQUER DES ARTICLES DE BONNETERIE, DES ARTICLES A MAILLES, ET SIMILAIRES
- (71, 72) **ZAGLIO, Sergio** [IT/IT]; Via Belvedere, 28, I-46043 Castiglione Delle Stiviere (IT).
- (74) **MANZONI, Alessandro**; Ufficio Internazionale Brevetti, P.le Arnaldo, 2, I-25121 Brescia (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **D04H 1/74**
- (11) **WO 00/47807** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00180
- (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/31076 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CUSHION MATERIAL
● MATERIAU POUR COUSSIN
- (71) **KANEBO LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP). **KANEBO GOHSEN LIMITED** [JP/JP]; 2-2, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Noboru** [JP/JP]; 2-10-14, Miyukicho, Sabae-shi, Fukui 916-0015 (JP). **ONOUE, Hiroshi** [JP/JP]; 2-12-2-502, Miyakojimaminamidori, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0023 (JP). **NAGATA, Makio** [JP/JP]; 2-16-23, Iwabatake, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0001 (JP).
- (51)⁷ **D04H 1/54**
- (11) **WO 00/47806** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00181
- (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
- (25) ja (26) ja

(74) **OMORI, Akiko**; Kanebo Limited, Intellectual Property Center, 20-20, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080 (JP).

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

(51)⁷ **D06F 39/00**

(11) **WO 00/47808** (13) A1

(21) PCT/EP00/00799

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 533.5 **10 Feb/fév 1999** DE (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR SETTING AN OPERATING DEVICE OF A PROGRAMME-CONTROLLED DOMESTIC APPLIANCE AND OPERATING DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD

● PROCEDE POUR LE REGLAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL MENAGER COMMANDE PAR PROGRAMME AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMANDE POUR L'EXECUTION DU PROCEDE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **NEUMANN, Ute**; Konradinstrasse 21, D-81543 München (DE). **SECHELMANN, Christian**; Fichtestrasse 76, D-14656 Brieselang (DE). **BÖLDT, Frank**; Lange Strasse 22, D-14656 Brieselang (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06F 39/00**

(11) **WO 00/47809** (13) A1

(21) PCT/KR00/00095

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/4472 **9 Feb/fév 1999** KR (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● WASHING MACHINE
● MACHINE A LAVER

(71, 72) **HONG, Jong, Soo** [KR/KR]; 101-1301 Lucky Apt., Ongnyon-dong, Yonsu-ku, Incheon Metropolitan City 406-771 (KR).

(74) **KIM, Young, Chul**; 303 New Seoul Building, 828-8 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **D06F 58/20, 58/28**

(11) **WO 00/47810** (13) A1

(21) PCT/EP00/00794

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 993.9 **8 Feb/fév 1999** DE (08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CONDENSATION CLOTHES DRIER
● SECHE-LINGE A CONDENSATION

(71) **MIELE & CIE. GMBH & CO.** [DE/DE]; Carl-Miele-Strasse 29, D-33332 Gütersloh (DE).

(72) **JORDING, Wolfhard**; Ulmenweg 16, D-32584 Löhne (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06M 15/03, 13/192, D21H 17/24, 17/15, 17/43, C14C 11/00, D06M 16/00, 15/263**

(11) **WO 00/47811** (13) A1

(21) PCT/FR00/00378

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01967 **15 Feb/fév 1999** FR (15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● FIBRE WITH IMPROVED COMPLEXATION QUALITIES AND CATION-EXCHANGE PROPERTIES

● FIBRE PRESENTANT DES PROPRIETES DE COMPLEXATION AMELIOREES ET DES PROPRIETES ECHANGEUSES DE CATIONS

(71) **UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE** [FR/FR]; Cité Scientifique, F-59655 Villeneuve d'Ascq (FR).

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

(72, 75) **WELTROWSKI, Marek** [CA/CA]; 7935 Salomon Brossard, Quebec J4X 1J2 (CA). **MORCELLET, Michel** [FR/FR]; 9, allée de la Touraine, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR). **MARTEL, Bernard** [FR/FR]; 408, rue Gambetta, F-59000 Lille (FR).

(74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21C 3/02, 11/12**

(11) **WO 00/47812** (13) A1

(21) PCT/SE00/00288

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/SE99/00191 **15 Feb/fév 1999** SE (15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● PROCESS FOR OXYGEN PULPING OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL AND RECOVERY OF PULPING CHEMICALS

● PROCEDE DE CUISSON A L'OXYGENE DE MATERIAU LIGNOCELLULOSIQUE ET DE RECUPERATION D'AGENTS CHIMIQUES DE CUISSON

(71) **KIRAM AB** [SE/SE]; Kvarnstagevägen 21, S-133 36 Saltsjöbaden (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIGSSON, Lars** [SE/SE]; Kvarnstagevägen 21, S-133 36 Saltsjöbaden (SE).

(74) **FOGELBERG, Lennart** et al. / etc.; Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, S-104 51 Stockholm (SE).

(81) BR CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21C 9/147**

(11) **WO 00/47813** (13) A1

(21) PCT/SE00/00172

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900425-1 **9 Feb/fév 1999** SE (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● OXYGEN DELIGNIFICATION OF PULP IN THE PRESENCE OF CARBONATES AS ALKALI

● DELIGNIFICATION A L'OXYGENE DE LA PATE A PAPIER EN PRESENCE DE CARBONATES COMME ALCALI

(71) **STFI** [SE/SE]; Box 5604, S-114 86 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORMUND, Disa** [SE/SE]; Upplandsgatan 8, S-111 23 Stockholm (SE). **BERTHOLD, Fredrik** [SE/SE]; Birkavägen 19, S-182 55 Djursholm (SE). **LINDSTRÖM, Mikael** [SE/SE]; Fogdevägen 9, S-131 50 Saltsjö-Duvnäs (SE).

(74) **BJERNEDELL, Per** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AU BR CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **D21F 5/04**

(11) **WO 00/47814** (13) A1

(21) PCT/FI00/00085

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990261 **10 Feb/fév 1999** FI
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR DRYING A FIBRE WEB**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE SECHAGE DE BANDES DE FIBRES**

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIKKILÄ, Pertti** [FI/FI]; Nummenpääkatu 5 B 18, FIN-21620 Raisio (FI).

(74) **TURUN PATENTTI-OIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **D21G 1/00**

(11) **WO 00/47815** (13) A1

(21) PCT/IT00/00037

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A000248 **9 Feb/fév 1999** IT
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **CALENDER WITH MAGNETIC DEVICE FOR ADJUSTING THE CONTACT PRESSURE BETWEEN THE ROLLS**

● **CALANDRE AVEC DISPOSITIF MAGNETIQUE POUR REGLER LA PRESSION DE CONTACT ENTRE LES ROULEAUX**

(71) **SGM S.P.A.** [IT/IT]; Via Leno, 2/D, I-25025 Manerbio (IT).

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

(72, 75) **MOLTENI, Danilo** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 49, I-25025 Manerbio (IT).

(74) **CONCONE, Emanuele**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.

(81) JP KR MX NO SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21H 15/02, H01M 2/16**

(11) **WO 00/47816** (13) A1

(21) PCT/GB00/00390

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903320.1 **15 Feb/fév 1999** GB
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **NONWOVEN WEB**

● **VOILE DE NONTISSE**

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

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

(72, 75) **BROWN, Karen, Leanne** [GB/GB]; 45 Churchill Crescent, Sonning Common, Reading RG4 9RU (GB). **GASCOYNE, John, Malcolm** [GB/GB]; Lyduska, Routs Green, Bledlow Ridge, High Wycombe, Bucks HP14 4BB (GB). **RALPH, Thomas, Robertson** [GB/GB]; 94 Shaftesbury Road, Reading RG30 2QJ (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21H 17/67, 23/76**

(11) **WO 00/47817** (13) A1

(21) PCT/FI00/00053

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990230 **8 Feb/fév 1999** FI
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **STABILIZED FILLER, ITS PRODUCTION AND USE**

● **CHARGE STABILISEE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION**

(71) **AGA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Lidingö, S-181 81 Lidingö (SE).

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

(72, 75) **LEINO, Hannu, Juhani** [FI/FI]; Kalastajankuja 8 E 35, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Folkskollegränd 3, FIN-00100 Helsingfors (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21H 17/72, D06M 13/224 // D21H 17:14, 17:60**

(11) **WO 00/47818** (13) A1

(21) PCT/EP00/00904

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 081.9 **13 Feb/fév 1999** DE
(13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **USE OF EMULSIONS AS IMPREGNATING AGENTS AND REVIVING AGENTS**

● **UTILISATION D'EMULSIONS COMME AGENTS D'IMPREGNATION ET D'AVIVAGE**

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

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

(72, 75) **BAUMÖLLER, Guido** [DE/DE]; Am Treppchen 5, D-42799 Leichlingen (DE). **ANSMANN, Achim** [DE/DE]; Kirchberg 25, D-40699 Erkrath (DE). **KAWA, Rolf** [DE/DE]; Fontanestrasse 28, D-40789 Monheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21H 21/16

(11) WO 00/47819 (13) A1

(21) PCT/SE00/00234

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 99850022.7 15 Feb/fév 1999 EP
(15.02.1999)

(30) 60/120,302 16 Feb/fév 1999 US
(16.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SIZING DISPERSION
● DISPERSION D'ENCOLLAGE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, Velperweg 76, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) AU, Che, On [GB/GB]; 85 Nightingale Rise, Portishead, Somerset BS20 8LX (GB). GOODALL, Tina [GB/GB]; 5 Wemberham Crescent, Yatton, Somerset BS19 4BD (GB). MORGAN, Nicholas [GB/GB]; 7 Sefton Square, Weston Super Mare, Somerset BS24 7SS (GB). WEEKES, David [GB/GB]; 7 Slade Road, Portishead, Somerset BS20 6BS (GB).

(74) RIGLER, Johann; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E01C 7/18

(11) WO 00/47820 (13) A1

(21) PCT/FR00/00374

(22) 15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)

(25) fr (26) fr
(30) 99/01789 15 Feb/fév 1999 FR
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● BITUMINOUS UPPER LAYER DRAINING BLANKET
● COUCHE DE ROULEMENT BITUMINEUSE DRAINANTE

(71) COLAS [FR/FR]; 7, place René Clair, F-92653 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHAUT, Jean-Paul [FR/FR]; 2, allée du Bois de l'Yvette, F-78460 Chevreuse (FR).

(74) MICHELET, Alain; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AU CA CZ HU JP PL RO SK US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ E01C 23/07, 23/14

(11) WO 00/47821 (13) A1

(21) PCT/US00/03691

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,708 11 Feb/fév 1999 US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CONTROLLER FOR PAVING SCREED HEATING SYSTEM
● CONTRÔLEUR POUR SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE POUTRE ÉGALISEUSE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) INGERSOLL RAND COMPANY [US/US]; Patent Dept., 942 Memorial Parkway, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Timothy, D. [US/US]; 1219 Woodlawn Drive, Charleston, IL 61920 (US). WORLEY, Michael, J. [US/US]; Apartment 1, 221 North Logan, Mattoon, IL 61938 (US). THOMPSON, Brian, V. [US/US]; Upper Mendip, Pullen's Lane, Oxfordshire, Headington (GB).

(74) USSAI, Mark, A.; Ingersoll Rand Company, Patent Dept., 942 Memorial Parkway, Phillipsburg, NJ 08865 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E01C 23/14

(11) WO 00/47822 (13) A1

(21) PCT/US00/03689

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,704 11 Feb/fév 1999 US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● AUTOMATICALLY REGULATED HEATING SYSTEM FOR PAVING SCREED

● SYSTÈME DE CHAUFFAGE A REGULATION AUTOMATIQUE POUR POUTRE EGALISEUSE

(63) US 60/119,704 (CIP)
11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(71) INGERSOLL RAND COMPANY [-/US]; Patent Dept., 942 Memorial Parkway, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Timothy, D. [-/US]; 1219 Woodlawn Drive, Charleston, IL 61920 (US). WORLEY, Michael, J. [-/US]; Apartment 1, 221 North Logan, Mattoon, IL 61938 (US). BAKER, Adrian [-/US]; 2378 East Harrison, Charleston, IL 61920 (US).

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

(51)⁷ E01C 23/16

(11) WO 00/47823 (13) A1

(21) PCT/US00/03416

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/249,492 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● AUDIBLE NIGHT-VISIBLE TRAFFIC STRIPE FOR A ROAD AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING THE SAME

● BANDES DE TRAFIC ROUTIER SONORES ET VISIBLES DE NUIT, ET LEUR PROCÉDE ET APPAREIL DE MISE EN PLACE

(71) THE RAINLINE CORPORATION [US/US]; P.O. Box 210818, Montgomery, AL 36121-0818 (US).

(72) MARCATO, Forrest, C.; 157 Laurelwood Drive, Pike Road, AL 36064 (US).

- (74) **WEINSTEIN, Wendi, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E01F 15/10, 15/00**(11) **WO 00/47824** (13) A1

(21) PCT/AU00/00082

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8606 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** AU

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SAFETY BARRIER

• BARRIERE DE SECURITE

(71) **AIRFENCE SAFETY SYSTEMS (AUSTRALIA) PTY LTD.** [AU/AU]; Skenes Creek Road, Apollo Bay, VIC 3233 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COFFEY, Andrew, William** [AU/AU]; Skenes Creek Road, Apollo Bay, VIC 3233 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(51)⁷ **E02D 3/02, 5/00**(11) **WO 00/47825** (13) A1

(21) PCT/US00/03114

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,435 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • RETAINING WALL BLOCK SYSTEM

• SYSTEME DE BLOCS POUR MUR DE RETENUE

(71) **KEYSTONE RETAINING WALL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4444 West 78th Street, Bloomington, MN 55435 (US).

(72) **MACDONALD, Robert**; 2310 Quinwood Lane North, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) **POPOVICH, Thomas** et al. / etc.; Popovich & Wiles, P.A., 1902 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 12423 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E02D 3/08, 5/34, E21B 7/20**(11) **WO 00/47826** (13) A1

(21) PCT/US00/01794

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247725 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SHORT AGGREGATE PIER TECHNIQUES

• TECHNIQUES DE CONSTRUCTION DE COURTS PUITTS A GRANULATS

(71) **GEOPIER FOUNDATION COMPANY, INC.** [US/US]; 11421 East Aster Drive, Scottsdale, AZ 85229 (US).

(72) **FOX, Nathaniel, S.**; 11421 East Aster Drive, Scottsdale, AZ 85229 (US).

(74) **NELSON, Jon, O.**; Banner & Witcoff, Ltd., 10 South Wacker Drive, 30th floor, Chicago, IL 60606 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E02D 19/18**(11) **WO 00/47827** (13) A1

(21) PCT/HU00/00010

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9900291 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** HU

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD TO BUILD A WATER SEAL, CREEP-LINE INCREASING CUTOFF

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARRET D'EAU AUGMENTANT L'ETANCHEITE ET LA LIGNE DE FLUAGE

(71, 72) **BARKÁSZ, Sándor** [HU/HU]; Békés Drén KFT, Szánthó Albert u. 20, H-5630 Békés (HU).

(74) **FARKAS, Tamás**; Danubia Patent and Trademark Attorneys, Bajcsy-Zsilinszky 16, H-1051 Budapest (HU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E02D 29/02, E04C 1/39**(11) **WO 00/47828** (13) A1

(21) PCT/EP00/00981

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 842.3 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • STOCKADE

• ELEMENT DE PALISSADE

(71) **KARL WEBER BETONWERK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Meissener Strasse 4, D-32457 Porta Westfalica (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Michael** [DE/DE]; Im Erlengrund 6, D-77836 Rheinmünster (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E02D 29/02**
(11) **WO 00/47829** (13) A1
(21) PCT/US00/03677
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,833 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • INTERLOCKING SEGMENTAL RETAINING WALL
• MUR DE RETENTION SEGMENTAIRE A EMBOITEMENT
(71) **SHAW TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 654, Colleyville, TX 76034 (US).
(72) **SHAW, Kenneth, L.:** 4600 Mill Brook, Colleyville, TX 76034 (US).
(74) **SMITH, Steven, W.:** Smith & Danamraj, P.C., Suite 1200, LB-15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230-1328 (US).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E02F 3/30**
(11) **WO 00/47830** (13) A1
(21) PCT/US00/02718
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,186 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • CROWD ROPE TAKE-UP SYSTEM FOR A SHOVEL
• SYSTEME TENDEUR DE CABLE DE MECANISME DE CREUSAGE POUR PELLE EXCAVATRICE
(71) **BUCYRUS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1100 South Milwaukee Avenue, South Milwaukee, WI 53172 (US).
(72) **CHANG, Shyue-Sheng:** W174 S8278 Clearbrook Drive, Muskego, WI 53150 (US).
(74) **RADLER, Daniel, G.:** Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E02F 3/88**
(11) **WO 00/47831** (13) A1
(21) PCT/DE99/02304
(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
(25) de (26) de
(30) 299 02 562.4 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • SUCTION DREDGE
• DRAGUE SUCEUSE
(71) **RESCHWITZER SAUGBAGGER PRODUKTIONS GMBH** [DE/DE]; Zum Silberstollen 10, D-07318 Saalfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RENGER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Zum Silberstollen 10, D-07318 Saalfeld (DE).
(74) **PAIN, Dieter, H.:** Saalstrasse 28, D-07318 Saalfeld (DE).
(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E02F 3/88, 7/00, E21B 43/00**
(11) **WO 00/47832** (13) A1
(21) PCT/DE00/00412
(22) **13 Feb/fév 2000 (13.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 06 147.5 **13 Feb/fév 1999** DE
(13.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • METHOD FOR EXTRACTING METHANE HYDRATE ON THE OCEAN FLOOR
• PROCEDE D'EXTRACTION D'HYDRATE DE METHANE SUR LES FONDS MARINS
(71, 72) **HÖLTER, Heinz** [DE/DE]; Beisens-
trasse 39-41, D-45964 Gladbeck (DE).
(81) AU BR CA CN DK GB IN JP KR MX NO NZ RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E02F 9/00, 9/14, 3/36**
(11) **WO 00/47833** (13) A1
(21) PCT/JP00/00664
(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/31666 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)
(30) 11/31667 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)
(30) 11/32709 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • HYDRAULICALLY DRIVEN WORKING MACHINE
• MACHINE DE CHANTIER HYDRAULIQUE
(71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MIYANISHI, Masami** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
(74) **YANO, Juichiro;** Yano International Patent Office, Nagahoriyachiyo Building 8th Floor, 11-9, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E04B 1/00, E04C 5/16**
(11) **WO 00/47834** (13) A1
(21) PCT/AT00/00032
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) A 207/99 **12 Feb/fév 1999** AT
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • DEVICE FOR ATTACHING CANTILEVER PLATES TO A WALL CONSTRUCTION OR A CEILING CONSTRUCTION
• DISPOSITIF PERMETTANT DE POSER DES DALLES EN CONSOLE SUR UNE PAROI OU UN PLAFOND
(71) **AVI ALPENLÄNDISCHE VEREDELUNGS-INDUSTRIE GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074 Raaba (AT).
(72) **MATZ, Klaus;** Kollerweg 17, A-8044 Graz-Weinitzen (AT). **RITTER, Gerhard;** Unterer Plattenweg 47, A-8043 Graz (AT). **RITTER, Klaus;** Peterstalstrasse 157, A-8042 Graz (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E04B 1/76**
(11) **WO 00/47835** (13) A1
(21) PCT/DE00/00260
(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 008.2 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • SUPPORT PROFILE, CONNECTING PROFILE OR END PROFILE FOR A INSULATING MATERIAL

- PROFILE SUPPORT, DE JONCTION OU D'OBTURATION POUR UN MATERIAU ISOLANT
- (71) **HAUSPROFI BAUSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 12, D-72250 Freudenstadt (DE).
- (72) **SCHÜRMAN, Wolfram**; Rehnocken 93, D-58456 Witten (DE). **RUWOLT, Peter**; Hohenheimer Strasse 26, D-13465 Berlin (DE).
- (74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).
- (81) CZ HU PL SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E04B 2/86, E04C 2/32, 2/26, 5/03**
- (11) **WO 00/47836** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00091
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8734 **12 Feb/fév 1999** AU (12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • WALL CONSTRUCTION SYSTEM
• SYSTEME DE CONSTRUCTION D'UN MUR
- (71, 72) **NANKIN, Morris** [AU/AU]; 6/132 Booran Road, Glenhuntly, VIC 3163 (AU). **WILSON, Robert, Hamilton** [AU/AU]; 7/487 Toorak Road, Toorak, VIC 3142 (AU).
- (74) **GRANT, Paul, Ainsworth**; P.O. Box 60, Fisher, ACT 2611 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04B 9/00**
- (11) **WO 00/47837** (13) A1
- (21) PCT/US00/03643
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,212 **12 Feb/fév 1999** US (12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • FLOATING FLOOR UNDERLAY
• SOUS-COUCHE POUR PLANCHER FLOTTANT
- (71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
- (72) **FIECHTL, Doug**; 3178 Sail Winds Drive, Atlanta, GA 30101 (US).
- (74) **NAVARO, A., Ralph, III** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04C 2/10**
- (11) **WO 00/47838** (13) A1
- (21) PCT/US00/03842
- (22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/250,768 **15 Feb/fév 1999** US (15.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • WOOD I-BEAM WITH CONDITIONED REINFORCEMENT PANEL
• POUTRE-I EN BOIS A PANNEAU DE RENFORT TRAITE
- (63) US 09/250,768 (CON) 15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)
- (71, 72) **TINGLEY, Daniel, A.** [CA/US]; 6300 S.W. Reservoir Avenue, Corvallis, OR 97333 (US).
- (74) **WOLFE, James, L.**; Stoel Rives LLP, Suite 3600, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E04C 2/32, 2/38, 3/09, E04B 2/56**
- (11) **WO 00/47839** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00072
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8572 **8 Feb/fév 1999** AU (08.02.1999)
- (30) PQ 2178 **12 Aug/août 1999** AU (12.08.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • A STRUCTURAL MEMBER
• PIECE DE CHARPENTE
- (71) **ROCHEWAY PTY. LTD.** [AU/AU]; 120 Prout Road, Burbank, QLD 4156 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTTER, Graeme, George** [AU/AU]; 120 Prout Road, Burbank, QLD 4156 (AU). **RYAN, Peter, Anthony** [AU/AU]; 12 Bluegum Avenue, Penrith, Sydney, NSW 2750 (AU). **APPLETON, Cecil, Benjamin** [AU/AU]; 41 Instow Street, Yeronga, Brisbane, QLD 4101 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 4, Waterside East, Holden Place, Bundall, QLD 4217 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04F 10/02**
- (11) **WO 00/47840** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00073
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8532 **8 Feb/fév 1999** AU (08.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • COVER STRUCTURE
• STRUCTURE DE PROTECTION
- (71, 72) **MULDER, Victor, George** [AU/AU]; 17 Willoby Avenue, Glen Iris, VIC 3146 (AU). **PERMEWAN, John, Patrick** [AU/AU]; 68 Burke Road, East Malvern, VIC 3145 (AU).
- (74) **CHRISTIENSEN, John**; P.O. Box 287, Port Melbourne, VIC 3207 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04F 15/04**
(11) **WO 00/47841** (13) A1
(21) PCT/SE99/01700
(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9900432-7 **10 Feb/fév 1999** SE
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • FLOORING MATERIAL, COMPRISING BOARD SHAPED FLOOR ELEMENTS WHICH ARE INTENDED TO BE JOINED VERTICALLY
• REVETEMENT DE SOL COMPORTANT DES ELEMENTS DE PLANCHER EN FORME DE LAMES, CONÇUS POUR ETRE ASSEMBLES VERTICALEMENT
(71) **PERSTORP FLOORING AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MÅRTENSSON, Göran** [SE/SE]; Vallby 878, S-231 97 Klagstorp (SE).
(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E04F 17/00**
(11) **WO 00/47842** (13) A1
(21) PCT/US00/03377
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,801 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • WATER COLLECTION PAN FOR UNIT MASONRY WALL SYSTEMS AND DRAINAGE SYSTEM INCORPORATING SAME
• CUVETTE COLLECTRICE D'EAU POUR PAROIS EN UNITES MAÇONNERIE ET SYSTEME DE DRAINAGE INCORPORANT CELLE-CI
(71, 72) **SNYDER, Jeffrey, Thomas** [US/US]; 508 Gardner, Northville, MI 48167 (US).
SNYDER, Jerald, Allen [US/US]; 7796 Thunder Bay, Pinckney, MI 48169 (US).

(74) **LAFONTAINE, Earl, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd Floor, Southfield, MI 48075 (US).
(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04H 4/14**
(11) **WO 00/47843** (13) A1
(21) PCT/FR00/00149
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01762 **11 Feb/fév 1999** FR
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • ONE-PIECE WATER-FILTERING TECHNICAL MODULE FIXED ON THE EDGE OF A BASIN
• MODULE TECHNIQUE MONOBLOC DE FILTRATION D'EAU FIXE SUR LE REBORD D'UN BASSIN
(71) **WATERAIR INDUSTRIES** [FR/FR]; Zone artisanale, F-68580 Seppois le Bas (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CHOLLEY, André** [FR/FR]; 9, rue des Prés, F-68580 Seppois le Bas (FR).
(74) **LITTOLFF, Denis**; 20, place des Halles, Bureaux Europe, F-67000 Strasbourg (FR).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04H 4/16**
(11) **WO 00/47844** (13) A1
(21) PCT/US00/03309
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,146 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANER DISCS
• DISQUES DE NETTOYEURS AUTOMATIQUES POUR PISCINES
(71) **ZODIAC POOL CARE, INC.** [US/US]; 3420 N.W. 53rd Street, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
(only for / seulement pour CA)

(71) **ZODIAC POOL CARE EUROPE** [FR/FR]; Route de la Saune, Balma, F-31130 Fonsegrives (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)
(72) **RICE, Chris, A.**; 1342 Southwest 5th Avenue, Boca Raton, FL 3342-7417 (US).
(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
(81) AU BR CA ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04H 17/10 // 17/04, 17/16**
(11) **WO 00/47845** (13) A1
(21) PCT/SE00/00271
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9900491-3 **11 Feb/fév 1999** SE
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • DEVICE AT FENCE SYSTEM TO CONNECT WIRE NETTING AND PROFILE MOULDING
• DISPOSITIF POUR CLOTURE PERMETTANT DE FIXER UN GRILLAGE ET DES MOULURES DE PROFILAGE
(71) **JOKAB SAFETY AB** [SE/SE]; Smörhålevägen 3, S-434 42 Kungsbacka (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LINGER, Mats** [SE/SE]; Karsegården, S-439 00 Onsala (SE).
(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

(51)⁷ **E04H 17/14, A01G 1/08**
(11) **WO 00/47846** (13) A1
(21) PCT/EP00/01059
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 299 02 467.9 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)
(30) 299 12 038.4 **10 Jul/juil 1999** DE
(10.07.1999)
(30) 299 15 545.5 **2 Sep/sep 1999** DE
(02.09.1999)

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● WALL ELEMENT, ESPECIALLY A PALISSADE
● COMPOSANT DE PAROI, EN PARTICULIER ELEMENT DE PALISSADE
- (71) **KARL WEBER BETONWERK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Meissener Strasse 4, D-32457 Porta Westfalica (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMITZ, Michael** [DE/DE]; Im Erlengrund 6, D-77836 Rheinmünster (DE).
- (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E05B**
- (11) **WO 00/47847** (13) A2
- (21) PCT/US00/02408
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/240,407 **29 Jan/jan 1999** US
(**29.01.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● TOGGLE BOLT DEVICE
● BOULON A BASCULE
- (71) **MECHANICAL PLASTICS CORP.** [US/US]; 444 Saw Mill River Road, P.O. Box 554, Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAYE, Gordon, E.** [US/US]; Route 9D, Box 938, Garrison, NY 10524 (US). **GARFIELD, Nathaniel, H.** [US/US]; Meadow Lane, Purchase, NY 10577 (US).
- (74) **RZUCIDLO, Eugene, C.**; Graham & James LLP, 21 st Floor, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **E05B 1/00, E05C 1/12**
- (11) **WO 00/47848** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00027
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 185/99 **10 Feb/fév 1999** AT
(**10.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● DEVICE FOR MOVING A LATCH BOLT
● DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPLACER UN PENE
- (71, 72) **TATSCHL, Johann** [AT/AT]; Finkens-
trasse 10, A-2362 Biedermansdorf (AT).
SPITALER, Peter [AT/AT]; Schwenkgasse
21, A-1120 Wien (AT). **KAUDERS, Peter**
[AT/AT]; Edlbach 140, A-4580 Windisch-
garsten (AT).
- (74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse
54, A-1070 Wien (AT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **E05B 29/00**
- (11) **WO 00/47849** (13) A2
- (21) PCT/CZ00/00004
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) PV 463-99 **11 Feb/fév 1999** CZ
(**11.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CYLINDER LOCK, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES
● SERRURE A BARILLET, EN PARTICULIER POUR VEHICULES A MOTEUR
- (71) **FAB, A.S.** [-/CZ]; Strojnická 633, 516 21 Rychnov nad Kněžnou (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANDEJS, Josef** [CZ/CZ]; Wolkerova 1218, 516 01 Rychnov nad Kněžnou (CZ). **BAŠEK, Bohumil** [CZ/CZ]; Na trávníku 1238, 516 01 Rychnov nad Kněžnou (CZ). **ČAPKA, Aleš** [CZ/CZ]; Javornice 161, 517 11 Javornice (CZ). **BURŠÍK, Milan** [CZ/CZ]; Plzeňská 218, 150 00 Praha 5 (CZ).
- (74) **BURSÍK, Milan**; Plzeňská 218, 150 00 Praha 5 (CZ).
- (81) CA HU PL RU SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E05B 35/00**
- (11) **WO 00/47850** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01906
- (22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 45 982.3 **6 Oct/oct 1998** DE
(**06.10.1998**)
- (30) 198 56 450.3 **9 Dec/déc 1998** DE
(**09.12.1998**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MECHANICAL SECURITY CARD LOCK
● SERRURE DE SECURITE MECANIQUE A CARTE
- (71, 72) **SOÓS, Kálmán** [HU/HU]; Lovas u. 34A, H-1012 Budapest (HU).
- (81) AT AU CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HR HU JP KR LU NO PL PT SE TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E05B 65/12**
- (11) **WO 00/47851** (13) A1
- (21) PCT/US00/02858
- (22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/247,387 **9 Feb/fév 1999** US
(**09.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● VEHICLE COMPARTMENT LATCH
● VERROU DE CLOISON DE VEHICULE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **ROGERS, Lloyd, Walker, Jr.**; 53601 Wolf Drive, Shelby Township, MI 48316 (US). **MORK, Neil**; 72000 Romeo Plank, Armada, MI 48005 (US). **MCDONALD, Reginald, Leo**; 52470 Maurice, Macomb Township, Macomb County, MI 48042 (US).
- (74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E05D 11/10**
- (11) **WO 00/47852** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01190
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) de (26) de

(30) 199 06 033.9 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● HINGE WITH CATCH
● CHARNIERE A DISPOSITIF D'ARRET

(71, 72) **BALINT, Elemér** [DE/DE]; Propsteistr.
14, D-97980 Bad Mergentheim (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Str. 65, D-81369 München (DE).

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

(51)⁷ **E05F 1/00, 11/38, 11/34, E05D 13/00, F16J 15/02, E02B 7/26, 7/36**

(11) **WO 00/47853** (13) A1

(21) PCT/US00/00046

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,415 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SLIDE GATE AND SEAL THEREFOR
● VANNE GLISSANTE ET SON DISPOSITIF D'ETANCHEITE

(71, 72) **WHIPPS, George, E.** [US/US]; 176 Batchelder Road, Athol, MA 01331 (US).

(74) **PANDISCIO, Nicholas, A.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

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

(51)⁷ **E05F 3/00**

(11) **WO 00/47854** (13) A1

(21) PCT/IB00/00126

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,129 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● INSTALLATION TEMPLATE FOR A DOOR CLOSER
● GABARIT D'INSTALLATION POUR UN FERME-PORTE

(71) **SCHLAGE LOCK COMPANY** [US/US]; 2401 Bayshore Boulevard, San Francisco, CA 94134 (US).

(72) **MYERS, Christopher, Roger**; 1123 West Central, Princeton, IL 61356 (US). **LU-CAS, Craig, Lawrence**; RR#5 Box 130, Princeton, IL 61356 (US). **TRUMPINSKI, Thomas, Ned**; Box 221, Sublette, IL 61367 (US). **JENSEN, James, E.**; 304 N. Euclid Avenue, Princeton, IL 61356 (US). **BARTH, Charles, T.**; 1028 S. Euclid Avenue, Princeton, IL 61356-2528 (US).

(74) **MINNS, Michael, H.** et al. / etc.; Ingersoll-Rand Company, 942 Memorial Parkway, Phillipsburg, NJ 08865 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05F 5/02**

(11) **WO 00/47855** (13) A1

(21) PCT/JP00/00151

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/72484 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)

(30) 11/120546 **27 Apr/avr 1999** JP
(27.04.1999)

(30) 11/243061 **30 Aug/août 1999** JP
(30.08.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SPEED CONTROLLER FOR SELF-CLOSING SLIDING DOOR
● DISPOSITIF REGULATEUR DE VITESSE DE PORTE COULISSANTE A FERMETURE AUTOMATIQUE

(71) **HOWA CORPORATION** [JP/JP]; 21-32, Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDOU, Kazuaki** [JP/JP]; Howa Corporation, 21-32, Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **E05F 5/02**

(11) **WO 00/47856** (13) A1

(21) PCT/US99/02977

(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● HOLDING DEVICE FOR A DOOR
● DISPOSITIF DE SUPPORT DE PORTE

(71, 72) **MUNGO, Alma, L.** [US/US]; 1119 East 88th Street, Brooklyn, NY 11236-4761 (US). **MUNGO, W., T.** [US/US]; 1119 East 88th Street, Brooklyn, NY 11236-4761 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).

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

(51)⁷ **E06B 5/11**

(11) **WO 00/47857** (13) A1

(21) PCT/EP99/09951

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 209.3 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR IMPROVING THE BURGLAR-PROOFING OF A WINDOW, DOOR OR SUCH LIKE
● DISPOSITIF POUR AUGMENTER LE DEGRE DE SECURITE ANTI-EFFRACTION D'UNE FENETRE, D'UNE PORTE OU SIMILAIRE

(71) **SIEGENIA-FRANK KG** [DE/DE]; Eisenhüttenstrasse 22, D-57074 Siegen (DE).

(72) **GERSDORF, Oliver**; Mittelstrasse 36, D-57555 Mudersbach (DE). **LOHMANN, Cord**; Dielfe Strasse 1, D-57234 Wilnsdorf (DE). **ROTGER STEIGEMANN, Carmen**; Brunnenweg 1, D-57078 Siegen (DE). **SASSMANNSHAUSEN, Jürgen**; Auf der Burg 17, D-57271 Hilchenbach (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E06B 9/174**

(11) **WO 00/47858** (13) A1

(21) PCT/DK00/00057

- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) PCT/DK99/00110 **12 Feb/fév 1999** DK
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • SUPPORTING MEANS FOR A SCRE-
NING DEVICE
• MOYEN DE SUPPORT POUR DISPO-
SITIF DE FERMETURE
- (71) **VELUX INDUSTRI A/S** [DK/DK]; To-
baksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LASSEN, Gert, Godvig** [DK/DK]; Øs-
tergade 41, DK-6900 Skjern (DK). **GRIN-
VALDS, Carsten, Brønnum** [DK/DK];
Kratager 4, DK-2620 Albertslund (DK).
- (74) **CARLSSON, Eva** et al. / etc.; Internatio-
nalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard
23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E06B 9/24, 9/386, F21S 11/00**
(11) **WO 00/47859** (13) A1
(21) PCT/US00/03289
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,664 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • MINI-OPTICAL LIGHT SHELF DAY-
LIGHTING SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE NATUREL
PAR STORE A MINI PHOTOLA-
MELLES OPTIQUES
- (71) **ARCHITECTURAL ENERGY CORPO-
RATION** [US/US]; 2540 Frontier Avenue,
Suite 201, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **DIGERT, Neall, Edward**; 9436 Cody
Drive, Westminster, CO 80021 (US).
- (74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft,
Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930,
Louisville, CO 80027 (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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E21B**
(11) **WO 00/47860** (13) A2
(21) PCT/GB00/00452
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903256.7 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • DIRECTIONAL DRILLING APPARA-
TUS
• APPAREIL DE FORAGE DIRECTION-
NEL
- (71) **HALCO DRILLING INTERNATIONAL
LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 25, West
Lane, Southowram, Halifax HX3 9TW (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALVEY, Alistair, Michael** [GB/GB];
32 Lakes Road, Brixham, Devon TQ5 8PS
(GB). **GARTSIDE, John, Willoughby**
[GB/GB]; 15 The Ghyll, Fixby, Hudders-
field, West Yorkshire HD2 2FE (GB).
- (74) **HOWDEN, Christopher, A.**; Forrester Ket-
ley & Co., Forrester House, 52 Bounds
Green Road, London N11 2EY (GB).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E21B**
(11) **WO 00/47861** (13) A2
(21) PCT/US00/02758
(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,624 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(30) 09/385,614 **30 Aug/août 1999** US
(30.08.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • HYDRAULIC UNDERREAMER AND
SECTIONS FOR USE THEREIN
• ELARGISSEUR HYDRAULIQUE ET
SECTIONS UTILISABLES DANS CE
DERNIER
- (63) US 09/385,614 (CON)
30 Aug/août 1999 (30.08.1999)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY**
[US/US]; 4th and Keller, Bartlesville, OK
74004 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRAIM, Michael, L.** [US/US]; 2104
Mountain Oak Drive, Bakersfield, CA 93311
(US). **McCOY, Stephen, D.** [US/US]; RR 2
Box, 3483, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas &
Parry, 26 West 61st Sreet, New York, NY
10023 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 12/00, B25D 17/04, E21B 19/087,
B25D 17/24, F16F 15/02**
(11) **WO 00/47862** (13) A1
(21) PCT/IB00/00132
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/1055 **10 Feb/fév 1999** ZA
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • ROCK DRILL HANDLE
• POIGNEE POUR PERFORATRICE DE
ROCHES
- (71) **ANGLO OPERATIONS LIMITED**
[ZA/ZA]; 44 Main Street, 2001 Johannes-
burg (ZA).
- (72) **PRAJAPATI, Kamlesh, Bhagwanbhai**;
607 Tackaberry Drive, North Bay, Ontario
P1B 9LZ (CA). **HES, Petrus, Albertus,
Jozef**; 13 Azalea Avenue, Roodekrans, 1724
Roodepoort (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor
and Fisher, PO Box 41312, Craighall 2024
(ZA).
- (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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 19/08, 19/084**
(11) **WO 00/47863** (13) A1
(21) PCT/US00/03627

- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,547 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD OF MAKING A CONDUCTIVE DOWNHOLE WIRE LINE SYSTEM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME DE CABLES METALLIQUES CONDUCTEURS SOUTERRAINS
- (71, 72) **MOORE, Boyd, B.** [US/US]; 5226 Brittmore, Houston, TX 77041 (US).
- (74) **KRIEGER, Paul, E.**; Fulbright & Jaworski, Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **E21B 33/035, 34/04, 33/038**
(11) **WO 00/47864** (13) A1
(21) PCT/GB00/00462
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903130.4 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)
(30) 9907844.6 **6 Apr/avr 1999** GB
(06.04.1999)
(30) 19991748 **13 Apr/avr 1999** NO
(13.04.1999)
(30) 9915228.2 **29 Jun/juin 1999** GB
(29.06.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SUBSEA COMPLETION APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMPLETION DE PUITES SOUS-MARIN
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Tore** [NO/NO]; Sogsvannsveien 47A, N-0372 Oslo (NO). **BREDA, Jøren** [NO/NO]; Sundveien 14B, N-1397 Nesøya (NO). **GATHERAR, Nicholas** [GB/GB]; 18 Juniper Avenue, Juniper Green, Midlothian EH14 5EE (GB). **GRENDSTAD, Jens** [NO/NO]; Linneaveien 4, N-3050 Mjøndalen (NO). **HAUVIMB, Stein, Tore** [NO/NO]; Münsters vei 4, N-3610 Kongsberg (NO). **HATLO, Andreas** [NO/NO]; Hasle Gård, N-3125 Tønsberg (NO). **HAUGEN, Tarjei** [NO/NO];

- Dr. Bryns vei 6B, N-3610 Kongsberg (NO). **HOEL, Karl-Willie** [NO/NO]; Heggedalsskogen 50, N-1389 Heggedal (NO). **KENT, Richard** [GB/GB]; 2 Craigmill Cottages, Newburgh, Fife KY14 6ER (GB). **RANGNES, Atle** [NO/NO]; Rundtom 44, N-1370 Asker (NO).
- (74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **E21B 33/068**
(11) **WO 00/47865** (13) A1
(21) PCT/US99/26921
(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,568 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SINGLE VALVE FOR A CASING FILLING AND CIRCULATING APPARATUS
• VALVE UNIQUE POUR APPAREIL DE REMPLISSAGE D'UN CUVELAGE ET DE CIRCULATION A L'INTERIEUR DE CE CUVELAGE
- (71) **GUS MULLINS & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 600 Kenrick, Houston, TX 77060 (US).
- (72) **MULLINS, Albert, Augustus**; 18706 Arcaro Glen Court, Humble, TX 77346 (US).
- (74) **ROSENBLATT, Steve**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).
- (81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)

- (51)⁶ **E21B 35/00**
(11) **WO 00/47866** (13) A1
(21) PCT/US99/18906
(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/206,876 **8 Dec/déc 1998** US
(08.12.1998)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • IMPROVED METHOD AND MULTIPURPOSE APPARATUS FOR DISPENSING AND CIRCULATING FLUID IN WELLBORE CASING

- PROCEDE ET APPAREIL MULTIFONCTION AMELIORES PERMETTANT DE DISTRIBUER ET DE FAIRE CIRCULER UN FLUIDE DANS UN TUBAGE DE TROU DE FORAGE
- (71) **FRANK'S INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 1000, 9821 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSING, Donald, E.** [US/US]; 131 Wembley Drive, Lafayette, LA 70403 (US). **HAWKINS, Samuel, P., III** [US/US]; 2851 Johnston Street, #175, Lafayette, LA 70503 (US). **SIPOS, David, L.** [US/US]; 701-B Carriage Light Loop, Youngsville, LA 70592 (US). **LUTGRING, Keith, T.** [US/US]; 1024 Marilyn Drive, Lafayette, LA 70503 (US). **LATIOLAIS, Burney, J., Jr.** [US/US]; 203 Saddlewood Corner, Lafayette, LA 70508 (US).

- (74) **MATTHEWS, Guy, E.** et al. / etc.; The Matthews Firm, Suite 1800, 1900 West Loop South, Houston, TX 77027-3214 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **E21B 43/08**
(11) **WO 00/47867** (13) A1
(21) PCT/NO00/00037
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) no (26) en
(30) 19990711 **15 Feb/fév 1999** NO
(15.02.1999)

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SANDFILTER DEVICE FOR USE IN THE RECOVERY OF OIL, GAS AND WATER
• DISPOSITIF DE FILTRE A SABLE UTILISE DANS LA RECUPERATION D'HUILE DE GAZ ET D'EAU
- (71, 72) **ROALDSNES, Kjartan** [NO/NO]; Håbakken 13, N-4344 Kvernaland (NO).
- (74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå ANS, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

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

(51)⁷ E21B 43/12, 43/25

(11) WO 00/47868 (13) A1

(21) PCT/US00/03284

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,231 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • COMPLETION EQUIPMENT HAVING A PLURALITY OF FLUID PATHS FOR USE IN A WELL
• EQUIPEMENT DE COMPLETION DE Puits AYANT PLUSIEURS CONDUITS DE FLUIDES

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Intellectual Property Dept., 14910 Airline Road, P.O. Box 1590, Rosharon, TX 77583-1590 (US).

(72) PATEL, Dinesh, R.; 1815 Trinity Station, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) HU, Dan, C.; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 47/01, 17/16

(11) WO 00/47869 (13) A1

(21) PCT/US00/03433

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,245 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING A SENSOR IN A DRILL COLLAR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN CAPTEUR D'UNE MASSE-TIGE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 1999 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(72) KRUSPE, Thomas; Halber Weg 6, D-29342 Wienhausen (DE). KRUEGER, Volker; Sassengarten 8, D-29223 Celle (DE). SLADE, Robert, A.; Grey Cottage, Cassington, Witney, Oxon OX81 DL (GB).

(74) RIDDLE, J., Albert et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 1999 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AU CA GB NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 49/08

(11) WO 00/47870 (13) A1

(21) PCT/NO00/00020

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) no (26) en

(30) 19990344 26 Jan/jan 1999 NO (26.01.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • A METHOD FOR USE IN SAMPLING AND/OR MEASURING IN RESERVOIR FLUID
• PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UN ECHANTILLONNAGE ET/OU UNE MESURE D'ECOULEMENT DE FLUIDE A RESERVOIR

(71, 72) DYBDAHL, Bjørn [NO/NO]; Strandgt. 66, N-5528 Haugesund (NO).

(74) HÅMSØ, Eivind et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

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

(51)⁷ E21D 21/00

(11) WO 00/47871 (13) A1

(21) PCT/IB00/00130

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/1098 11 Feb/fév 1999 ZA (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ROCK ANCHOR
• PIECE D'ANCRAGE

(71, 72) GORE, Grant, Spencer [ZA/ZA]; 67 Boundary Road, Illovo, 2196 Johannesburg (ZA).

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

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

(51)⁶ F01B 31/00

(11) WO 00/47872 (13) A1

(21) PCT/US99/23947

(22) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/248,888 11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PNEUMATIC TOOL AND AIR DEFLECTOR BOOT THEREFOR
• OUTIL PNEUMATIQUE ET ELEMENT DEFLECTEUR D'AIR ADAPTE

(71) SNAP-ON TOOLS COMPANY [US/US]; 2801-80th Street, Kenosha, WI 53141-1410 (US).

(72) PUSATERI, Daniel, S.; 353 Fairfax Lane, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) STOTLAND, Harold, V.; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F01D 17/14

(11) WO 00/47873 (13) A1

(21) PCT/EP00/00341

- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 637.4 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● TURBOCHARGER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● TURBOCOMPRESSEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FINGER, Helmut** [DE/DE]; Bergstrasse 73, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **FLEDBERSBACHER, Peter** [IT/DE]; Fred-Uhlmann-Strasse 1, D-70619 Stuttgart (DE). **SUMSER, Siegfried** [DE/DE]; Im unteren Kienle 9, D-70184 Stuttgart (DE). **WIRBELEIT, Friedrich** [DE/DE]; Uhlbacherstrasse 72, D-73733 Esslingen (DE).
(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F01K 23/10, F02C 3/24**

- (11) **WO 00/47874** (13) A1
(21) PCT/US00/00253
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,437 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● METHOD OF GENERATING POWER USING AN ADVANCED THERMO-CHEMICAL RECUPERATION CYCLE
● PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE AU MOYEN D'UN CYCLE DE RECUPERATION THERMOCHEMIQUE PERFECTIONNE
(71) **BP AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 East Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
(72) **BASU, Arunabha**; 304 Warwick Drive, Naperville, IL 60565 (US). **RAJAGOPAL, Shankar**; 13610 Country Green Court, Houston, TX 77059 (US).
(74) **YASSEN, Thomas, A.**; BP Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
(81) AU CN ID IN JP KR NO TT ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F01L 1/34, F15B 13/04**

- (11) **WO 00/47875** (13) A1
(21) PCT/EP00/00413

- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 646.3 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● CAMSHAFT CONTROL DEVICE AND CONTROL VALVE WITH LEAKAGE COMPENSATION
● DISPOSITIF DE REGLAGE D'ARBRE A CAMES ET SOUPEPE DE DISTRIBUTION A COMPENSATION DE FUITE
(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OTTERSBACK, Rainer** [DE/DE]; Am Hang 21, D-53229 Bonn (DE). **STRAUSS, Andreas** [DE/DE]; Schubertstrasse 36, D-91301 Forchheim (DE). **AUCHTER, Jochen** [DE/DE]; Buchleithe 3, D-91086 Aurachtal (DE). **KOHR, Mike** [DE/DE]; Lindenstrasse 12, D-02681 Wilthen (DE).
(81) BR DE JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F01L 3/20, 3/24, F16K 1/38**

- (11) **WO 00/47876** (13) A1
(21) PCT/JP99/00590
(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● HOLLOW POPPET VALVE AND ITS MANUFACTURING METHOD
● CLAPET CREUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **NITTAN VALVE CO., LTD.** [JP/JP]; 7-2, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MURAYAMA, Takemi** [JP/JP]; Hadano Plant Nittan Valve, Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP).
(74) **YAGI, Hidehito** et al. / etc.; Aoba Int. Patent Office, Daisankarasawa Building 5th floor, 23-8, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(81) JP KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁷ **F01N 1/20, 3/08**

- (11) **WO 00/47877** (13) A1
(21) PCT/KZ00/00001
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 990135.1 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** KZ
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● THE METHOD OF NEUTRALIZATION OF USED GASES AND REDUCTION OF THE NOISE OF EXHAUST OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND DEVICE FOR ITS EXECUTION (VARIANTS)
● PROCEDE DE NEUTRALISATION DE GAZ USES ET DE REDUCTION DU BRUIT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET DISPOSITIFS POUR SA MISE EN OEUVRE (VARIANTES)
(71, 72) **STAKHNOV, Konstantin** [KZ/KZ]; 7-7 Chekhova Street, Almaty, 480011 (KZ). **KHRAPUNOV, Yevgeniy** [KZ/KZ]; 133-26 Anosova Street, Almaty, 480049 (KZ). **KOVASHEV, Adilzhan** [KZ/KZ]; 69-32 Timiryazeva Street, Almaty, 480113 (KZ). **SPITSYN, Anatoliy** [KZ/KZ]; 23-39 Shagabytdinova Street, Almaty, 480091 (KZ).
(74) **KOVASHEV, Adilzhan**; 69-32 Timiryazeva Street, Almaty, 480113 (KZ).
(81) BG CN CZ DE EE HU IL JP KP KR LV PL SK TR UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)⁷ **F01N 7/10, 3/28**

- (11) **WO 00/47878** (13) A1
(21) PCT/EP00/00139
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 032.5 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** DE
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● EXHAUST SYSTEM WITH AT LEAST ONE BAFFLE PLATE
● SYSTEME DE GAZ D'ECHAPPEMENT COMPORTANT AU MOINS UNE SURFACE DE GUIDAGE
(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MAUS, Wolfgang** [DE/DE]; Gut Horst, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).
(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
(81) 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 UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F02B 37/04, 39/10, 39/12, 39/04, F02D 9/06**
- (11) **WO 00/47879** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00086
- (22) **8 Jan/jan 2000 (08.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 112.7 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR OPERATING AN ALTERNATING PISTON ENGINE WITH PRECOMPRESSION OF THE COMBUSTION AIR AND ALTERNATING PISTON ENGINE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR ACTIONNER UN MOTEUR ALTERNATIF A COMPRESSION PREALABLE DE L'AIR DE COMBUSTION ET MOTEUR A PISTONS CORRESPONDANT POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, D-52078 Aachen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHORN, Norbert** [DE/DE]; Auenratherweg 12, D-52080 Aachen (DE).
- (74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50994 Köln (DE).
- (81) DE JP US.
-
- (51)⁷ **F02B 57/08, F01B 13/06**
- (11) **WO 00/47880** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00694
- (22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 672.1 **31 Jan/jan 1999 (31.01.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ROTARY RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ROTATIF A DEUX CYLINDRES
- (71, 72) **CARUSO, Anton, Angelo** [DE/DE]; Im Breitenacker 3, D-66440 Blieskastel (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02D 11/00, F02B 27/02**
- (11) **WO 00/47881** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09129
- (22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 686.2 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SUCTION LINE WITH CONTROL ELEMENT
- TUYAU D'ASPIRATION AVEC ELEMENT DE REGLAGE
- (71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JESSBERGER, Thomas** [DE/DE]; Henri-Arnaud-Str. 43, D-71277 Rutesheim (DE). **PIETROWSKI, Herbert** [DE/DE]; Max-Eyth-Str. 36, D-74385 Pleidelsheim (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel Gmbh, D-71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02D 13/02, F02B 75/02**
- (11) **WO 00/47882** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00205
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 364.2 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE CHARGE CHANGING CONTROL TIMES
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A TEMPS DE COMMANDE VARIABLES D'ECHANGE DES GAZ
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENDERLE, Christian** [DE/DE]; Bernhard-Grimm-Strasse 8, D-73666 Baltmannsweiler (DE). **FRIESS, Walter** [DE/DE]; Orplidstrasse 16, D-70597 Stuttgart (DE). **GANSER, Jürgen** [DE/DE]; Schelztorstrasse 26, D-73728 Esslingen (DE). **LETSCHE, Ulrich** [DE/DE]; Krehlstrasse 109, D-70565 Stuttgart (DE).
- (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02D 13/02, F01L 1/34, 13/00**
- (11) **WO 00/47883** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00802
- (22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/35117 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** JP
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● VARIABLE VALVE GEAR DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- ENSEMBLE DE SOUPAPE REGLABLE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **UNISIA JECS CORPORATION** [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAMURA, Makoto** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **OKAMOTO, Naoki** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **TAKEMURA, Shinichi** [JP/JP]; 2-11-10, Tsujidokandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0041 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; Shiga Patent Office, Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
- (81) DE US.
-
- (51)⁷ **F02D 41/18, 21/08**
- (11) **WO 00/47884** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00320
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01724 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** FR
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING AIR FLOW RATE ENTERING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EQUIPPED WITH EXHAUST GAS RECYCLING
- PROCEDE DE DETERMINATION DU DEBIT D'AIR ENTRANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EQUIPE D'UN CIRCUIT DE RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 13/15 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ABIDA, Jamil** [FR/FR]; 6 bis rue Jules Parent, F-92500 Reuil Malmaison (FR).
- (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, S. 0267 - TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02D 41/22, G01M 15/00, G01D 1/14, B60R 16/02**

(11) **WO 00/47885** (13) A1

(21) PCT/SE00/00169

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900268-5 **28 Jan/jan 1999** SE
(28.01.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE IN VEHICLE CONTROL SYSTEM, AND SYSTEM FOR ERROR DIAGNOSTICS IN VEHICLE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN SYSTEME DE GESTION DE VEHICULE ET SYSTEME DE DIAGNOSTIQUE D'ERREURS DE VEHICULE

(71) **THOREB AB** [SE/SE]; Gruvatan 37, S-421 30 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRYNIELSSON, Thore** [SE/SE]; Torred 4164, S-429 34 Kullavik (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 31/07**

(11) **WO 00/47886** (13) A1

(21) PCT/JP00/00647

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/34866 **12 Feb/fév 1999** JP
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TEMPERATURE OF SUCKED AIR

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'AIR ASPIRE

(71) **NIPPON THERMOSTAT CO., LTD.** [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UBUKATA, Kazumi** [JP/JP]; Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2, Nakazato 6-Chome, Kiyose City, Tokyo 204-0003 (JP). **SUDA, Norio** [JP/JP]; Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2, Nakazato 6-Chome, Kiyose City, Tokyo 204-0003 (JP).

(74) **NIPPON THERMOSTAT CO., LTD.**; 59-2, Nakazato 6-Chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02M 51/06, 55/00**

(11) **WO 00/47887** (13) A1

(21) PCT/DE00/00214

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 413.4 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● INJECTOR COMPRISING A PIEZO MULTILAYER ACTUATOR FOR INJECTION SYSTEMS

● INJECTEUR AVEC PIEZO-ACTIONNEUR MULTICOUCHE POUR SYSTEMES D'INJECTION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F02M 59/34, 59/44, 59/46, F16K 31/06**

(11) **WO 00/47888** (13) A1

(21) PCT/JP99/03257

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/31619 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)

(30) 11/129903 **11 May/mai 1999** JP
(11.05.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● HIGH-PRESSURE FUEL FEED PUMP OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● POMPE D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE A HAUTE PRESSION FAISANT PARTIE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Hiroyuki** [JP/JP]; Automotive Products Division, Hitachi, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **TAHARA, Shigenori** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **SAITO, Atsuji** [JP/JP]; Automotive Products Division, Hitachi, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **TAKAHASHI, Yukio** [JP/JP]; Automotive Products Division, Hitachi, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **ABE, Masami** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

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

(51)⁷ **F02M 61/18, 61/08**

(11) **WO 00/47889** (13) A1

(21) PCT/AU00/00090

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8612 **11 Feb/fév 1999** AU
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DIRECT FUEL INJECTION INTRODUCTION

● INTRODUCTION DE COMBUSTIBLE PAR INJECTION DIRECTE

(71, 72) **CASEY, Alan, Patrick** [AU/AU]; 7 Technology Drive, Arundel, QLD 4214 (AU).

(74) **SCHILLING, Frederick, Lyle** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(51)⁷ **F03B 11/04, 11/00, 15/06**

(11) **WO 00/47890** (13) A1

(21) PCT/EP00/00937

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

- (25) de (26) de
- (30) 199 06 123.8 **13 Feb/fév 1999** DE
(**13.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR OPTIMISING THE OPERATING POINT OF A DYNAMICAL TYPE COMPRESSOR
● PROCEDE POUR L'OPTIMISATION DU POINT DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBOMACHINE
- (71) **VOITH HYDRO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; St. Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHILLING, Rudolf** [DE/DE]; Dorfmoos 22, D-82343 Pöcking (DE).
KOPF, Eberhard [DE/DE]; Sachsenweg 13, D-89522 Heidenheim (DE).
- (74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F03B 13/10, F04F 1/18**
- (11) **WO 00/47891** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00616
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● AIR-ASSISTED WATER CIRCULATING TYPE POWER GENERATING DEVICE
● DISPOSITIF DE GENERATION DE PUISSANCE DE TYPE A CIRCULATION D'EAU A ASSISTANCE PNEUMATIQUE
- (71, 72) **YAGAMI, Syoroku** [JP/JP]; 8-24-1410, Isoji 3-Chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0003 (JP).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NZ RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F03G 1/00**
- (11) **WO 00/47892** (13) A1
- (21) PCT/US99/02951
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SPRING MOTOR
● MOTEUR A RESSORT ENGRENE
- (63) US 08/966,795 (CON)
10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)
- (71, 72) **BEST, Theodore, O.** [US/US]; Apartment 5-H, 1596 Union Port Road, Bronx, NY 10462 (US).
- (74) **SZCZECINA, Eugene, L., Jr.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 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 VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **F04B 13/00**
- (11) **WO 00/47894** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00727
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/74234 **15 Feb/fév 1999** JP
(**15.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● TRACE LIQUID SUCTION AND DISCHARGE DEVICE
● DISPOSITIF D'ASPIRATION ET D'EVACUATION DE LIQUIDE TRACE
- (71, 72) **YOKOTA, Kazutomi** [JP/JP]; 18-17, Ogawahigashi 1-chome, Akiruno-shi, Tokyo 197-0822 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F04B 13/02, 9/107**
- (11) **WO 00/47895** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00116
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01482 **9 Feb/fév 1999** FR
(**09.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● RECIPROCATING DIFFERENTIAL HYDRAULIC MACHINE, ESPECIALLY A DIFFERENTIAL HYDRAULIC MACHINE
● MACHINE HYDRAULIQUE DIFFERENTIELLE A MOUVEMENT ALTERNATIF, EN PARTICULIER MOTEUR HYDRAULIQUE DIFFERENTIEL
- (71) **DOSATRON INTERNATIONAL** [FR/FR]; Rue Pascal, Boîte postale 6, F-33370 Tresses (Bordeaux) (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **URRUTIA, Stéphane** [FR/FR]; 904, Chemin de la Roque, F-33380 Baurech (FR).
- (74) **MICHARDIERE, Bernard**; Cabinet Michardière, 7 ter, boulevard Henri Ruel, F-94120 Fontenay sous Bois (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F04B 27/08, 27/14**
- (11) **WO 00/47896** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00650
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/32895 **10 Feb/fév 1999** JP
(**10.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CRANK PRESSURE CONTROL MECHANISM OF VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR

- REGULATEUR DE PRESSION DE CARTER POUR COMPRESSEUR A DEPLACEMENT VARIABLE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTA, Masaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **SUITOU, Ken** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **MATSUBARA, Ryo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **ADANIYA, Taku** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F04C 2/08, 2/16**
- (11) **WO 00/47897** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00587
- (22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 99810101.8 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** EP
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● TWIN DELIVERY SCREWS PROVIDED FOR INSTALLATION IN POSITIVE-DISPLACEMENT MACHINES, ESPECIALLY PUMPS
- VIS SANS FIN JUMELLES DESTINEES A ETRE INSTALLEES DANS DES MACHINES DE DEPLACEMENT, EN PARTICULIER DES POMPES
- (71) **ATELIERS BUSCH SA** [CH/CH]; Rue des Moissons, Zone Industrielle, CH-2906 Chevenez (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECHER, Ulrich** [DE/CH]; Rue des Baïches 4, CH-2900 Porrentruy (CH).
- (74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04D 5/00**
- (11) **WO 00/47898** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00485
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/31710 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** JP
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● FLUID PUMP
- POMPE A FLUIDE
- (71) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJII, Shinichi** [JP/JP]; Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-0061 (JP). **MURASE, Seiji** [JP/JP]; Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-0061 (JP).
- (74) **OKADA, Hidehiko** et al. / etc.; Nagoya Chamber of Commerce & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F04D 29/18, 5/00**
- (11) **WO 00/47899** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00849
- (22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 06 130.0 **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SIDE CHANNEL PUMP
- POMPE REGENERATIVE
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILHELM, Hans-Dieter** [DE/DE]; Hattsteiner Weg 6, D-61267 Neu-Anspach (DE).
- (81) AU BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F15B 13/01**
- (11) **WO 00/47900** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00263
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 704.4 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PILOT-OPERATED STOP VALVE
- SOUPEPE D'ARRET SERVO-COMMANDEE
- (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstr. 3 - 5, D-97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULTE, Heinz** [DE/DE]; Eichholzstrasse 19, D-97828 Marktheidenfeld (DE).
- (74) **POLTE, Willi**; Winter, Brandl, Fürmäss, Hübner, Röss, Kaiser, Pol, te, Bavariaring 10, D-80336 München (DE) et al. / etc.
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F15B 21/08, 11/05, 13/04**
- (11) **WO 00/47901** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00433
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903326.8 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CONTROL BLOCK FOR CONTROLLING THE FLOW OF FLUID PRESSURE MEDIUM TO A FLUID PRESSURE OPERATED DEVICE
- BLOC DE COMMANDE POUR COMMANDER LE FLUX D'UN MILIEU DE PRESSION FLUIDE VERS UN DISPOSITIF ACTIONNE PAR PRESSION
- (71) **BRYNE MEKANIKK AS** [NO/NO]; Post-Box 98, N-4341 Bryne (NO).
- (72) **DREGGEVIK, Mikal**; Westcontrol AS, Post-Box 28, Nordmarka, N-4120 Tau (NO). **HAUGSTAD, Jahn**; Bryne Mekanikk AS, Post-Box 98, N-4341 Bryne (NO). **ROSLAND, Gudmund**; Bryne Mekanikk AS, Post-Box 98, N-4341 Bryne (NO).
- (74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 2/10

(11) WO 00/47902 (13) A1

(21) PCT/FR00/00296

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01457 8 Feb/fév 1999 FR (08.02.1999)

(30) 99/01459 8 Feb/fév 1999 FR (08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR FIXING AN ACCESSORY ONTO A SUPPORT AND MODULAR SYSTEM CONTAINING SAID DEVICE
● DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UN ACCESSOIRE SUR UN SUPPORT ET SYSTEME MODULAIRE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

(71) MEDIAPERFORMANCES (S.A.) [FR/FR]; 11-15, quai de Dion Bouton, F-92806 Puteaux (FR).

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

(72, 75) DIETRICH, Emmanuel [FR/FR]; 1, chemin de l'Aunay, F-78490 Montfort (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(51)⁷ F16B 5/01

(11) WO 00/47903 (13) A1

(21) PCT/GB00/00361

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903161.9 13 Feb/fév 1999 GB (13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SANDWICH PANEL, INSERT THE-REFOR, STRUCTURE COMPRISING SANDWICH PANELS AND METHOD OF JOINING SUCH PANELS
● PANNEAU-SANDWICH, INSERTION UTILISEE AVEC CELUI-CI, STRUCTURE COMPRENANT DES

PANNEAUX-SANDWICH, ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CES PANNEAUX

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANDO, Glyn, Charles [GB/GB]; DERA Farnborough, IPD Rm GO16, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(74) BOWDERY, A., O.; The Secretary of State For Defence, DERA Intellectual Property Department, A4 Building Rm GO16, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 7/04

(11) WO 00/47904 (13) A1

(21) PCT/FR00/00355

(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01784 15 Feb/fév 1999 FR (15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR CONNECTING PROFILED SECTIONS
● DISPOSITIF DE CONNEXION DE PROFILS

(71, 72) GAMAIN, Claude [FR/FR]; 8, rue de Châteaubriand, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(74) CAPRI SARL; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 13/10, 13/08, E04B 1/41

(11) WO 00/47905 (13) A1

(21) PCT/JP00/00774

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/34849 12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ANCHOR BOLT AND TOOL FOR INSTALLING THE BOLT

● BOULON D'ANCRAGE ET OUTIL POUR FIXER CE BOULON

(71) YAMAHIRO CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Ueharanishimachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0038 (JP).

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

(72, 75) YAMAMOTO, Hisayoshi [JP/JP]; Yamahiro Co., Ltd., 4-1, Ueharanishimachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0038 (JP).

NISHIHARA, Toshio [JP/JP]; Yamahiro Co., Ltd., 4-1, Ueharanishimachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0038 (JP). SATO, Takayuki [JP/JP]; Yamahiro Co., Ltd., 4-1, Ueharanishimachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0038 (JP). MIYAZAKI, Teruyoshi [JP/JP]; Yamahiro Co., Ltd., 4-1, Ueharanishimachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0038 (JP).

(74) SAMEJIMA, Takenobu; Daika Kosan Building 2F., 7-3, Kitahorie 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP).

(81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F16B 35/02

(11) WO 00/47906 (13) A1

(21) PCT/SE00/00214

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9900459-0 11 Feb/fév 1999 SE (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● BOLT AND METHOD FOR MAKING THE BOLT
● BOULON ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MEGAMEC KB [SE/SE]; Box 14250, S-400 20 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAVÉR, Ingvar [SE/SE]; Burgårdsgatan 18, S-412 52 Göteborg (SE). NORDENSTAM, Claes [SE/SE]; Svenslyckegatan 20, S-416 56 Göteborg (SE).

(74) CEGUMARK AB; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F16C 7/00**
(11) **WO 00/47907** (13) A1
(21) PCT/FR00/00177
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01483 **9 Feb/fév 1999** FR
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● CONNECTING ROD FOR A KNUCKLE JOINT DEVICE AND KNUCKLE JOINT DEVICE COMPRISING SAID ROD
● BIELLETTE POUR DISPOSITIF A GENOUILLERE, ET DISPOSITIF A GENOUILLERE COMPORTANT UNE TELLE BIELLETTE
(71) **DOSATRON INTERNATIONAL** [FR/FR]; Rue Pascal, Boîte postale 6, F-33370 Tresses(Bordeaux) (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **URRUTIA, Stéphane** [FR/FR]; 904, Chemin de la Roque, F-33380 Baurech (FR).
(74) **MICHARDIERE, Bernard**; Cabinet Michardière, 7 ter, boulevard Henri Ruel, F-94120 Fontenay sous Bois (FR).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **F16D 1/06, 1/08**
(11) **WO 00/47908** (13) A1
(21) PCT/US00/03157
(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,554 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(30) 09/259,420 **26 Feb/fév 1999** US
(26.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● HUB WITH INTEGRAL KEY AND INTEGRAL POSITIONING STOP
● MOYEU À CLAVETTE ET BUTÉE DE POSITIONNEMENT SOLIDAIRES
(71) **VERMONT WARE, INC.** [US/US]; P.O. Box 490, Hinesburg, VT 05461 (US).
(72) **DAWSON, Tyler, R.**; 349 Highlands Drive, Williston, VT 05495 (US).
(74) **TOUW, Theodore, R.**; 4 Forest Lane, Westford, VT 05494 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F16D 31/02**
(11) **WO 00/47909** (13) A1
(21) PCT/US99/29347
(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/246,847 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● A COMPACT, RESISTANCE REGULATED, MULTIPLE OUTPUT HYDRAULIC PACKAGE AND SEAL VALVE ARRANGEMENT
● ENSEMBLE HYDRAULIQUE A DEBIT MULTIPLE, A RESISTANCE CONTROLEE, A FAIBLE ENCOMBREMENT ET DISPOSITIF DE SOUPEPE D'ETANCHEITE
(71) **LATCH-TOOL DEVELOPMENT CO. LLC** [US/US]; 14760 Cherry Hills Place, Colorado Springs, CO 80921 (US).
(74) **STEMBERGER, Edward, J.** et al. / etc.; Farkas & Manelli, PLLC, Suite 700, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F16D 65/097**
(11) **WO 00/47910** (13) A1
(21) PCT/EP00/01029
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 199 05 529.7 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● BRAKE LINING CARRIER PLATE
● PLAQUE SUPPORT POUR PLAQUETTE DE FREIN
(71) **EAGLE-PICHER WOLVERINE GMBH** [DE/DE]; Verrenberger Weg 20, D-74613 Öhringen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NOACK, Hans-Herbert** [DE/DE]; Lissweg 11, D-74639 Zweiflingen (DE).
(74) **PAUSTIAN, Othmar** et al. / etc.; Lieck & Partner GbR, Widenmayerstrasse 36, D-80538 München (DE).

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

- (51)⁷ **F16D 65/12**
(11) **WO 00/47911** (13) A1
(21) PCT/GB00/00387
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902912.6 **9 Feb/fév 1999** GB
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● SURFACE OF A BRAKE COMPONENT WITH CONTROLLED FRICTION COEFFICIENT
● SURFACE D'UN COMPOSANT DE FREIN A COEFFICIENT DE FRICTION CONTROLE
(71, 72) **MURPHY, Martin, John, Michael** [GB/GB]; 1 New Row, Hoggeston, Buckinghamshire MK18 3LL (GB).
(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F16F 9/06, 9/58**
(11) **WO 00/47912** (13) A1
(21) PCT/GB00/00327
(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903246.8 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
(30) 9903248.4 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● SPRING AND DAMPER UNIT
● UNITES A RESSORT ET D'AMORTISSEMENT

- (71) **ATB SALES LIMITED** [GB/GB]; Whitworth Road, St. Leonards on Sea, East Sussex TN37 7PZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CULLIMORE, David, Edward** [GB/GB]; 139 Brooklyn Road, Cheltenham, Gloucestershire GL51 8DX (GB).
WARD, Adrian, Roger [GB/GB]; 61 Barrington, Witney, Oxon OX8 5FJ (GB).
WHYTE, Jon, Frank, Ross [GB/GB]; Newhaven, Littleworth, Greet, Winchcombe, Gloucestershire GL54 5BT (GB).
- (74) **DR WALTHER WOLFF & CO.**; 6 Buckingham Gate, London SW1E 6JP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16F 13/00, 9/16, B25J 19/00**
- (11) **WO 00/47913** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00388
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 506.8 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **DEVICE FOR DAMPING VIBRATIONS IN A POSITIONING ARM**
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'ATTENUER LES VIBRATIONS D'UN BRAS DE POSITIONNEMENT**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RODERER, Helmut** [DE/DE]; Badstrasse 23, D-82515 Wolfratshausen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16H 7/08**
- (11) **WO 00/47914** (13) A1
- (21) PCT/US00/03569
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,570 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US
- (30) 60/121,908 **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **CHAIN TENSIONER DEVICE FOR USE IN A CONFINED SPACE**
• **TENDEUR DE CHAINE A UTILISER DANS UN ESPACE CONFINE**
- (71) **CLOYES GEAR AND PRODUCTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 540, Mentor, OH 44061-0540 (US).
- (72) **YOUNG, James, D.**; 9394 Deitering Road, Chesaning, MI 48616 (US).
FERENC, Anthony, S.; 11278 Cathy Drive, Goodrich, MI 48438 (US).
- (74) **SPEROFF, R., Scott**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16H 13/08**
- (11) **WO 00/47915** (13) A2
- (21) PCT/US00/03287
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/250,061 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **TRACTION DRIVE TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION A ENTRAINEMENT PAR TRACTION**
- (71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706 (US).
- (72) **AI, Xiaolan**; 4480 Noble Loon Street, N.W., Massillon, OH 44646 (US).
RYBKOSKI, Thomas, J.; 2931 State Street, Uniontown, OH 44685 (US).
- (74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16H 55/30, B65G 23/06**
- (11) **WO 00/47916** (13) A1
- (21) PCT/US00/03131
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/247,463 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **IMPROVED SPLIT SPROCKET ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ROUE DENTEE EN DEUX PARTIES AMELIORE**
- (71) **REXNORD CORPORATION** [US/US]; 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214 (US).
- (72) **STEBNICKI, James, C.**; 3944 North Fredrick Avenue, Shorewood, WI 53211 (US).
PLIER, Chris, M.; 725 North Wisconsin Street, Port Washington, WI 53074 (US).
- (74) **RADLER, Daniel, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16H 61/02**
- (11) **WO 00/47917** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00948
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 576.9 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • **METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE WHICH IS DRIVEN BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING AN EXHAUST-GAS CATALYTIC CONVERTER**
• **PROCEDE POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ENTRAINE PAR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EQUIPE D'UN POT CATALYTIQUE**
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLLMAR, Reinhard** [DE/DE]; Tannenbergrasse 10, D-88213 Ravensburg (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16J 15/18, 15/447**
- (11) **WO 00/47918** (13) A1
- (21) PCT/US99/02770
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● FLEX SEAL FOR GAS TURBINE EXPANSION JOINTS
● JOINT ELASTIQUE POUR JOINTS D'EXPANSION DE TURBINE A GAZ
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **EIGNOR, James, Giles**; 6 Dawn Drive, Scotia, NY 12302 (US). **POCCIA, Nicholas, Philip**; 39 Hearstone Drive, Gansevoort, NY 12831 (US). **TOMLINSON, Leroy, Omar**; 880 Meadow Lane, Schenectady, NY 12309 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP KR.

-
- (51)⁷ **F16J 15/32, 15/447**
(11) **WO 00/47919** (13) A1
(21) PCT/US99/02804
(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
(25) en (26) en
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● COMBINED LABYRINTH AND BRUSH SEALS FOR ROTARY MACHINES
● JOINTS A BROSSE ET GARNITURE A LABYRINTHE COMBINES POUR MACHINES TOURNANTES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **TURNQUEST, Norman, Arnold**; 84 East Main Street, Cobleskill, NY 12043 (US). **CROMER, Robert, Harold**; 344 County Road 156, Johnstown, NY 12095 (US). **PLACEK, Ronald, John**; 75 Birchwood Lane, Niskayuna, NY 12309 (US). **SKINNER, David, Robert**; 10149 State Highway 30, Pattersonville, NY 12137 (US). **WOLFE, Christopher, Edward**; 1455 Myron Street, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) IN JP KR RU.

-
- (51)⁶ **F16J 15/447**
(11) **WO 00/47920** (13) A1
(21) PCT/US99/02899
(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
(25) en (26) en
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● VARIABLE CLEARANCE PACKING RING WITH CLIPS FOR PREVENTING CIRCUMFERENTIAL DISPLACEMENT

- ANNEAU A JEU VARIABLE DOTE DE PINCES EVITANT UN DEPLACEMENT CIRCONFERENCE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **CHEVRETTE, Richard, Jon**; 11 Shepherd Drive, Troy, NY 12180 (US). **SKINNER, David, Robert**; 10149 State Highway 30, Pattersonville, NY 12137 (US). **KNOROWSKI, Victor, John**; 3 Stony Brook Drive, Rexford, NY 12148 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) IN JP KR RU.

-
- (51)⁷ **F16K 3/10, F01D 17/14**
(11) **WO 00/47921** (13) A1
(21) PCT/FR00/00256
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01589 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** FR
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● INTEGRATED REGULATING BLEED DEVICE FOR A STEAM TURBINE
● DISPOSITIF INTEGRE DE REGULATION DE SOUTIRAGE DESTINE A EQUIPER UNE TURBINE A VAPEUR
- (71) **ALSTOM** [FR/FR]; 25, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAILLET, Jacques** [FR/FR]; 24, rue de Santerre, F-75012 Paris (FR).
- (74) **GOSSE, Michel**; Alstom CIPD, 5, avenue Newton, F-92142 Clamart cedex (FR).
- (81) CZ JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (51)⁷ **F16K 11/07, F15B 13/02**
(11) **WO 00/47922** (13) A1
(21) PCT/UA99/00014
(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**
(25) ru (26) ru
(30) 98115890 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** UA
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● HYDRAULIC VALVE
● VALVE HYDRAULIQUE
- (71, 72) **RETINSKY, Vladimir** [UA/UA]; ul. Schorsa, 100-5, Donetsk, 340114 (UA).
- (74) **CHEREPOV, Leonid**; a/ya 3, Kiev, 254119 (UA).
- (81) CN DE GB RU US.

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **F16K 31/24, 31/34**
(11) **WO 00/47923** (13) A1
(21) PCT/US99/01480
(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**
(25) en (26) en
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● IMPROVED LIQUID LEVEL CONTROLLER
● REGULATEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE AMELIORE
- (71) **ANDERSON CONTROLS, LC** [US/US]; 8051 Seymour Highway, Wichita Falls, TX 76308 (US).

- (72) **ANDERSON, R., David**; 110 Pembroke, Wichita Falls, TX 76301 (US). **WINFREY, Carl, Wayne**; 3217 Milby, Wichita Falls, TX 76308 (US). **WINFREY, Randal, Alan**; 1670 Victory, Wichita Falls, TX 76301 (US).
- (74) **GUNTER, Charles, D., Jr.** et al. / etc.; Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102-3105 (US).

- (81) AU BR CA CN GE MX NZ SD SG; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (51)⁷ **F16K 47/02, 15/03**
(11) **WO 00/47924** (13) A1
(21) PCT/GB00/00415
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en

- (30) 9903250.0 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** GB
(30) 9906980.9 **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)** GB
(30) 9921010.6 **6 Sep/sep 1999 (06.09.1999)** GB
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● CHECK VALVE PLATE WITH ANTI-PRESSURE SURGE DEVICE
● CLAPET A DISPOSITIF ANTI-SURPRESSION
- (71) **GOODWIN INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Goodwin House, Leek Road, Hanley, Stoke-on-Trent ST1 3NR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GOODWIN, Richard, Stanley** [GB/GB]; Croxton Bank House, Croxton, Eccleshall, Staffordshire ST21 6PG (GB).
- (74) **WEBB, Andrew, John** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

(51)⁷ **F16L 23/18**

(11) **WO 00/47925** (13) A1

(21) PCT/NO00/00017

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990388 **28 Jan/jan 1999** NO
(28.01.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SEALING ARRANGEMENT
● DISPOSITIF OBTURATEUR

(71) **DEN NORSKE METALLPAKNINGSFABRIKK AS** [NO/NO]; Skuteviksvei 30, N-5035 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HJERTHOLM, Ole** [NO/NO]; Lepsøyneset, N-5228 Lepsøy (NO).

(74) **AS BERGEN PATENTKONTOR;** C. Sundstgt. 36, N-5004 Bergen (NO).

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

(51)⁷ **F16L 51/02**

(11) **WO 00/47926** (13) A1

(21) PCT/EP00/01098

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 649.8 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● COMPENSATOR FOR COMPENSATING THERMAL EXPANSIONS
● COMPENSATEUR POUR LA COMPENSATION DE DILATATIONS THERMIQUES

(71) **KHD HUMBOLDT WEDAG AG** [DE/DE]; Wiersbergstrasse, D-51103 Köln (DE).

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

(72, 75) **SCHILLING, Horst** [DE/DE]; Roisdorfer Strasse 12, D-50969 Köln (DE). **FILGES, Ralf** [DE/DE]; Kiebitzstrasse 8, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 55/00**

(11) **WO 00/47927** (13) A2

(21) PCT/GB00/00430

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903150.2 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● APPARATUS FOR SWAGING AN OBJECT
● APPAREIL POUR REDRESSER UN OBJET

(71) **SCHOOLHILL HYDRAULIC ENGINEERING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; 4 Greenbank Place, East Tullos, Aberdeen AB12 3RJ (GB). **MAXTUBE LIMITED** [GB/GB]; Hareness Road, Altens, Aberdeen AB12 3LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHYTE, Ronald** [GB/GB]; 2 West Cults Road, Cults, Aberdeen AB15 9HN (GB). **MUDGE, Joseph, Krist** [US/GB]; 22 Cults Avenue, Aberdeen AB15 9RS (GB). **McLAUCHLIN, Thomas, Kilpatrick** [GB/GB]; 3 Keir Rise, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8TW (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY;** 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

(51)⁷ **F16L 55/134, F16K 7/10**

(11) **WO 00/47928** (13) A1

(21) PCT/GB00/00394

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903000.9 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● APPARATUS FOR STOPPING FLOW THROUGH A PIPE

● APPAREIL PERMETTANT D'ARRÊTER L'ÉCOULEMENT DANS UN TUYAU

(71) **GLYNWED PIPE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Headland House, New Coventry Road, Sheldon, Birmingham B26 3AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JARDINE, Robert** [GB/GB]; WASK-RMF, Woodhouse Road, Keighley, West Yorkshire BD21 5NA (GB).

(74) **HOLMES, Matthew, Peter;** Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F21L 17/00, F21V 25/00 // F12W 111:10**

(11) **WO 00/47929** (13) A1

(21) PCT/EP00/01075

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 03 168.3 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● PORTABLE ILLUMINATION DEVICE
● DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PORTATIF

(71, 72) **KANTER, Harmut** [DE/DE]; Bindower Strasse 3, D-15754 Dolgenbrodt (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER;** Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).

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

(51)⁷ **F21S 2/00, F21V 7/22, H01L 33/00**

(11) **WO 00/47930** (13) A1

(21) PCT/JP00/00670

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja (26) ja
(30) 11/31261 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● LIGHTING DEVICE
● DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
(71) **NAKANISHI INC.** [JP/JP]; 340, Kamihi-
nata, Kanuma-shi, Tochigi 322-0076 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **KAWATA, Sosaku** [JP/JP]; Nakanishi
Inc., 340, Kamihinata, Kanuma-shi, To-
chigi 322-0076 (JP). **ISHIHATA, Hiroshi**
[JP/JP]; 5-15-802, Nigatake, 1-chome,
Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0036
(JP).
(74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Bul-
ding, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0083 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F21S 8/08, F21V 7/09 // F21W 131:103**
(11) **WO 00/47931** (13) A1
(21) PCT/GB99/04169
(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9903182.5 **13 Feb/fév 1999** GB
(13.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● REFLECTOR
● REFLECTEUR
(71) **ABACUS HOLDINGS LIMITED**
[GB/GB]; Sutton-in-Ashfield, Nottin-
ghamshire NG17 5FT (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AUSTIN, Kelvin, John** [GB/GB]; 38
Longridge Road, Woodthorpe, Nottingham
(GB).
(74) **STAGG, Diana, Christine** et al. / etc.;
Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester
LE1 7JA (GB).
(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

(51)⁷ **F21V 31/00**
(11) **WO 00/47932** (13) A1
(21) PCT/US00/01083
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,223 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(30) 09/251,802 **17 Feb/fév 1999** US
(17.02.1999)
(30) 09/281,031 **30 Mar/mar 1999** US
(30.03.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● HEADLIGHT ASSEMBLY HUMIDITY
CONTROL SYSTEM
● SYSTEME DE COMMANDE
D'HUMIDITE DESTINE A UN EN-
SEMBLE LAMPE
(71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
[US/US]; 1400 West 94th Street, P.O.
Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299
(US).
(72) **SCHMELING, Paul, A.**; 5151 Elliot Ave-
nue South, Minneapolis, MN 55417 (US).
SCHNEIDER, Kirk, A.; 10825 Hyland
Terrace, Eden Prairie, MN 55344 (US).
FERRIS, David, G.; 1321 Prestwick Place,
Mahtomedi, MN 55115 (US). **DEJONG,**
Richard, P.; 9756 Tree Farm Road, Eden
Prairie, MN 55347 (US). **ADAMEK, Da-
niel, E.**; 10940 Zenith Avenue South, Bloo-
mington, MN 55431 (US).
(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould
P.C, 3100 Norwest Center, 90 South Seventh
Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **F24F**
(11) **WO 00/47933** (13) A2
(21) PCT/US00/03671
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,768 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR CON-
TROLLING LOCAL ENVIRONMENT
● SYSTEMES ET PROCEDES DE REGU-
LATION D'AMBIANCE
(71) **SILICON VALLEY GROUP, INC.**
[US/US]; 101 Metro Drive, Suite 400, San
Jose, CA 95110 (US).
(72) **BABIKIAN, Dikran**; 870 El Capitan Drive,
Millbrae, CA 94030 (US). **WADE, Bryan**;
2760 Meadowlark Drive, Union City, CA
94587 (US).
(74) **MOLL, Robert**; Patentplanet, 1173
St.Charles Court, Los Altos, CA 94024
(US) et al. / etc.

(81) KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁷ **F24F 11/00, F23N 5/20**
(11) **WO 00/47934** (13) A1
(21) PCT/US00/00520
(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/246,723 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● TIMING ACCESSORY FOR AIR-
CONDITIONING SYSTEM
● ACCESSOIRE DE SYNCHRONISA-
TION POUR SYSTEME DE CONDI-
TIONNEMENT D'AIR
(71) **ENERGY REST, INC.** [US/US]; 8653 Amb-
rose Court, Manassas, VA 20109 (US).
(72) **SIMMONS, Michael, L.**; 4069 Lancaster
Drive, Sarasota, FL 34241 (US). **GIBINO,**
Dominick, J.; 8653 Ambrose Court, Manas-
sas, VA 20109 (US).
(74) **BREINER, Mary, J.**; 115 North Henry
Street, P.O. Box 19290, Alexandria, VA
22320-0290 (US).
(81) AE AT AU BR CA CH CN CR CU DE DK
DM EE ES FI GB GH GM HR ID IL IN IS
JP KE KP KR LT LU LV MX NO NZ PT
RU SD SE SG SI SK TR UA UG VN ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F25B 45/00**
(11) **WO 00/47935** (13) A1
(21) PCT/US99/11238
(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,175 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● METHOD OF AND KIT FOR PROTEC-
TING THE INTEGRITY OF REFRIGE-
RATION SYSTEMS
● PROCEDE ET TROUSSE POUR LA
PROTECTION DE L'INTEGRITE DE
SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT
(71, 72) **BOITNOTT, Gregory, J.** [US/US]; 140
Katy View Ridge, St. Charles, MO 63303
(US).
(74) **WHELOCK, Bryan, K.**; Suite 1400,
7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO
63105 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25D 5/00, 3/08, B65B 63/08

(11) WO 00/47936 (13) A1

(21) PCT/US00/01299

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/247,405 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • NON-METALLIC FOOD OR BEVERAGE CONTAINER HAVING A HEAT EXCHANGE UNIT CONTAINED THEREIN

• RECIPIENT NON METALLIQUE POUR ALIMENTS OU BOISSONS, COMPRENANT UNE UNITE D'ECHANGE THERMIQUE

(71) THE JOSEPH COMPANY [US/US]; Suite 310, 28202 Cabot Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(72) SILLINCE, Mark, Erich; 9 Yew Tree Close, Eaton Bray, Dunstable, Beds (GB).

(74) ROBBINS, Billy, A.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 S. Figueroa Street, 29th Floor, Los Angeles, CA 90017-2576 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25D 23/02, E06B 9/13

(11) WO 00/47937 (13) A1

(21) PCT/ES00/00038

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9900330 9 Feb/fév 1999 ES (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CLOSING SYSTEM FOR REFRIGERATING CHAMBERS

• SYSTEME DE FERMETURE POUR CHAMBRES FROIDES

(71, 72) IGLESIAS BALLESTER, Miguel, Angel [ES/ES]; Avenida Madrid, 122 (Mirasol), E-08190 Sant Cugat del Valles (ES).

(74) FORTEA LAGUNA, Juan José; Calle Esperanto, 1, E-08190 Sant Cugat del Valles (ES).

(81) BR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F27D 23/02

(11) WO 00/47938 (13) A1

(21) PCT/GB00/00465

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/249,111 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CLEANING USING WELDING LANCES AND BLASTING MEDIA

• PROCEDE DE NETTOYAGE METTANT EN APPLICATION DES LANCES A SOUDER ET DES AGENTS DECAPANTS

(71) CETEK LIMITED [US/US]; 640 North Rocky River Drive, Berea, OH 44017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FOSBEL INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB). (only for / seulement pour BB)

(72, 75) CHERICO, Steve [US/US]; 6342 Christman Drive, North Olmstead, OH 44070 (US). MILLER, Dale, II [US/US]; 20431 Brookstone Trail, Middleburg Heights, OH 44130 (US). KNIGHT, James, Clifford [US/US]; 3503 Cardinal Drive, Sharpsville, PA 16150 (US).

(74) CLAYTON, Anthony, Nicholas; Burmah Castrol Group Patents Dept., Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28F 1/04, F25B 39/04

(11) WO 00/47939 (13) A1

(21) PCT/GB00/00307

(22) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903050.4 11 Feb/fév 1999 GB (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • A CONDENSER

• CONDENSEUR

(71) LLANELLI RADIATORS LIMITED [GB/GB]; Llethri Road, Felinfoel, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACKSON, Adrian [GB/GB]; 5 Hadland Terrace, West Cross, Swansea SA3 5TT (GB). REDHEAD, Roy [GB/GB]; Millbank, Club Lane, Builth Wells, Powys LD2 3TF (GB).

(74) DAVIES, Gregory, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28F 9/26, F28D 1/053, B23K 11/14

(11) WO 00/47940 (13) A1

(21) PCT/IE00/00022

(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(25) en (26) en

(30) S990105 12 Feb/fév 1999 IE (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • A RADIATOR

• RADIATEUR

(71) BAGGRAVE LTD. [IE/IE]; 30 Leeson Park, Dublin 6 (IE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'REILLY, Padraic [IE/IE]; Graigue, Ballypatrick, Clonmel, County Tipperary (IE). MEAGHER, Michael [IE/IE]; Kieloge, Grantstown, Waterford (IE).

(74) CASEY, Lindsay, Joseph; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F28F 13/18, 1/30, 3/06**

(11) **WO 00/47941** (13) A1

(21) PCT/JP00/00784

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/34433 **12 Feb/fév 1999** JP
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD OF DOWNSIZING HEAT EXCHANGER AND HEAT EXCHANGER MANUFACTURED USING THE METHOD

● PROCEDE DE REDUCTION DU VOLUME D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR ET ECHANGEUR DE CHALEUR FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE

(71) **BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).

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

(72, 75) **NISHISHITA, Kunihiko** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama, 360-0193 (JP).

(74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiyamasu Building 5th Floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

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

(51)⁷ **F41A 17/06**

(11) **WO 00/47942** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00022

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/1099 **11 Feb/fév 1999** ZA
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● FIREARM

● ARME A FEU

(71) **AFRICA OUTDOORS ACS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 11 Bloekom Avenue, Visagie Park, 1490 Nigel (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN ZYL, Nicolaas, Cornelius** [ZA/ZA]; 11 Bloekom Avenue, Visagie Park, 1490 Nigel (ZA).

(74) **D.M. KISCH INC.**; P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

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

(51)⁷ **F41G 3/06, 7/22, G01S 3/789, 17/08**

(11) **WO 00/47943** (13) A1

(21) PCT/EP00/00276

(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 144.0 **13 Feb/fév 1999** DE
(13.02.1999)

(30) 199 22 412.9 **14 May/mai 1999** DE
(14.05.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● TARGET DETECTION METHOD AND DEVICE

● PROCEDE DE DETECTION DE CIBLE ET DISPOSITIF APPROPRIE

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEM-TECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).

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

(72, 75) **MENNE, Rolf** [DE/DE]; Feldstrasse 4, D-51503 Rösrath (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) IL JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F41H 5/04**

(11) **WO 00/47944** (13) A1

(21) PCT/IL99/00609

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 128441 **9 Feb/fév 1999** IL
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● BALLISTIC ARMOR PANEL

● PLAQUE DE BLINDAGE ANTI-PROJECTILES

(71) **THE STATE OF ISRAEL, MINISTRY OF DEFENCE, ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY, RAFAEL** [IL/IL]; P.O. Box 2250, 31021 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YESHURUN, Yehoshua** [IL/IL]; 17 Avshalom Street, 34403 Haifa (IL).

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

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

(51)⁷ **F42B 12/62, 12/16**

(11) **WO 00/47945** (13) A1

(21) PCT/EP00/00189

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 268.9 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MISSILE FOR COMBATTING VEHICLES WITH ACTIVE SELF-PROTECTION

● MISSILE POUR COMBATTRE DES VEHICULES A AUTOPROTECTION ACTIVE

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEM-TECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).

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

(72, 75) **SCHÖFFL, Rainer** [DE/DE]; Bergstrasse 132, D-51519 Odenthal (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) IL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F42C 13/02**

(11) **WO 00/47946** (13) A2

(21) PCT/EP00/00249

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 145.9 **13 Feb/fév 1999** DE
(13.02.1999)

- (30) 199 21 911.7 **12 May/mai 1999** DE
(12.05.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PROJECTILE WITH PROXIMITY FUZE
● PROJECTILE A FUSEE DE PROXIMATE
- (71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEM-TECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENNE, Rolf** [DE/DE]; Feldstrasse 4, D-51503 Rösrath (DE).
- (74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).
- (81) IL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01B 11/02, 11/04**
- (11) **WO 00/47947** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01043
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 06 154.8 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR MEASURING THE POSITION OF AN EDGE OF A TRANSPARENT ARTICLE
● DISPOSITIF DE MESURE DE LA POSITION DU BORD D'UN OBJET TRANSPARENT
- (71) **NEXPRESS SOLUTION LLC** [US/US]; c/o Eastman Kodak Company, Patent Department, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVY, Carsten** [DE/DE]; Schwedter Str. 23, D-12305 Berlin (DE). **BÖNICK, Rainer** [DE/DE]; Naumburger Ring 52, D-12627 Berlin (DE).
- (74) **PUDIMAT, Roland**; Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01C 5/00, G05D 1/06**
- (11) **WO 00/47948** (13) A1
- (21) PCT/US00/02572
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/118,221 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATING TERRAIN CLEARANCE FLOOR ENVELOPES ABOUT A SELECTED RUNWAY
● APPAREILS, PROCÉDES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR GÉNÉRER UNE ENVELOPPE DE MARGE DE FRANCHISSEMENT DE RELIEF AUTOUR D'UNE PISTE SÉLECTIONNÉE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **ISHIHARA, Yasuo**; 11226-30th Ave SE, Everett, WA 98208 (US). **GREMERT, Scott**; 15728 NE 105th Ct., Redmond, WA 98052 (US). **JOHNSON, Steven, C.**; 4237 245th Ave SE, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc. (Law Dept.), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01C 11/02, G01J 3/28**
- (11) **WO 00/47949** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01040
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99102432.4 **9 Feb/fév 1999** EP
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TAKING AIR-BORNE PHOTOGRAMMETRIC PICTURES (PHOTOGRAMMETRY PRISM)
● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA PRISE DE VUES PHOTOGRAMMETRIQUE A PARTIR D'UN AVION
- (71) **LEICA GEOSYSTEMS AG** [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUNECKER, Bernhard** [DE/CH]; Haldenweg 10, CH-9445 Rebstein (CH). **SZALMASSY, Zoltan** [AT/AT]; Reutegasse 22, A-6900 Bregenz (AT).
- (74) **BÜCHEL KAMINSKI & PARTNER**; Letzanaweg 25-27, FL-9495 Triesen (LI).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01C 15/00, E21C 41/16**
- (11) **WO 00/47950** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00106
- (22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/993 **9 Feb/fév 1999** ZA
(09.02.1999)
- (30) 99/5175 **13 Aug/août 1999** ZA
(13.08.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● LASER SURVEY DEVICE
● DISPOSITIF LASER DE GEOMETRIE
- (71, 72) **ANDERSON, Nigel, Iivari** [ZA/ZA]; Kyalami Business Park, 26 Kyalami Boulevard, 1685 Midrand (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01C 21/00, G08G 1/137**
- (11) **WO 00/47951** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00721
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/31119 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION PROCESSING, AND MEDIUM FOR INFORMATION PROCESSING
● PROCÉDE, APPAREIL ET SUPPORT DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION
- (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) **TAKAHASHI, Yoshikazu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATO, Yasuhiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOBAYASHI, Kenichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

OMOTE, Masanori [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
KATO, Ai [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G01F 1/32, 1/58**

(11) **WO 00/47952** (13) A1

(21) PCT/RU99/00483

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99102302 **11 Feb/fév 1999** RU
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **EDDY ELECTROMAGNETIC FLOW-METER**
● **DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE A TOURBILLON**

(71, 72) **TIUNOV, Mikhail Jurievich** [RU/RU]; ul. Grabtsevskoe shosse, 120-97, Kaluga, 248009 (RU). **KUZNIK, Igor Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Lenina, 45-1, Chernogorsk, 662620 (RU). **KOZLOV, Sergei Pavlovich** [RU/RU]; ul. Chertygasheva, 108-1, Abakan, 662600 (RU).

(74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

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

(51)⁷ **G01F 1/56**

(11) **WO 00/47953** (13) A1

(21) PCT/US00/03224

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,143 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **A NON-INVASIVE SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSING POTENTIAL MALFUNCTIONS OF SEMICONDUCTOR EQUIPMENT COMPONENTS**

● **SYSTEME ET PROCEDE NON INVASIFS POUR DIAGNOSTIQUER DES DEFAUTS DE FONCTIONNEMENT POTENTIELS DANS DES COMPOSANTS D'EQUIPEMENTS DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS**

(71) **SIGNALYSIS, L.L.C.** [US/US]; 3942 East McLellan Road, Mesa, AZ 85295 (US).

(72) **BOTTEMFIELD, Roger, L.**; 1461 West Tara Drive, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **SPRINKLE, Steven, R.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01F 1/58**

(11) **WO 00/47954** (13) A1

(21) PCT/EP99/07413

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 785.0 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **ELECTROMAGNETIC FLOW METER AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
● **DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE**

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Søren, E.** [DK/GB]; 34 Bramble Lane, Stonehouse GL10 2RA (GB).

(74) **DANFOSS A/S**; Patentabteilung, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01F 1/80**

(11) **WO 00/47955** (13) A1

(21) PCT/EP00/00947

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 951.9 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **TORQUE MEASURING DEVICE FOR A DEVICE MEASURING THE FLOW OF MATERIAL**

● **DISPOSITIF DE MESURE D'UN COUPLE POUR LA MESURE D'UN DEBIT MASSIQUE**

(71) **SCHENCK PROCESS GMBH** [DE/DE]; Landwehrstrasse 55, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **TÖRNER, Ludger** [DE/DE]; Ketteler Strasse 23, D-64859 Eppertshausen (DE).

(74) **BEHRENS, Helmut**; Im Tiefen See 45a, D-64293 Darmstadt (DE).

(81) IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01F 1/84**

(11) **WO 00/47956** (13) A1

(21) PCT/US00/01367

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,429 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **LATERAL MODE STABILIZER FOR CORIOLIS FLOWMETER**

● **STABILISATEUR EN MODE LATERAL DESTINE A UN DEBITMETRE A EFFET DE CORIOLIS**

(71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **OLLILA, Curtis, John**; 13508 Valjejo Street, Westminster, CO 80334 (US).

(74) **DUFT, Donald, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01F 1/84, 15/10, 15/14**

(11) **WO 00/47957** (13) A1

(21) PCT/US00/01776

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,058 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **A CORIOLIS FLOWMETER HAVING AN EXPLOSION PROOF HOUSING**

● **DEBITMETRE A EFFET DE CORIOLIS COMPORTANT UN CARTER ANTIDEFLAGRANT**

- (71) **MICRO MOTION, INC.** [US/US]; 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **LISTER, Ernest, Dale**; 10444 Independence Circle, Westminster, CO 80021 (US). **MCCARTHY, John, Richard**; 865 35th Street, Boulder, CO 80303 (US). **OLLILA, Curtis, John**; 13508 Vallejo Street, Westminster, CO 80234 (US). **PANKRATZ, Anthony**; 9874 North Iris Street, Westminster, CO 80021 (US).
- (74) **WILBAR, William, P.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 11/06

(11) WO 00/47958 (13) A1

(21) PCT/US00/03212

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,054 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● BULK-SOLID METERING SYSTEM WITH REPAIR-FACILITATING FEATURES
- SYSTEME DE MESURE DE SOLIDES EN VRAC, PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES FACILITANT SA REPARATION

(71) **SCHENCK ACCURATE, INC.** [US/US]; 746 East Milwaukee Street, P.O. Box 208, Whitewater, WI 53190 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKENZIE, James, J.** [US/US]; 409 E. Cravath Street, Whitewater, WI 53190 (US). **HEINRICI, Harald** [DE/DE]; Memeler Strasse 17, D-64584 Biebesheim (DE). **AHLMER, Peter** [DE/DE]; Karlstrasse 40, D-64283 Darmstadt (DE). **DEKLOTZ, Joseph, E.** [US/US]; W296 N1785 Hidden Creek Court, Pewaukee, WI 53072 (US).

(74) **MUNGER, John, E.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., Suite M, 245 Main Street, Racine, WI 53403-1034 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 15/18, 15/00, F16K 27/02

(11) WO 00/47959 (13) A1

(21) PCT/IB00/00131

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/0982 8 Feb/fév 1999 ZA (08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● VALVE HOUSING
- LOGEMENT DE SOUPEAPE

(71) **VAN DER VYVER, Etienne** [ZA/ZA]; Altydbos Slot 4, Durbanville, 7550 Cape Town (ZA).

(72) **FORRESTER, Kevin, Anthony**; 101 Tremains Court, Brackla, Bridgend, Mid Glamorgan CF3 255 (GB).

(74) **JOFFE, Frank, Brian**; Adams & Adams (Johannesburg), 23 Wellington Road, Parktown, 2193 Johannesburg (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01G 19/18, 17/04

(11) WO 00/47960 (13) A1

(21) PCT/GB00/00352

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902795.5 9 Feb/fév 1999 GB (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● WEIGHING APPARATUS
- APPAREIL DE PESAGE

(71) **DE MONTFORT EXPERTISE LIMITED** [GB/GB]; The Innovation Centre, Oxford Street, Leicester LE1 5XY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARMITAGE, David** [GB/GB]; 2 Trinity Close, Ashby-De-La-Zouche, Leicestershire LE65 2GQ (GB).

(74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(51)⁷ G01J 4/00

(11) WO 00/47961 (13) A1

(21) PCT/US00/03290

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/246,922 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● SYSTEM FOR MEASURING POLARIMETRIC SPECTRUM AND OTHER PROPERTIES OF A SAMPLE
- SYSTEME DE MESURE DE SPECTRE POLARIMETRIQUE ET D'AUTRES PROPRIETES D'UN ECHANTILLON

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

(72) **LEE, Shing**; 45080 Parkmeadow Drive, Fremont, CA 94539 (US). **WANG, Hai-ming**; 40760 Laguna Place, Fremont, CA 94539 (US). **NORTON, Adam**; 3696 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **NIKOO-NAHAD, Mehrdad**; 271 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **HSUE, James, S.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Four Embarcadero Center, Suite 1100, San Francisco, CA 94111-4106 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 5/08, 5/00

(11) WO 00/47962 (13) A1

(21) PCT/EP00/00375

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 524.6 10 Feb/fév 1999 DE (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE TEMPERATURE OF SUBSTRATES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA TEMPERATURE DE SUBSTRATS

(71) **STEAG RTP SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Daimlerstrasse 10, D-89160 Dornstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUF, Markus** [DE/DE]; Silchersstrasse 11, D-89335 Ichenhausen (DE).

(74) **STEAG RTP SYSTEMS GMBH**; Steag AG, Zentralbereich Recht und Patente, D-45117 Essen (DE).

(81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G01K 3/06, 7/16**
 (11) **WO 00/47963** (13) A1
 (21) PCT/EP00/01095
 (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 05 384.7 **10 Feb/fév 1999 DE (10.02.1999)**
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
 (54) ● **SENSOR AND METHOD FOR ITS PRODUCTION**
 ● **CAPTEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
 (71) **HOLZSCHUH GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Im Köbler 1, D-75438 Knittlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MINDE, Walter** [DE/DE]; Buschweg 10, D-74632 Kirchensall (DE).
 (74) **PFIZ, Thomas et al.** / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G01K 11/06, 3/04**
 (11) **WO 00/47964** (13) A1
 (21) PCT/GB00/00398
 (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9902817.7 **10 Feb/fév 1999 GB (10.02.1999)**
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
 (54) ● **THERMAL HISTORY INDICATORS**
 ● **INDICATEURS DE SUIVI THERMIQUE**
 (71) **TEMP-TELL LIMITED** [GB/GB]; 14 Birch Road, Dumbarton, Glasgow G82 2RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TESTER, Richard** [GB/GB]; 3 Dumbrook Road, Milngavie, Glasgow G62 7RB (GB).
 (74) **KENNEDY & CO.**; 4th floor, Queen's House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
 (81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01L 1/22, G01D 3/036, 3/028**
 (11) **WO 00/47965** (13) A1
 (21) PCT/EP00/00862
 (22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 05 156.9 **8 Feb/fév 1999 DE (08.02.1999)**
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
 (54) ● **COMPENSATING ELEMENT FOR A SENSOR**
 ● **ELEMENT D'EQUILIBRAGE POUR UN CAPTEUR**
 (71) **HBM WÄGETECHNIK GMBH** [DE/DE]; Im Tiefen See 45, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BURFEINDT, Helmut** [DE/DE]; Auf der Schmelz 47, D-64380 Rossdorf (DE). **HAÜBER, Martin** [DE/DE]; Im Matthäuskreuz 11, D-64367 Mühlthal (DE). **BAUCH, Wolfgang** [DE/DE]; Königsberger Strasse 4, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **HOST, Ursula** [DE/DE]; Birkenweg 8, D-64331 Weiterstadt (DE).
 (74) **BEHRENS, Helmut**; Im Tiefen See 45a, D-64293 Darmstadt (DE).
 (81) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G01L 1/24, G01B 11/16, G01M 11/08**
 (11) **WO 00/47966** (13) A1
 (21) PCT/EP00/00183
 (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 05 687.0 **11 Feb/fév 1999 DE (11.02.1999)**
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
 (54) ● **DEVICE FOR DETERMINING THE BENDING STRESS OF COMPONENTS**
 ● **DISPOSITIF POUR DETERMINER LA CONTRAINTE DE FLEXION D'ELEMENTS CONSTITUTIFS**
 (71) **DEHA ANKERSYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Breslauer Strasse 3, D-64521 Gross-Gerau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ERNST, Peter** [DE/DE]; Lindenstrasse 7, D-65795 Hattersheim (DE). **HACK, Axel** [DE/DE]; Wenckstrasse 9, D-64289 Darmstadt (DE).
 (74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D-64291 Darmstadt (DE).
 (81) CA CZ JP NO PL SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G01L 1/24, 5/22, G01M 11/08**
 (11) **WO 00/47967** (13) A1
 (21) PCT/IT99/00025
 (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
 (25) it (26) en
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
 (54) ● **OPTICAL FIBERS SENSOR AND OPTICAL DEVICE FOR DETECTING STRESS AND/OR STRAIN**
 ● **CAPTEUR A FIBRES OPTIQUES ET DISPOSITIF OPTIQUE POUR DETECTER DES DEFORMATIONS ET/OU DES CONTRAINTES**
 (71) **PLLB ELETTRONICA S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Carducci, 39, I-20099 Sesto san Giovanni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LEALI, Sergio** [IT/IT]; Via Tiziano, 21, I-20145 Milano (IT).
 (74) **FERRARI, Barbara et al.** / etc.; Porta, Checacci & Botti S.r.l., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01L 5/10, 5/04**
 (11) **WO 00/47968** (13) A1
 (21) PCT/DE00/00311
 (22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 05 461.4 **10 Feb/fév 1999 DE (10.02.1999)**
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
 (54) ● **MEASURING DEVICE FOR CONTINUALLY DETERMINING THE TENSILE FORCES OF THE CHAINS IN THE CHAIN CONVEYOR BELT OF A SCRAPER CHAIN CONVEYOR**
 ● **DISPOSITIF DE MESURE POUR DETECTER EN CONTINU LES FORCES DE TENSION DE CHAÎNE DANS LA BANDE TRANSPORTEUSE A CHAÎNE D'UN CONVOYEUR A CHAÎNE A RACLETTES**
 (71) **RAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rellinghauser Strasse 1-11, D-45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GESSNER, Norbert** [DE/DE]; Kiefernstrasse 8, D-66299 Friedrichsthal (DE). **SCHUSTER, Reiner** [DE/DE]; Am Homberg 97, D-66123 Saarbrücken (DE).

- SCHMIDT, Mathias** [DE/DE]; Am Langenberg 1, D-66740 Saarlouis-Roden (DE).
- (81) BY CN CZ HR ID PL UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01L 9/06, H01L 29/84, 21/322**
- (11) **WO 00/47969** (13) A1
(21) PCT/JP99/00643
(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
(25) ja (26) ja
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **SEMICONDUCTOR PRESSURE SENSOR**
● **CAPTEUR DE PRESSION À SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YONEDA, Masayuki** [JP/JP]; Fujisawakojo Yamatake Corporation, 1-12-2, Kawana, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8522 (JP). **HONDA, Nobuaki** [JP/JP]; Fujisawakojo Yamatake Corporation, 1-12-2, Kawana, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8522 (JP). **FUKIURA, Takeshi** [JP/JP]; Fujisawakojo Yamatake Corporation, 1-12-2, Kawana, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8522 (JP). **NAGASAKI, Shoji** [JP/JP]; Fujisawakojo Yamatake Corporation, 1-12-2, Kawana, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8522 (JP).
- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, 8th floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) CA CN JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01L 19/00, 9/00, A61M 1/36**
- (11) **WO 00/47970** (13) A1
(21) PCT/US00/03368
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,841 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **IMPROVED COUPLED DIAPHRAGM INTERFACE FOR PHACOEMULSIFICATION APPARATUS**
● **AMELIORATIONS APPORTEES A UN COUPLAGE INTERFACE/MEMBRANE POUR APPAREIL DE PHACO-EMULSIFICATION**
- (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **COLE, Mark, S.**; 21251 Hillgate Circle, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).
- (74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G01M 3/02**
- (11) **WO 00/47971** (13) A1
(21) PCT/US00/02713
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,474 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR BRAKE LEAK DETECTION**
● **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UNE FUITE DE LIQUIDE DE FREIN**
- (71) **HONDA OF AMERICA MFG., INC.** [US/US]; 24000 Honda Parkway, Marysville, OH 43040 (US).
- (72) **DUFF, Douglas, J.**; 1361 Pepper Lane, Marysville, OH 43040 (US).
- (74) **STANDLEY, Jeffrey, S.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place S., Dublin, OH 43017 (US).
- (81) CA JP MX.
-
- (51)⁷ **G01M 3/18, G21F 5/12**
- (11) **WO 00/47972** (13) A1
(21) PCT/FR00/00356
(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01782 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** FR
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **PACKAGING WITH CONTINUOUS LEAK MONITORING**
● **EMBALLAGE A CONTROLE CONTINU D'ETANCHEITE**
- (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) **TOMBINI, Christian** [FR/FR]; 18, avenue Caplane, F-33610 Cestas (FR).
- (74) **BRYKMAN, Georges**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01M 5/00, E01B 35/12**
- (11) **WO 00/47973** (13) A1
(21) PCT/SE00/00255
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9900452-5 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** SE
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **A METHOD AND AN APPARATUS FOR MEASURING THE LOAD-BEARING CAPACITY OF A ROAD SURFACE**
● **PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA FORCE PORTANTE D'UNE SURFACE DE ROUTE**
- (71) **MEGASCALE AB** [SE/SE]; Reimersholm-gatan 25, S-117 40 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEDSTRÖM, Hans** [SE/SE]; Reimersholm-gatan 25, S-117 40 Stockholm (SE).
- (74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01M 13/00, G07C 3/00, G06K 19/067**
- (11) **WO 00/47974** (13) A1
(21) PCT/SE00/00281
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9900455-8 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** SE
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **A DEVICE BY WHICH IT IS POSSIBLE TO RECEIVE OR RECORD INFORMATION RELATED TO AN OBJECT**
● **DISPOSITIF PERMETTANT DE RECEVOIR OU D'ENREGISTRER DES INFORMATIONS RELATIVES A UN OBJET**
- (71, 72) **DELALAT, Hamid** [SE/SE]; Polhemsgatan 27 B, S-371 40 Karlskrona (SE).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 1/40**

(11) **WO 00/47975** (13) A1

(21) PCT/GB00/00274

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902747.6 **9 Feb/fév 1999** GB (09.02.1999)

(30) 9928874.8 **8 Dec/déc 1999** GB (08.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● IMPROVED VACUUM CONTROL IN EVAPORATORS
● COMMANDE AMELIOREE DE VIDE DANS DES EVAPORATEURS

(71, 72) **COLE, Michael** [GB/GB]; Moor Farm, Friston, Saxmundham IP17 1NH (GB).

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

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

(51)⁷ **G01N 1/40, B01D 1/00**

(11) **WO 00/47976** (13) A1

(21) PCT/GB00/00279

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902746.8 **9 Feb/fév 1999** GB (09.02.1999)

(30) 9903470.4 **17 Feb/fév 1999** GB (17.02.1999)

(30) 9918831.0 **11 Aug/août 1999** GB (11.08.1999)

(30) 9926569.6 **11 Nov/nov 1999** GB (11.11.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● HEATING METHOD FOR EVAPORATORS

● PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE POUR ÉVAPORATEURS

(71, 72) **COLE, Michael** [GB/GB]; Moor Farm, Friston, Saxmundham IP17 1NH (GB).

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

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

(51)⁷ **G01N 9/30, 33/00**

(11) **WO 00/47977** (13) A1

(21) PCT/US00/03367

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,737 **11 Feb/fév 1999** US (11.02.1999)

(30) 09/248,614 **11 Feb/fév 1999** US (11.02.1999)

(30) 09/248,607 **11 Feb/fév 1999** US (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CARTRIDGE-BASED ANALYTICAL INSTRUMENT
● INSTRUMENT POUR ANALYSE À CARTOUCHES

(71) **CARESIDE, INC.** [US/US]; 6100 Bristol Parkway, Culver City, CA 90230-6604 (US).

(72) **HAMMER, Roger, L.**; 8200 South State Road 109, Knightstown, IN 46148 (US). **REID, William, O., Jr.**; 10563 Magenta Drive, Noblesville, IN 46060 (US). **STORVICK, David**; 6819 Acton Road, Indianapolis, IN 46259 (US). **RIEDEL, Richard, A.**; 10012 Holaday Drive, Carmel, IN 46032 (US). **HUTCHISON, James, S.**; 51 N. Ritter Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US). **KENNEDY, Daniel, L.**; 7756 Castle Ridge Court, Indianapolis, IN 46256 (US). **BOYD, Douglas, E.**; 5591 Donnally Court, Dublin, OH 43016 (US). **RAMEY, James, J.**; 846 Sandhill Crane Run, Greenwood, IN 46143 (US).

(74) **OLDENKAMP, David, J.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(51)⁷ **G01N 13/14**

(11) **WO 00/47978** (13) A1

(21) PCT/US00/40002

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128519 **14 Feb/fév 1999** IL (14.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DECONVOLVING FAR-FIELD IMAGES USING SCANNED PROBE DATA

● DECONVOLUTION D'IMAGES A CHAMP LOINTAIN AU MOYEN DE DONNEES DE SONDE SCANNEES

(71, 72) **LEWIS, Aaron** [US/IL]; Neveh Shaanan 14/18, 93707 Jerusalem (IL).

(74) **COOPER, George, M.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)⁷ **G01N 21/41, 21/43, G01B 11/02**

(11) **WO 00/47979** (13) A1

(21) PCT/US00/03648

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,164 **9 Feb/fév 1999** US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● AN APPARATUS FOR MEASURING A REAL INDEX OF REFRACTION
● APPAREIL PERMETTANT DE MESURER UN INDICE DE REFRACTION REEL

(71) **PHASE METRICS, INC.** [US/US]; 10260 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **DURAN, Carlos, A.**; 13076 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US). **SHI, Rui-Fang**; 2279 Paseo Saucedal, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **YORKS, Ben, J.** et al. / etc.; Irell & Manella LLP, Suite 400, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) JP.

(51)⁷ **G01N 21/65, 21/89**

(11) **WO 00/47980** (13) A1

(21) PCT/EP00/00591

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1011249 **9 Feb/fév 1999** NL (09.02.1999)

(30) 1011418 **1 Mar/mar 1999** NL (01.03.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● PROCESS FOR DETERMINING THE DYE UPTAKE OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE FIBRES

- PROCÉDE POUR DETERMINER L'ABSORPTION DE COLORANT DE FIBRES DE TEREPHTALATE DE POLYETHYLENE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE WELJER, Anton, Peter** [NL/NL]; Driehuizerweg 338, NL-6525 PN Nijmegen (NL). **VAN WIJK, Robert, Jan** [NL/NL]; Karthuizerstraat 2, NL-6824 KC Arnhem (NL). **SWIERINGA, Erik** [NL/NL]; Gouden Tornstraat 6, NL-6533 RR Nijmegen (NL).
- (74) **FETT, Günter**; Acordis AG, Postfach 10 01 49, D-42097 Wuppertal (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/88, 21/89, D06H 3/08**
- (11) **WO 00/47981** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00033
- (22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) RE99A000017 **9 Feb/fév 1999** IT
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING NATURAL FIBRES
• PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE FIBRES NATURELLES
- (71) **IMAX S.R.L.** [IT/IT]; Via Calvi di Coenzo, 5, I-42100 Reggio Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GELOSINI, Stefano** [IT/IT]; Via Dimitrov, 96, I-42100 Reggio Emilia (IT). **GRASSI, Cristiana** [IT/IT]; Borgo Palmia, 3, I-43100 Parma (IT).
- (74) **COLLI, Alfonso**; Bugnion S.P.A., Via Roma, 38, I-42100 Reggio Emilia (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/91**
- (11) **WO 00/47982** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00352
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 02 218.8 **8 Feb/fév 1999** DE
(08.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • CRACK DETECTING ARRANGEMENT WHICH IS ESPECIALLY USED AFTER THE DYE-PENETRATION METHOD OR MAGNETIC METHOD
• DISPOSITIF DE DETECTION DE FISSURES EN PARTICULIER APRES UN PROCÉDE DE PENETRATION DE COLORANT OU UN PROCÉDE MAGNETIQUE
- (71) **TIEDE GMBH & CO RISSPRÜFANLAGEN** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 94-98, D-73457 Essingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VETTERLEIN, Thomas** [DE/DE]; Hofherrnstrasse 67a, D-73434 Aalen (DE).
- (74) **NEIDL-STIPPLER, Cornelia**; Neidl-Stippler & Coll., Rauchstrasse 2, D-81679 München (DE).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **G01N 27/327, 33/543, C12Q 1/00**
- (11) **WO 00/47983** (13) A1
- (21) PCT/US00/03485
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,532 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • ENZYME-LINKED IMMUNO-MAGNETIC ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR
• BIOCAPTEUR ELECTROCHIMIQUE IMMUNO-MAGNETIQUE A LIAISON ENZYMATIQUE
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Licensing, 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACPHEE, Robert, D.** [US/US]; University of Southern California School of Medicine, 2250 Alcazar Street, Room 109, Los Angeles, CA 90033 (US).
- (74) **DICKERSON, Robert, W.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 27/447**
- (11) **WO 00/47984** (13) A1
- (21) PCT/US00/03649
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,378 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • RAPID ASSEMBLY CASTING SYSTEM FOR SLAB GELS
• SYSTEME DE COULAGE D'ENSEMBLE RAPIDE POUR GELS EN PLAQUE
- (71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEREZ, Evelio** [US/US]; 1801 Brentz Lane, San Pablo, CA 94806 (US). **FERNWOOD, George** [US/US]; 171 Madrone Avenue, Larkspur, CA 94939 (US).
- (74) **HEINES, M., Henry et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 27/447**
- (11) **WO 00/47985** (13) A1
- (21) PCT/US00/00700
- (22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,274 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHODS FOR HIGH RESOLUTION SEPARATION OF SAMPLE COMPONENTS ON MICRO-FABRICATED CHANNEL DEVICES
● APPAREIL ET PROCÉDES POUR LA SEPARATION A HAUTE RESOLUTION DE COMPOSES D'ECHANTILLON SUR DISPOSITIFS DE CANAUX MICRO-FABRIQUES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHIES, Richard, A. [US/US]; 93 Danefield Place, Moraga, CA 94556-1224 (US). PAEGEL, Brian [US/US]; 2100 Channing Way #348, Berkeley, CA 94705 (US). SIMPSON, Peter, C. [US/US]; 95 Linda Avenue #308, Piedmont, CA 94611 (US). HUTT, Lester [US/US]; 2627 Virginia Street, Berkeley, CA 94709 (US).

(74) EGAN, William, J. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road #100, Menlo Park, CA 94025-6936 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/90

(11) WO 00/47986 (13) A1

(21) PCT/CA00/00135

(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/034,446 12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)

(30) 11/034,504 12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)

(30) 11/034,580 12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)

(30) 09/350,183 9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● EDDY CURRENT TESTING WITH COMPACT CONFIGURATION

● ESSAI PAR COURANT DE FOUCAULT A L'AIDE D'UNE CONFIGURATION COMPACTE

(71) NUCLEAR ENGINEERING, LTD. [JP/JP]; 1-3-7 Tosabori Nishi-ku, Osaka 550-0001 (JP).

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

(72, 75) HARDY, Florian [CA/CA]; 121 Delvandières, St-Augustin de Desmaures, Québec G3A 2R4 (CA). SAMSON, Rock [CA/CA]; 177 de la Chaudière, St-Nicolas, Québec G3A 2S8 (CA).

(74) SWABEY OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/90, 29/26

(11) WO 00/47987 (13) A1

(21) PCT/CA00/00136

(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/34446 12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)

(30) 11/34504 12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)

(30) 11/34580 12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)

(30) 09/350,183 9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)

(30) PCT/CA00/00010 11 Jan/jan 2000 CA (11.01.2000)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MULTI-ELEMENT PROBE WITH MULTIPLEXED ELEMENTS FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING

● SONDÉ A ELEMENTS MULTIPLES, DOTÉE D'ELEMENTS MULTIPLEXES POUR L'ESSAI NON-DESTRUCTIF

(71) R/D TECH [CA/CA]; 4495, Boulevard Wilfrid Hamel, Québec, Québec G1P 2J7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARDY, Florian [CA/CA]; 121 Delvandières, St-Augustin de Desmaures, Québec G3A 2RA (CA). SAMSON, Rock [CA/CA]; 177 de la Chaudière, St-Nicolas, Québec G3A 2S8 (CA). GAMACHE, Daniel [CA/CA]; 2535, des Bois-Brûlés, Québec, Québec G2C 1Y9 (CA).

(74) ANGLEHART, James et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 31/12, 33/44

(11) WO 00/47988 (13) A1

(21) PCT/US00/00210

(22) 4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/250,052 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING FLAME RETARDANCE OF POLYMER COMPOSITIONS

● PROCÉDE DE DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA FLAMME DE COMPOSITIONS POLYMERES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) CHOATE, Kim; Excel #305, 6-2-3, 3-chome Higashishukugo, Utsunomiya City, Tochigi Prefecture 321-0953 (JP). NEFF, Angela, R.; 29 Lexington Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). RAYMOND, Paul, Cletus, III; 4-5-9, Minami Azabu, Minato-ku, Tokyo 106-0047 (JP). RODGERS, Patrick, A.; 66 Dorchester Avenue, Selkirk, NY 12158 (US). WROCZYNSKI, Ronald, James; 209 Vioncenza Lane, Schenectady, NY 12303 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/00

(11) WO 00/47989 (13) A1

(21) PCT/DE00/00406

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 776.1 12 Feb/fév 1999 DE (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CARBON DIOXIDE PERMEABLE PROTECTIVE LAYER

● COUCHE DE PROTECTION PERMEABLE AU DIOXYDE DE CARBONE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINZ, Thomas** [DE/DE]; Vordere Strasse 113, D-73266 Bissingen Unter der Teck (DE). **HENSEL, Andreas** [DE/DE]; Römerstrasse 80, D-71665 Vaihingen (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/00**

(11) **WO 00/47990** (13) A2

(21) PCT/EP00/00919

(22) **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 132.7 **13 Feb/fév 1999** DE
(13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **GAS ANALYSER AND THE USE THEREOF IN MEDICAL DIAGNOSTICS**

● **ANALYSEUR DE GAZ ET SON UTILISATION POUR ETABLIR DES DIAGNOSTICS MEDICAUX**

(71) **GENZYME VIROTECH GMBH** [DE/DE]; Löwenplatz 5, D-65428 Rüsselsheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUFFY, Dieter** [DE/DE]; Löwenplatz 5, D-65428 Rüsselsheim (DE). **KESSLER, Peter** [DE/DE]; Hinter der Hecke 19, D-55268 Nieder-Olm (DE).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettensstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main (DE).

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

(51)⁷ **G01N 33/00, 27/12**

(11) **WO 00/47991** (13) A1

(21) PCT/GB00/00411

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903021.5 **10 Feb/fév 1999** GB
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **GAS SENSORS WITH HIGH SPECIFICITY AND POISON RESISTANCE**

● **CAPTEURS DE GAZ A SPECIFICITE ET RESISTANCE AU POISON ELEVEES**

(71) **CAPTEUR SENSORS AND ANALYSERS LIMITED** [GB/GB]; 11 Moorbrook Park, Didcot, Oxon OX11 7HP (GB).

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

(72, 75) **WILLIAMS, David, Edward** [GB/GB]; 41 Oxford Road, Abingdon, Oxon OX14 2EE (GB). **McGEEHIN, Peter** [GB/GB]; School Road, Compton, Berks R01 6QU (GB). **BLAKE, Jane, Patricia** [GB/GB]; 11 Plym Drive, Didcot, Oxon OX11 7PG (GB). **SHUKRI, Khalid** [IQ/GB]; 22 Foster Road, Abingdon, Oxon OX14 1YN (GB).

(74) **COLGAN, Stephen, James**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/15, 24/08, G01R 33/46**

(11) **WO 00/47992** (13) A1

(21) PCT/GB00/00428

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903011.6 **10 Feb/fév 1999** GB
(10.02.1999)

(30) 60/120,591 **18 Feb/fév 1999** US
(18.02.1999)

(30) 9919573.7 **18 Aug/août 1999** GB
(18.08.1999)

(30) 60/149,468 **19 Aug/août 1999** US
(19.08.1999)

(30) 9928541.3 **2 Dec/déc 1999** GB
(02.12.1999)

(30) 60/168,382 **2 Dec/déc 1999** US
(02.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **PROCESS FOR QUALITY CONTROL AND STANDARDISATION OF MEDICINAL PLANT PRODUCTS**

● **PROCEDE DE CONTROLE DE QUALITE ET DE STANDARDISATION POUR PRODUITS A BASE DE PLANTES MEDICINALES**

(71) **OXFORD NATURAL PRODUCTS PLC** [GB/GB]; No. 1 St. Giles, Oxford OX1 3JS (GB).

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

(72, 75) **HYLANDS, Peter, John** [GB/GB]; No. 1 St. Giles, Oxford OX1 3JS (GB). **NICHOLSON, Jeremy, Kirk** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology & Medicine, Alexander Fleming Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). **HOLMES, Elaine, Claire** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology & Medicine, Alexander Fleming Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). **DUNN, Michael, John** [GB/GB]; Coveham House,

Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP (GB).

(74) **KEEN, Celia, Mary** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/18, 31/00**

(11) **WO 00/47993** (13) A1

(21) PCT/EP00/01066

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 151.3 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE TOC CONTENT OF AQUEOUS SAMPLES**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA TENEUR TOTALE EN CARBONE ORGANIQUE DANS DES ECHANTILLONS D'EAU**

(71) **INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V.** [DE/DE]; Mendelstrasse 7, D-48149 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETTMER, Jörg** [DE/DE]; Steinfurter Strasse 63c, D-48149 Münster (DE). **FELDBAU, Rainer** [DE/DE]; Michaelweg 16, D-48149 Münster (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/24, 33/18, 15/08**

(11) **WO 00/47994** (13) A1

(21) PCT/EP00/01161

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 07 463.1 **13 Feb/fév 1999** DE
(13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **LYSIMETER STATION**

● **STATION LYSIMÉTRIQUE**

(71) UFZ-
UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM
LEIPZIG-HALLE GMBH [DE/DE];
Permoser Strasse 15, D-04318 Leipzig
(DE). UMWELT-GERÄTE-TECHNIK
GMBH [DE/DE]; Eberswalder
Strasse 84a, D-15474 Müncheberg
(DE). KUNSTSTOFF-SYSTEME
BRÄUTIGAM GMBH [DE/DE];
Zeulenrodaer Strasse 40a, D-07973 Greiz
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MEISSNER, Ralph [DE/DE];
Feldstrasse 30, D-39615 Seehausen
(DE). SEYFARTH, Manfred [DE/DE];
Müggelschlößchenweg 48, D-12559 Berlin
(DE). BRÄUTIGAM, Roland [DE/DE];
Zeulenrodaer Strasse 40a, D-07973 Greiz
(DE). RUPP, Holger [DE/DE]; Arendsees-
trasse 38, D-39615 Seehausen (DE).

(74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al. /
etc.; Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Zie-
big, Schützenstrasse 15-17, D-10117 Berlin
(DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/24, 15/08

(11) WO 00/47995 (13) A1

(21) PCT/EP00/00792

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 734.6 11 Feb/fév 1999 DE
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE FOR INVESTIGATING EN-
VIRONMENTAL CHEMICALS IN
SOILS USING A DYNAMIC LABO-
RATORY TESTING SYSTEM
• DISPOSITIF PERMETTANT
D'ETUDIER LES PRODUITS CHI-
MIQUES ENVIRONNEMENTAUX
CONTENUS DANS LE SOL AU
MOYEN D'UN SYSTEME DYNA-
MIQUE D'ANALYSES DE LABO-
RATOIRE

(71) GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR
UMWELT- UND GESUNDHEIT MBH
[DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1,
D-85764 Neuherberg (DE).

(72) SCHROLL, Reiner; Am Birkenberg 3,
D-86551 Aichach (DE).

(74) MAIWALD, Walter; Maiwald Patentan-
walts-GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3,
D-80335 München (DE).

(81) BR CN IL SI; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 00/47996 (13) A2

(21) PCT/US00/03375

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,323 9 Feb/fév 1999 US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • AUTOMATED INFORMATION PRO-
CESSING IN RANDOMLY ORDERED
ARRAYS
• TRAITEMENT INFORMATISE
D'INFORMATIONS DANS DES GROU-
PEMENTS ORDONNES DE MANIERE
ALEATOIRE

(71) ILLUMINA, INC. [US/US]; Suite 200,
9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA
92121 (US).

(72) STUELPNAGEL, John, R.; 38 Briggs
Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). CHEE,
Mark, S.; 155 15th Street #24, Del Mar,
CA 92014 (US). DICKINSON, Todd, A.;
Apartment 1133, 3435 Lebon Drive, San
Diego, CA 92122 (US). GUNDERSON,
Kevin; 1543 Juniper Hill Drive, Encinitas,
CA 92024 (US).

(74) BREZNER, David, J. et al. / etc.; Flehr
Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite
3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco,
CA 94111-4187 (US).

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

(51)⁷ G01N 33/53

(11) WO 00/47997 (13) A2

(21) PCT/CA00/00116

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,583 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • AN ENDOGENOUS INHIBITOR OF
THROMBOSIS
• INHIBITEUR ENDOGENE DE
THROMBOSE

(71) UNIVERSITE DE MONTREAL
[CA/CA]; 2900 Edouard-Montpetit,
Montréal, Québec H3T 1J4 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RAYMOND, Yves [CA/CA]; 1121 des
Perdrix, Longueuil, Québec J4J 5J8 (CA).
SENECAL, Jean-Luc [CA/CA]; 1255 boul.
Mont-Royal, Outremont, Québec H2V 2H7
(CA).

(74) SWABEY OGILVY RENAULT et al. /
etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Ave-
nue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

(51)⁷ G01N 33/53, 33/574

(11) WO 00/47998 (13) A1

(21) PCT/US00/03356

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,460 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)

(30) 60/159,558 15 Oct/oct 1999 US
(15.10.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CLASS CHARACTERIZATION OF
CIRCULATING CANCER CELLS ISO-
LATED FROM BODY FLUIDS AND
METHODS OF USE
• CARACTERISATION DE CLASSES
DE CELLULES CANCEREUSES CIR-
CULANTES ISOLEES A PARTIR
DE FLUIDES CORPORELS ET ME-
THODES D'UTILISATION

(71) CELL WORKS INC. [US/US]; 5202 West-
land Boulevard, Baltimore, MD 21227 (US).

(72) WANG, Zheng-Pin; 3610 Saint John's
Lane, Ellicott City, MD 21042 (US). TS'O,
Paul, O., P.; 9039 Furrow Avenue, Ellicott
City, MD 21042 (US).

(74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne,
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite
600, 1100 New York Avenue, N.W., Wa-
shington, DC 20005-3934 (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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/537

(11) WO 00/47999 (13) A1

(21) PCT/US00/03562

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,966 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • HIGH THROUGHPUT SIZE-EXCLUSIVE METHOD OF SCREENING COMPLEX BIOLOGICAL MATERIALS FOR AFFINITY LIGANDS
• RECHERCHE SYSTEMATIQUE DE LIGANDS AFFINITAIRES DANS DES MATERIAUX BIOLOGIQUES COMPLEXES PAR UN PROCEDE HAUT DEBIT A EXCLUSION PAR TAILLE
- (71) **CETEK CORPORATION** [US/US]; Suite 25, 420 Maple Street, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNAYEVSKIY, Yuriy, M.** [RU/US]; 10 David Drive, Natick, MA 01760 (US). **HUGHES, Dallas, E.** [US/US]; 2101 Windsor Ridge Drive, Westboro, MA 01581 (US).
- (74) **YIP, Gwendolyn, H.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/543**
- (11) **WO 00/48000** (13) A1
- (21) PCT/US00/03370
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,343 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • INTRABEAD SCREENING METHODS AND COMPOSITIONS
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE CRIBLAGE INTRABILLE
- (71) **ILLUMINA, INC.** [US/US]; Suite 200, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CZARNIK, Anthony, W.**; 11017 Camino Abrojo, San Diego, CA 92127 (US). **WALT, David, R.**; 4 Candlewick Close, Lexington, MA 02173 (US). **STUELPNAGEL, John, R.**; 38 Briggs Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/68**
- (11) **WO 00/48001** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00085
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8603 **10 Feb/fév 1999** AU
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PREDISPOSITION TO INFECTION ASSOCIATED WITH INTENSE EXERCISE OR OTHER STRESS
• PREDISPOSITION A UNE INFECTION ASSOCIEE A UN EXERCICE INTENSE OU AUTRE FORME D'AGRESSION EXTERNE
- (71) **THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED** [AU/AU]; Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLANCY, Robert, Llewellyn** [AU/AU]; 11 High Street, Newcastle, NSW 2300 (AU). **GLEESON, Maree** [AU/AU]; 202 Merewether Street, Merewether, NSW 2291 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS;** 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/68, C12Q 1/48**
- (11) **WO 00/48002** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00374
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902696.5 **9 Feb/fév 1999** GB
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SCREENING METHODS
• METHODES DE CRIBLAGE
- (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) **SPILLANTINI, Maria, Grazia** [IT/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **GOEDERT, Michel** [LU/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **HASEGAWA, Masato** [JP/JP]; University of Tokyo, Dept. of Neuropathology and Neuroscience, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP). **BUEE-SCHERRER, Valerie** [FR/FR]; Institute of Pasteur, INSERM U325, 1, rue du Professor Calneet, F-59019 Lille Cedex (FR). **THOMAS, Gareth** [GB/US]; 601 North Eutaw Street, Apartment 221, Baltimore, MD 21201 (US). **COHEN, Philip** [GB/GB]; Inverbay II, Invergowrie DD2 5DQ (GB). **CUENDA, Ana** [ES/GB]; 309 Perth Road, Dundee DD2 1LG (GB).
- (74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/68, C12Q 1/37**
- (11) **WO 00/48003** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00079
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99200391.3 **11 Feb/fév 1999** EP
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PRION TEST
• TEST DU PRION
- (71) **STICHTING DIENST LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK** [NL/NL]; Bornsesteeg 53, NL-6708 PD Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARSSEN, Gerrit, Jan** [NL/NL]; Prinses Marijkelaan 9, NL-3792 AJ Driebergen (NL). **JACOBS, Jorg, Günther** [NL/NL]; Horst 19-31, NL-8225 LV Lelystad (NL). **LANGEVELD, Joannes, Pieter, Maria** [NL/NL]; Stedenmeer 12, NL-3844 JB Harderwijk (NL). **SMITS, Marinus, Adrianus** [NL/NL]; Mastmeer 18, NL-3844-KE Harderwijk (NL). **VAN KEULEN, Lucien, Johannes, Matthas** [NL/NL]; Kerkstraat 50, NL-8567 JH Oudemirdum (NL). **SCHREUDER, Bram, Edward, Cornelis** [NL/NL]; Rozengaard 13-10, NL-8212 DE Lelystad (NL). **BOSSEERS, Alexander** [NL/NL]; Harderwijkstraat 137, NL-8244 DG Lelystad (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/68, 33/543, 30/72**
(11) **WO 00/48004** (13) A1
(21) PCT/US00/03686
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,766 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(30) 60/148,848 **12 Aug/août 1999** US
(12.08.1999)
(30) Not furnished / **11 Feb/fév 2000** US
non communiqué (11.02.2000)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● HIGH THROUGHPUT MASS SPEC-
TROMETRY
● SPECTROMETRIE DE MASSE A
HAUT RENDEMENT
(71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 515 Galveston
Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **RAILLARD, Sun, Ai** [CH/US]; 964
Trophy Drive, Mountain View, CA 94043
(US). **CHEN, Yong, Hong** [CN/US]; 1828
Vega Circle, Foster City, CA 94404 (US).
KREBBER, Claus [DE/US]; 1935 Rock
Street #1, Mountain View, CA 94043 (US).
(74) **QUINE, Jonathan, Alan**; The Law Offices
of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458,
Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 35/00**
(11) **WO 00/48005** (13) A1
(21) PCT/US00/03756
(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/250,053 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● AUTOSAMPLER HAVING GRIPPER
WITH SHAPE MEMORY METAL AC-
TUATOR
● ECHANTILLONNEUR AUTOMA-
TIQUE DOTE D'UN ORGANE DE
PREHENSION AVEC UN ELEMENT
DE COMMANDE METALLIQUE A
MEMOIRE DE FORME

(71) **PERKIN ELMER LLC** [US/US]; 761
Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0119
(US).
(72) **VAN DER PLAATS, Gosse**; Koolmijnlaan
250, B-3582 Beringen (BE). **QUAEDA-
CKERS, Eric**; Drususshof 2, NL-Maastricht
(NL). **THEUNISSEN, Peter**; Porthoslaan 4,
NL-Maastricht (NL).
(74) **WHITMYER, Wesley, W., Jr.**; St. Onge
Steward Johnston & Reens LLC, 986
Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619
(US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01P 3/487, 1/00**
(11) **WO 00/48006** (13) A1
(21) PCT/DE99/03507
(22) **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 274.3 **9 Feb/fév 1999** DE
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● ROTATION SENSOR
● CAPTEUR DE ROTATION
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **GOEDECKE, Martin** [DE/DE]; Am
Bierkeller 15, D-77815 Bühl (DE).
(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01R 1/073, H05K 13/08**

(11) **WO 00/48007** (13) A1
(21) PCT/EP00/00896
(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) VR99A000013 **9 Feb/fév 1999** IT
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● COUPLING AND CENTERING SYS-
TEM, PARTICULARLY FOR ALI-
GNING PRINTED CIRCUITS IN
TESTING PROCEDURES
● SYSTEME DE COUPLAGE ET CEN-
TRAGE CONÇU NOTAMMENT POUR
ALIGNER DES CIRCUITS IMPRIMES
DANS DES PROCEDURES DE TEST
(71, 72) **DE ROSSI, Michele** [IT/IT]; Via Car-
ducci, 3/B, I-37020 Arbizzano di Negrar
(IT).
(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati,
Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01R 15/24, G02B 6/27**

(11) **WO 00/48008** (13) A1
(21) PCT/US00/03469
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,999 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(30) 60/120,000 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(30) 60/133,357 **10 May/mai 1999** US
(10.05.1999)
(30) 60/134,154 **14 May/mai 1999** US
(14.05.1999)
(30) 09/337,223 **22 Jun/juin 1999** US
(22.06.1999)
(30) 09/337,231 **22 Jun/juin 1999** US
(22.06.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● POLARIZATION TRANSFORMER
AND CURRENT SENSOR USING THE
SAME
● TRANSFORMATEUR DE POLARISA-
TION ET CAPTEUR DE COURANT
UTILISANT CELUI-CI

(71) **KVH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 110
Enterprise Center, Middletown, RI 02842
(US).
(72) **DYOTT, Richard, B.**; 9832 South Minnick
Avenue, Oak Lawn, IL 60463 (US).
(74) **STUTIUS, Wolfgang, E.** et al. / etc.; Foley,
Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square,
Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01R 27/06, H04B 17/00**

(11) **WO 00/48009** (13) A1
(21) PCT/US00/03444

- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,379 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING RETURN LOSS OF AN ELECTRICAL DEVICE
● PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE L'AFFAIBLISSEMENT D'ADAPTATION D'UN DISPOSITIF ELECTRIQUE
- (71) **ADC SOLITRA, INC.** [US/US]; 1065 Fifth Avenue S.E., P.O. Box 157, Hutchinson, MN 55350 (US).
- (72) **HUANG, Guanghua, River;** 17350 Horizon Trail, Prior Lake, MN 55372 (US). **LUKKARILA, Teppo;** 3916 Beau D'Rue Dr. #212, Eagan, MN 55122 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.;** Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R 27/26, G01V 3/08, B60R 21/00, G01B 7/287**
(11) **WO 00/48010** (13) A1
(21) PCT/EP00/00984
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 90347 **8 Feb/fév 1999** LU
(08.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MEASURING METHOD FOR A CAPACITIVE MEASURING SYSTEM
● PROCEDE DE MESURE POUR SYSTEME DE MESURE CAPACITIF
- (71) **I.E.E. INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A R.L.** [LU/LU]; Zone Industrielle Findel, 2b, route de Trèves, L-2632 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WENDT, Christoph** [DE/DE]; Peter-Friedhofen-Str. 30c, D-54292 Trier (DE).
- (74) **BEISSEL, Jean** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R 31/30, 31/319**
(11) **WO 00/48011** (13) A1
(21) PCT/EP00/00231
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99200367.3 **10 Feb/fév 1999** EP
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● AN ARRANGEMENT FOR TRANSIENT-CURRENT TESTING OF A DIGITAL ELECTRONIC CMOS CIRCUIT
● AGENCEMENT D'ESSAI DE COURANT TRANSITOIRE D'UN CIRCUIT CMOS ELECTRONIQUE NUMERIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **JANSSEN, Petrus, J., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HART, Cornelis, M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE HAAS, Laurens, J.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R 31/309**
(11) **WO 00/48012** (13) A1
(21) PCT/CA00/00129
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,811 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE VERIFICATION OF THE POLARITY, PRESENCE, ALIGNMENT OF COMPONENTS AND SHORT CIRCUITS ON A PRINTED CIRCUIT BOARD
● PROCEDE DE VERIFICATION DE LA POLARITE, DE LA PRESENCE ET DE L'ALIGNEMENT DE COMPOSANTS ET DE COURTS-CIRCUITS SUR UNE PLAQUETTE DE CIRCUIT IMPRIME
- (71) **ORIGINAL SOLUTIONS INC.** [CA/CA]; 3782 Van Horne, Montreal, Quebec H3S 1R8 (CA).
- (72) **FELD, Michael;** 6884 Heywood Road, Côte St.-Luc, Quebec H4W 1L1 (CA). **TORDJMAN, David;** Apartment 710, 6865 Norwalk, Côte St.-Luc, Quebec H4W 2X7 (CA). **FELD, Alex;** Apartment 85, 5889 Centennial, Côte St.-Luc, Quebec H4W 1T2 (US).
- (74) **ROBIC;** 55 St.-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 31/36**
(11) **WO 00/48013** (13) A1
(21) PCT/EP00/00063
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 550.5 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING A STATE OF CHARGE OF A BATTERY
● PROCEDE POUR DETERMINER L'ETAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg (DE).
- (72) **FRANKE, Michael;** Wachtelweg 128, D-64291 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01S**
(11) **WO 00/48014** (13) A2
(21) PCT/US00/02547
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/118,291 **2 Feb/fév 1999** US
(02.02.1999)
(30) 09/437,087 **9 Nov/nov 1999** US
(09.11.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● A DEEPLY-INTEGRATED ADAPTIVE INS/GPS NAVIGATOR WITH EXTENDED-RANGE CODE TRACKING

• NAVIGATEUR INS/GPS ADAPTATIF INTEGRE EN PROFONDEUR, AVEC POURSUITE DE CODE DE PORTEE ETENDUE

(71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **DOWDLE, John, R.**; 67 Cutter Hill Road, Arlington, VA 02474 (US). **GUSTAFSON, Donald, E.**; 903A Kings Way, Waltham, MA 02451 (US). **ELWELL, John, M., Jr.**; 103 Water Row, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)⁷ **G01S 1/02**

(11) **WO 00/48015** (13) A1

(21) PCT/EP00/01323

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 04 842.8 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SURVEILLANCE SYSTEM FOR TERRESTRIAL NAVIGATIONAL AND AIRPORT LANDING SYSTEMS
• SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR SYSTEMES TERRESTRES DE NAVIGATION ET D'ATERRISSAGE

(71) **AIRSYS NAVIGATION SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Lorenzstrasse 10, D-70435 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKE, Erich** [DE/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dept. Brevets, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **KLEIBER, Herbert** [DE/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **LUCAS, Laurent**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AU CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 3/02**

(11) **WO 00/48016** (13) A1

(21) PCT/US00/03755

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/120,122 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • WIRELESS CALL TAG BASED MATERIAL REPLENISHMENT SYSTEM

• SYSTEME DE REAPPROVISIONNEMENT EN MATERIEL FONDE SUR DES ETIQUETTES D'APPELS DE PIECES SANS FIL

(71) **WHERE NET, INC.** [US/US]; 2588 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95051-0917 (US).

(72) **BACON, Thomas, M.**; 4256 Yankee Road, St. Clair, MI 48079 (US). **HANG, Huong, M.**; 3073 Autumnwood Court, San Jose, CA 95148 (US). **JOHNSON, Walter, S.**; 1315 Quail Creek Circle, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **WANDS, Charles, E.**; Suite 211, 5240 Babcock Street NE, Palm Bay, FL 32905 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX NZ RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 5/14**

(11) **WO 00/48017** (13) A1

(21) PCT/US00/03853

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/250,771 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GPS ASSISTANCE IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSISTANCE GPS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **AGASHE, Parag, A.**; 10173 Camino Ruiz #94, San Diego, CA 92126 (US). **VAYANOS, Alkinoos, Hector**; 836 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US). **SOLIMAN, Samir, S.**; 11412 Cypress Canyon Park Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 13/32**

(11) **WO 00/48018** (13) A1

(21) PCT/EP00/00990

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99101695.7 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** EP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • RANGING SYSTEM AND METHOD FOR SATELLITES

• SYSTEME DE MESURE DE LA DISTANCE DE SATELLITES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **SOCIETE EUROPEENNE DES SATELLITES S.A.** [LU/LU]; L-6815 Château de Betzdorf (LU).

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

(72, 75) **HARLES, Guy** [LU/LU]; 37, op der Sterz, L-5823 Fentange (LU). **BETHSCHEIDER, Gerhard** [DE/DE]; Wiesenweg 12, D-54441 Ayl (DE). **SIEBERT, Peter** [DE/DE]; Roemerstrasse 94, D-54332 Wasserliesch (DE).

(74) **HOFFMANN - EITLÉ** et al. / etc.; Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

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

(51)⁷ **G01S 13/75**

(11) **WO 00/48019** (13) A1

(21) PCT/SE00/00241

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900430-1 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** SE

(30) 9904624-5 **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** SE

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ENCAPSULATED ANTENNA IN PASSIVE TRANSPONDERS
● ANTENNE ENCAPSULEE DANS DES RADIOPHARES PASSIFS
- (71, 72) **GRANHED, Magnus** [SE/SE]; Annelundsvägen 15, S-181 46 Lidingö (SE).
- (72, 75) **FUKS, Peter** [SE/SE]; Bergringen 19, S-177 40 Järfälla (SE). **LARSSON, Gunnar** [SE/SE]; Orrvägen 23, S-183 51 Täby (SE). **REHN, Anders** [SE/SE]; Västmannagatan 11, S-111 24 Stockholm (SE).
- (74) **SVANFELDT, Hans-Åke** et al. / etc.; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V

- (11) **WO 00/48020** (13) A2
- (21) PCT/NO00/00050
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19990626 **10 Feb/fév 1999** NO
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● OPEN CIRCUIT DETECTOR
● DETECTEUR DE CIRCUIT OUVERT
- (71) **GECO AS** [NO/NO]; Bjergstedveien 1, N-4007 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HATTELAND, Kjell** [NO/NO]; Bjerkelundveien 3, N-3440 Røyken (NO).
- (74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 3/32

- (11) **WO 00/48021** (13) A1
- (21) PCT/US00/03746

- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,964 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● TEMPERATURE COMPENSATED NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE APPARATUS AND METHOD
● APPAREIL DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE STABILISE EN TEMPERATURE ET PROCEDE
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 1999 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).
- (72) **KRUSPE, Thomas**; Halber Weg 6, D-29342 Wienhausen (DE). **SLADE, Robert, A.**; Grey Cottage, Cassington, Witney, Oxon OX81 DL (GB).
- (74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 1999 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).
- (81) AU CA GB NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 11/00, 1/28

- (11) **WO 00/48022** (13) A1
- (21) PCT/US00/03615
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,821 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (30) 60/165,333 **12 Nov/nov 1999** US
(12.11.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● UNCERTAINTY CONSTRAINED SUBSURFACE MODELING
● MODELISATION DE ZONE SOUTERRAINE A INCERTITUDE REDUITE
- (71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY (US).
(only for / seulement pour GB)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **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 BE BF BJ BR CA CF CG CI CM CN FR GA GB GH GN GR JP KE ML MR MW MX NE NL PL PT RO SD SE SG SN SZ TD TG)

- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75430 Paris Cedex 07 (FR).
(only for / seulement pour FR)

- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [-/-]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour BE GH GR JP KE MW NL PL PT RO SD SE SG SZ)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; No. 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 812, De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/VE]; Torre Humboldt, Piso 13, Avenida Rio Caura, Pargue, Humboldt, Caracas 1080 (VE).
(only for / seulement pour BR MX)
- (72) **MALINVERNO, Alberto**; 36 Derfuss Lane, Blauvelt, NY 10913 (US). **PRANGE, Michael**; 2 Pine Mountain Road, Danbury, CT 06810 (US).
- (74) **BATZER, William**; Intellectual Property Law Department, Schlumberger-Doll Research, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/00

- (11) **WO 00/48023** (13) A1
- (21) PCT/US00/03460
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/247,699 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● FLOW CELL, ANALYTE MEASUREMENT APPARATUS AND METHODS RELATED THERETO
● CUVE A CIRCULATION, APPAREIL DE MESURE D'UN ANALYTE, ET PROCEDES Y RELATIFS
- (71) **WATERS INVESTMENTS LIMITED** [US/US]; 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOURDEVILLE, Theodore, A.** [US/US]; 29 Bell Guzzle Lane, Marion, MA 02738 (US). **GILBY, Anthony, C.** [GB/US]; 18 Prospect Street, Foxborough, MA 02035 (US). **DELLAROVERE, Dennis** [US/US]; 90 Mowry Street, Mendon, MA 01756 (US).

(74) **JANIUK, Anthony, J.**; Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/10, B23K 26/36**

(11) **WO 00/48024** (13) A1

(21) PCT/AU00/00099

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8655 **12 Feb/fév 1999** AU
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • LASER ABLATION OF WAVEGUIDE STRUCTURES

• ABLATION PAR LASER DE STRUCTURES GUIDE D'ONDE

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU).

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

(72, 75) **CANNING, John** [AU/AU]; 10 Francis Street, Carlton, NSW 2218 (AU). **ASLUND, Mattias** [SE/AU]; 167 The Kingsway, Cronulla, NSW 2230 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B 6/12**

(11) **WO 00/48025** (13) A1

(21) PCT/GB00/00422

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903112.2 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • OPTICAL COMPONENTS

• COMPOSANTS OPTIQUES

(71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).

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

(72, 75) **WHITE, Ian, Hugh** [GB/GB]; 57 Combe Park, Weston, Bath BA1 3NH (GB).

PENTY, Richard, Vincent [GB/GB]; 55 Redland Road, Bristol BS6 6AG (GB). **CO-WIN, Michael** [GB/GB]; 20 Westmoreland Street, Canton, Cardiff CF5 1LU (GB).

(74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

(51)⁷ **G02B 6/12, 26/00, G02F 1/313**

(11) **WO 00/48026** (13) A1

(21) PCT/JP00/00701

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/31072 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE WAVELENGTH FILTER WITH RING RESONATOR AND 1xN OPTICAL WAVEGUIDE WAVELENGTH FILTER

• FILTRE DE LONGUEUR D'ONDE POUR GUIDE D'ONDES OPTIQUES AVEC RESONATEUR EN ANNEAU ET FILTRE 1xN DE LONGUEUR D'ONDE POUR GUIDE D'ONDES OPTIQUES

(71) **KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 2-1, Sakato 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

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

(72, 75) **CHU, Sai Tak** [CA/CA]; 17 Clarendon Crescent, North York, Ontario M2J 2B9 (CA). **LITTLE, Brent E.** [US/US]; 39st. Germain Street, Boston, MA 02115 (US). **PAN, Wugen** [JP/JP]; Terrace-Hase 3-6, Hase 381-1, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). **KANEKO, Taro** [JP/JP]; 2016-2, Iriya 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0024 (JP). **KOKUBUN, Yasuo** [JP/JP]; 15-12, Kajigaya 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0009 (JP). **SATO, Shinya** [JP/JP]; NK Mansion 104, 11-10, Shinseicho 3-chome, Noboribetsu-shi, Hokkaido 059-0032 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; Mani-Building, 6F, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B 6/16**

(11) **WO 00/48027** (13) A1

(21) PCT/CA00/00109

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,863 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL CONTROL OF BRAGG GRATING DEVICES

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT LA REGULATION THERMIQUE DE DISPOSITIFS A RESEAU DE BRAGG

(71) **E-TEK ELECTROPHOTONICS SOLUTIONS CORPORATION** [CA/CA]; 2770 14th Avenue, Markham, Ontario L3R 0J1 (CA).

(72) **MAASKANT, Robert**; 1 Manitou Drive, King City, Ontario L7B 1E7 (CA).

(74) **HILL, Nancy, E.** et al. / etc.; Hill & Schumacher, Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).

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

(51)⁷ **G02B 6/26**

(11) **WO 00/48028** (13) A1

(21) PCT/FR00/00277

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01455 **8 Feb/fév 1999** FR
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • LINE ATTENUATION DEVICE FOR MONOMODE FIBRES AND ASSOCIATED METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• DISPOSITIF D'ATTENUATION EN LIGNE POUR FIBRE MONOMODE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉE

(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) **CHANCLOU, Philippe** [FR/FR]; Pont Hualec, F-22450 Troguery (FR). **THUAL, Monique** [FR/FR]; 5, rue de Liors Eron, F-22560 Trebeurden (FR). **LOSTEC, Jean** [FR/FR]; 14, route de l'Escoben, F-22140 Prat (FR).

(74) **BORIN, Lydie**; Cabinet Ballot-Schmit, 16, avenue du Pont Royal, F-94230 Cachan (FR).

- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Gallen (CH). **KOCH, Beat** [CH/CH]; Rickenhus, CH-9205 Waldkirch (CH).
-
- (51)⁷ **G02B 6/26**
(11) **WO 00/48029** (13) A1
(21) PCT/US00/01254
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/120,006 **11 Feb/fév 1999** US (11.02.1999)
(30) 09/346,639 **1 Jul/juillet 1999** US (01.07.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • COMPACT MULTIPLE PORT OPTICAL ISOLATOR
• ISOLATEUR OPTIQUE COMPACT A PORTS MULTIPLES
(63) US 60/120,006 (CIP) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)
US 09/346,639 (CIP) 1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)
(71) **NEW FOCUS, INC.** [US/US]; 2630 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **XIE, Ping** [CN/US]; 1272 Chessington Drive, San Jose, CA 95131 (US). **HUANG, Yonglin** [CN/US]; 2463 Flickinger Road, San Jose, CA 95131 (US).
(74) **ABRAHAM, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/38**
(11) **WO 00/48030** (13) A1
(21) PCT/CH99/00064
(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
(25) de (26) de
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • OPTICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR OPTIQUE ENFICHABLE
(71) **HUBER & SUHNER AG** [CH/CH]; Degerheimerstrasse, CH-9100 Herisau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHMALZIGAUG, Thomas** [CH/CH]; Zilstrasse 16, CH-9016 St.
-
- (74) **OTTOW, Jens, M.**; Hug Interlizenz AG, Postfach 354, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/44**
(11) **WO 00/48031** (13) A1
(21) PCT/US00/03363
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) MI99A000245 **9 Feb/fév 1999** IT (09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • DEVICE FOR REMOVING TORSION IN OPTICAL FIBER RIBBONS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER UNE TORSION DANS DES RUBANS DE FIBRES OPTIQUES
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING 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) **CICIRIELLO, Saverio** [IT/IT]; Via Verdi, 32/D, I-26010 Vaiano Cremasco (CR) (IT). **CAROTI, Fabrizio** [IT/IT]; Via Boccea 287, I-00166 Roma (IT).
(74) **FORTKORT, John, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint-Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 17/00**
(11) **WO 00/48033** (13) A1
(21) PCT/JP00/00728
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/32881 **10 Feb/fév 1999** JP (10.02.1999)
(30) 11/128493 **10 May/mai 1999** JP (10.05.1999)
(30) 11/297123 **19 Oct/oct 1999** JP (19.10.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • REFLECTION OPTICAL DEVICE, REFLECTION SOLID-STATE OPTICAL DEVICE, IMAGING DEVICE COMPRISING THIS, MULTIWAVELENGTH IMAGING DEVICE, VIDEO CAMERA,

AND MONITORING DEVICE MOUNTED ON VEHICLE

- DISPOSITIF OPTIQUE REFLECTEUR, DISPOSITIF OPTIQUE REFLECTEUR A SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'IMAGERIE COMPORTANT CEUX-CI, DISPOSITIF D'IMAGERIE A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES, CAMERA VIDEO ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE MONTE SUR UN VEHICULE

(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) **YOSHIKAWA, Motonobu** [JP/JP]; 7-9, Yuzato 1-chome, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0013 (JP). **YAMAMOTO, Yoshiharu** [JP/JP]; 2-20-23, Miyayama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AU CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02C 1/02**

(11) **WO 00/48034** (13) A1

(21) PCT/IB00/00129

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) it (26) en

(30) PD99A000021 **9 Feb/fév 1999** IT
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • EYEGLOSS COMPONENTS FOR ASSEMBLY TO LENSES

- ELEMENTS POUR PAIRE DE LUNETTES PREVUS POUR ETRE ASSEMBLES AUX VERRES

(71) **OPTIPROJECT S.R.L.** [IT/IT]; Via G. Leopardi, 14/A, I-35027 Noventa Padovana (IT).

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

(72, 75) **VECELLIO REANE, Silvio** [IT/IT]; Piazza dei Signori, 45, I-35100 Padova (IT).

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

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

(51)⁷ **G02C 7/02, 13/00**

(11) **WO 00/48035** (13) A1

(21) PCT/JP00/00763

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/35017 **12 Feb/fév 1999** JP
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • EYEGLOSS AND ITS MANUFACTURING METHOD

- LUNETTES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(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]; Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP). **HATANAKA, Takashi** [JP/JP]; Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).

(74) **ANIYA, Setuo** et al. / etc.; 5F Ikebukuro Eastern Building, 7-5, Higashiikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02C 7/04**

(11) **WO 00/48036** (13) A1

(21) PCT/GB00/00445

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903170.0 **13 Feb/fév 1999** GB
(13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CONTACT LENSES AND METHODS OF MANUFACTURE

- VERRES DE CONTACT ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) **CONTACT LENS PRECISION LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Mill Lane, Sawston, Cambridge CB2 4HZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAMP, John, Haldyn** [GB/GB]; 89 Thoday Street, Cambridge CB1 3AT (GB).

(74) **MORTON, Colin, David**; Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02F**

(11) **WO 00/48037** (13) A2

(21) PCT/US99/11580

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,970 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • OPTICAL FILM WITH DEFECT-REDUCING SURFACE AND METHOD FOR MAKING SAME

- FILM OPTIQUE A SURFACE DE REDUCTION DE DEFAULTS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **CAMPBELL, Alan, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MCKEE, Andrew, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **COBB, Sanford, Jr.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KRETMAN, Wade, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MILLER, William, D.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/03, 1/00, G03C 5/00**

(11) **WO 00/48038** (13) A1

(21) PCT/US00/02854

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,157 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ELECTRO-OPTIC LIGHT VALVE ARRAY

- CONFIGURATION DE MODULEURS DE LUMIERE ELECTRO-OPTIQUE

(71) **ADVANCED OPTICS ELECTRONICS, INC.** [US/US]; Suite 4, 8301 Washington, N.E., Albuquerque, NM 87113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOBELI, Garth, W.** [US/US]; 1004 Warm Sands Trail, S.E., Albuquerque, NM 87123 (US).

(74) **MAYS, Andrea, L.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/1336**
(11) **WO 00/48039** (13) A1
(21) PCT/JP00/00819
(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/35309 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
(30) 11/159226 **7 Jun/juin 1999** JP
(07.06.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • LIQUID-CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KANEKO, Yasushi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).
(74) **OSAWA, Takashi**; Room 818, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G02F 1/153**
(11) **WO 00/48040** (13) A1
(21) PCT/EP00/00782
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 797.4 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • ELECTROCHROMIC DEVICE WITH NANOPARTICLES AND UV-ABSORBERS IN THE PROTECTIVE COATING
• DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE RENFERMANT DES NANOPARTICULES ET DES AGENTS ABSORBANT LES UV DANS LA COUCHE DE PROTECTION
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BERNETH, Horst** [DE/DE]; Erfurter Strasse 1, D-51373 Leverkusen (DE).
HOHEISEL, Werner [DE/DE]; Gerstenkamp 19, D-51061 Köln (DE).
NEIGL, Ralf [DE/DE]; Friedrich-Bayer-Str. 14, D-51373 Leverkusen (DE).
WOMELSDORF, Herrmann [DE/DE]; Dhünnberg 22, D-51375 Leverkusen (DE).
(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03B 17/08, G01L 13/02, G01M 3/32**
(11) **WO 00/48041** (13) A1
(21) PCT/CA99/00122
(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
(25) en (26) en
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • LEAKAGE DETECTOR FOR A SEALED HOUSING
• DETECTEUR DE FUITE POUR BOITIER ETANCHE
(63) US 08/819,339 (CIP)
18 Mar/mar 1997 (18.03.1997)
(71, 72) **HO, Kenneth, Kam-Sing** [CA/CA]; 201 - 2691 Viscount Way, Richmond, British Columbia V6V 1M9 (CA).
(74) **YANG, Mark**; c/o Clark, Wilson, 800-885 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6C 3H1 (CA).
(81) AU CA DE JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G03B 17/50**
(11) **WO 00/48042** (13) A1
(21) PCT/US00/03468
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,394 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(30) 09/501,077 **9 Feb/fév 2000** US
(09.02.2000)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
-
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING IMAGE ARTIFACTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE LES ARTEFACTS D'IMAGES
(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
(72) **PARSONS, Harry, R.**; 43 Hill Circle, Burlington, MA 01803 (US).
GJELTEMA, Paul, D.; 285 Sudbury Road, Stow, MA 01775 (US).
SALVO, Lawrence, J.; 3 Carriage Lane, Stow, MA 01775 (US).
(74) **PAYNE, Leslie**; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139-3589 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G03C 5/16, G21K 1/06, 5/00**
(11) **WO 00/48043** (13) A1
(21) PCT/US00/02377
(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,738 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • EXTREME-UV LITHOGRAPHY CONDENSER
• CONDENSEUR LITHOGRAPHIQUE A UV EXTREME
(71) **EUV LIMITED LIABILITY CORPORATION** [US/US]; 3300 Mission College Boulevard, MS SC2-02, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SWEATT, William, C.** [US/US]; 13027 Arroyo de Vista, Albuquerque, NM 87111 (US).
SWEENEY, Donald, W. [US/US]; 5020 Canyon Crest Drive, San Ramon, CA 94583 (US).
SHAFER, David [US/US]; 56 Drake Lane, Fairfield, CT 06430 (US).
MC-GUIRE, James [US/US]; 1720 Kaweah Drive, Pasadena, CA 91105 (US).
(74) **JEW, Charles, H.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03F 7/004, 7/038, 7/039, H01L 21/027, C08L 101/00, 61/00, C08K 5/28**
(11) **WO 00/48044** (13) A1
(21) PCT/JP00/00318

- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/35797 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
(30) 11/35798 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION
● COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE
(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT KR LU MC NL PT SE SG)
(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) **TAKAHASHI, Shuichi** [JP/JP]; Clariant (Japan) K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).
(74) **KANAOKI, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Building, 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G03F 7/30**

- (11) **WO 00/48045** (13) A1
(21) PCT/GB00/00444
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902947.2 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● MOUNTING FOR MASK PLATE AND METHOD OF DEVELOPING MASK PLATE
● SOCLE POUR PHOTOMASQUE ET PROCEDE POUR DEVELOPPER UN PHOTOMASQUE
(71) **MITEL SEMICONDUCTOR LIMITED** [GB/GB]; Cheney Manor, Swindon, Wiltshire SN2 2QW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MARTIN, Brian** [GB/GB]; 2 Burton Manor, Roborough, Plymouth, Devon SN2 2QW (GB).
(74) **MARKS & CLERK**; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).
(81) CA DE GB JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G03F 9/00, C03C 15/00**
(11) **WO 00/48046** (13) A1
(21) PCT/US00/03170
(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,805 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(30) 60/135,270 **21 May/mai 1999** US
(21.05.1999)
(30) 09/397,573 **16 Sep/sep 1999** US
(16.09.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● VACUUM ULTRAVIOLET TRANSMITTING SILICON OXYFLUORIDE LITHOGRAPHY GLASS
● VERRE POUR LITHOGRAPHIE A BASE D'OXYFLUORURE DE SILICIUM DESTINE A LA TRANSMISSION DES ULTRAVIOLETS EXTREMES
(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(72) **MOORE, Lisa, A.**; 7 West 4th Street, Corning, NY 14830 (US). **SMITH, Charlene**; 222 Watauga Avenue, Corning, NY 14830 (US).
(74) **MURPHY, Edward, F.**; Patent Dept., SP TI 3-1, Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G05B 5/00, H02H 7/08, H02P 1/04, 3/00, 7/00**

- (11) **WO 00/48047** (13) A1
(21) PCT/US00/03378
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,784 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC ASSIST STEERING SYSTEM
● APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME ELECTRIQUE DE DIRECTION ASSISTEE
(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) **MILLER, Joseph, D.** [US/US]; 29168 Forest Hill Drive, Farmington Hills, MI 48331 (US). **MCLAUGHLIN, Kevin, M.** [US/US]; 2180 Niagra, Troy, MI 48083 (US).
(74) **TUMMINO, Barry, L.**; 1111 Leader Building, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G05D 1/02**

- (11) **WO 00/48048** (13) A1
(21) PCT/FR00/00344
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01737 **12 Feb/fév 1999** FR
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● OPERATING METHOD USING GLOBAL POSITIONING SYSTEM
● PROCEDE DE REALISATION UTILISANT UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT GLOBAL
(71) **GTM CONSTRUCTION** [FR/FR]; 61, avenue Jules Quentin, F-92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HINTZY, Gaëtan** [FR/FR]; 9, rue Fabre d'Eglantine, F-75012 Paris (FR).
(74) **KEIB, Gérard**; Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris (FR).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G05D 1/02, G01C 21/00, G08G 5/04**

- (11) **WO 00/48049** (13) A1
(21) PCT/FR00/00345
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01720 **12 Feb/fév 1999** FR
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● METHOD FOR GENERATING A HORIZONTAL PATH AVOIDING DANGEROUS ZONES FOR AN AIRCRAFT
● PROCEDE POUR LA GENERATION D'UNE TRAJECTOIRE HORIZONTALE D'EVITEMENT DE ZONES DANGEREUSES POUR UN AERONEF
(71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aéroport de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BONHOURE, Fabienne** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **INGLESE, Fabien** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
(74) **BEYLOT, Jacques**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

- (81) CN IL IN RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G05D 1/06**
- (11) **WO 00/48050** (13) A2
- (21) PCT/US00/02753
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/118,219 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● GROUND PROXIMITY WARNING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLABLY ALTERING THE BASE WIDTH OF AN ALERT ENVELOPE
- PROCEDE, PROGICIEL ET DISPOSITIF AVERTISSEUR DE PROXIMITE DU SOL PERMETTANT UNE MODIFICATION CONTROLEE DE LA LARGEUR DE BASE D'UNE ENVELOPPE D'ALERTE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **CONNER, Kevin, J.**; 726 Alvord Avenue North, Kent, WA 98031 (US). **JOHNSON, Steven, C.**; 4237 245th Avenue SE, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc. (Law Dept.), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G05D 23/27**
- (11) **WO 00/48051** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01047
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 480.0 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)
- (30) 199 17 821.6 **20 Apr/avr 1999** DE
(20.04.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD OF REGULATING A HIGH TEMPERATURE GASEOUS PHASE PROCESS AND USE OF SAID METHOD
- PROCEDE DE REGULATION D'UN PROCESSUS EN PHASE GAZEUSE A HAUTE TEMPERATURE ET UTILISATION DU PROCEDE
- (71) **SCHUNK KOHLENSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Rodheimer Strasse 59, D-35452 Heuchelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEWEIS, Stefan** [DE/DE]; Hasselborner Strasse 37, D-61279 Grävenwiesbach (DE).
- (74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11B, D-63450 Hanau (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/48052** (13) A2
- (21) PCT/FI00/00087
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990250 **9 Feb/fév 1999** FI
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE RELIABLE TRANSMISSION OF PACKET DATA
- PROCEDE ET ARRANGEMENT DE TRANSMISSION FIABLE DE DONNEES EN PAQUET
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALLIOJÄRVI, Kari** [FI/FI]; Peräläntie 6, FIN-02880 Veikkola (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/48053** (13) A2
- (21) PCT/US00/02508
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,853 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● COMMERCIAL TRANSACTION MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE TRANSACTIONS COMMERCIALES
- (71) **ETIME CAPITAL, INC.** [US/US]; 1154 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **BARRY, John, J.**; 380 Old Academy Road, Fairfield, CT 06430-7140 (US). **CHAMPION, Rohan**; 2609 Edgehill Road, Toledo, OH 43615-2325 (US). **HOGAN, Denis**; 3 Scotsman's Way, Basking Ridge, NJ (US). **GARNER, George**; 203 South Erwood Drive, Richmond, VA 23229 (US). **PARROTT, Ralph**; 6316 Blackburn Ford Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US).
- (74) **ROBINSON, Eric, J.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/48054** (13) A2
- (21) PCT/US00/03125
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,378 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (30) 60/125,658 **22 Mar/mar 1999** US
(22.03.1999)
- (30) 09/396,287 **15 Sep/sep 1999** US
(15.09.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● LOGISTICS SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE LOGISTIQUE
- (71) **ELITE LOGISTICS SERVICES, INC.** [US/US]; 1201 N Ave. H., Freeport, TX 77541 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Joseph, D.** [US/US]; 2511 Deep Sea Drive, Freeport, TX 77541-9102 (US). **HIGGS, Austin, L.** [US/US]; 110 Acacia Street, Freeport, TX 77566-5330 (US). **NGUYEN, Thien, K.** [US/US]; 2514 Deep Sea Drive, Freeport, TX 77541-9102 (US).
- (74) **NASH, Kenneth, L.**; P.O. Box 680106, Houston, TX 77268-0106 (US).

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

(51)⁷ G06F

(11) WO 00/48055 (13) A2

(21) PCT/US00/03139

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,021 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • FIBER OPTIC DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER WITH A PHASE DIFFERENTIAL METHOD OF WAVELENGTH SEPARATION UTILIZING GLASS BLOCKS AND NONLINEAR INTERFEROMETER

• MULTIPLEXEUR EN LONGUEUR D'ONDE DENSE A FIBRES OPTIQUES AYANT UNE PROCEDE DE PHASE DIFFERENTIELLE POUR LA SEPARATION DE LONGUEUR D'ONDES METTANT EN OEUVRE DES BLOCS DE VERRE ET UN INTERFEROMETRE NON LINEAIRE

(71) AVANEX CORPORATION [US/US]; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94583 (US).

(72) CAO, Simon, X., F.; 2202 Ensenada Way, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) SAWYER, Joseph, A., Jr. et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) CA CN IL JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F

(11) WO 00/48056 (13) A2

(21) PCT/US00/03410

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,294 11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ADDRESS CALCULATION OF INVARIANT REFERENCES WITHIN A RUN-TIME ENVIRONMENT

• CALCUL D'ADRESSES DE REFERENCES INVARIANTES EN COURS D'EXECUTION

(71) ORACLE CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) SEXTON, Harlan; 704 Arnold Way, Menlo Park, CA 94025 (US). UNIETIS, David; 765 18th Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). BENSON, Peter; 1115 Burr Trail Road, Boulder, UT 84716 (US).

(74) HICKMAN, Brian, D. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 00/48057 (13) A2

(21) PCT/US00/03608

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,844 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • BOOKMARK SEARCH ENGINE
• MOTEUR DE RECHERCHE DE SIGNETS

(71) ITLIST.COM, INC. [US/US]; 69 Maynard Street, Arlington, MA 02474 (US).

(72) FRANKOVITZ, Jason; 69 Maynard Street, Arlington, MA 02474 (US).

(74) MAZZARESE, Robert, A. et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F

(11) WO 00/48058 (13) A2

(21) PCT/US00/00608

(22) 11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,378 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(30) 60/125,658 22 Mar/mar 1999 US (22.03.1999)

(30) 09/317,388 24 May/mai 1999 US (24.05.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • TRACKING, CONTROL, AND LOGISTICS SYSTEM AND METHOD

• SUIVI, COMMANDE, ET SYSTEME ET PROCEDE DE LOGISTIQUE

(71) ELITE LOGISTICS SERVICES, INC. [US/US]; 1201 N Ave. H., Freeport, TX 77541 (US).

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

(72, 75) SMITH, Joseph, D. [US/US]; 2511 Deep Sea Drive, Freeport, TX 77541-9102 (US). HIGGS, Austin, L. [US/US]; 110 Acacia Street, Freeport, TX 77566-5330 (US). NGUYEN, Thien, K. [US/US]; 2514 Deep Sea Drive, Freeport, TX 77541-9102 (US).

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

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

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 00/48059 (13) A1

(21) PCT/CH00/00072

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 265/99 11 Feb/fév 1999 CH (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • IDENTIFICATION SYSTEM
• SYSTEME D'IDENTIFICATION

(71) A-TRONIC MGM AG [CH/CH]; Gotthardstrasse 3, CH-6304 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCHER, Johann, Kaspar [CH/CH]; Ettenhauserstrasse 67, CH-8620 Wetzikon (CH).

(74) SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG; Dufourstrasse 101, CH-8034 Zürich (CH).

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

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 00/48060 (13) A1

(21) PCT/EP00/00548

- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 105.3 **27 Jan/jan 1999 DE (27.01.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR SECURING ACCESS TO A DATA PROCESSING DEVICE AND APPROPRIATE DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SECURISER L'ACCES A UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **BB-DATA GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIONSSYSTEME MBH [DE/DE];** Brunnenstrasse 111, D-13355 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEY, Thorsten-Uwe [DE/DE];** Schürstrasse 10, D-13597 Berlin (DE).
HERRMANN, Dirk [DE/DE]; Luisenstrasse 20, D-12557 Berlin (DE).
- (74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER;** Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00, 11/22**
- (11) **WO 00/48061 (13) A1**
- (21) PCT/GB00/00495
- (22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99301100.6 **15 Feb/fév 1999 EP (15.02.1999)**
- (30) 9922663.1 **25 Sep/sep 1999 GB (25.09.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PROTECTION OF THE CONFIGURATION OF MODULES IN COMPUTING APPARATUS
- PROTECTION DE LA CONFIGURATION DE MODULES D'UNE PLATE-FORME INFORMATIQUE
- (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) **CHEN, Liqun [CN/GB];** 1 Harvest Close, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DQ (GB).
CHAN, David [GB/US]; 16112 Mays Avenue, Monte Sereno, CA 95030 (US).
- (74) **LAWRENCE, Richard, Anthony;** Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 1/00, 12/14**
- (11) **WO 00/48062 (13) A1**
- (21) PCT/GB00/00504
- (22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99301100.6 **15 Feb/fév 1999 EP (15.02.1999)**
- (30) 99306416.1 **13 Aug/août 1999 EP (13.08.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • COMMUNICATIONS BETWEEN MODULES OF A COMPUTING APPARATUS
- COMMUNICATIONS ENTRE LES MODULES D'UNE PLATE-FORME INFORMATIQUE
- (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) **PROUDLER, Graeme, John [GB/GB];** 5 Touchstone Avenue, Meade Park, Bristol BS12 6XQ (GB).
CHAN, David [GB/US]; 16112 Mays Avenue, Monte Sereno, CA 95030 (US).
- (74) **LAWRENCE, Richard, Anthony;** Hewlett Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
- (11) **WO 00/48064 (13) A1**
- (21) PCT/US00/03477
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,531 **10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)**
- (30) Not furnished / **9 Feb/fév 2000 US non communiqué (09.02.2000)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SECURITY ACCESS AND AUTHENTICATION TOKEN WITH PRIVATE KEY TRANSPORT FUNCTIONALITY
- JETON D'ACCES ET D'AUTHENTIFICATION SECURISE AVEC FONCTION DE TRANSPORT DE CLE PRIVEE
- (71) **VASCO DATA SECURITY, INC. [US/US];** Suite 210, 1901 South Meyers Road, Oakbrook Terrace, IL 60181 (US).
- (72) **HAGGARD, John, C.;** Suite 201, 1901 South Meyers Road, Oakbrook Terrace, IL 60181 (US).
HOORNAERT, Frank; Korbeekstraat 36, B-3061 Leefdaal (BE).
- (74) **MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.;** Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/16

- (11) WO 00/48065 (13) A2
(21) PCT/US00/03072
(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/248,485 11 Feb/fév 1999 US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • KEYBOARD WRIST SUPPORT
• SUPPORT DE POIGNET POUR CLAVIER
(71, 72) SHEPPARD, Robert, J. [US/US]; 315 Commonwealth Avenue, Unit 6, Boston, MA 02115 (US).
(74) CROWLEY, Judith, C. et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, P.O. Box 5057, Norwell, MA 02061-2516 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 3/00, A61F 4/00, G06K 11/18

- (11) WO 00/48066 (13) A1
(21) PCT/FR00/00362
(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)
(25) fr (26) fr
(30) 99/01958 12 Feb/fév 1999 FR
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AN ELECTRONIC OR COMPUTER SYSTEM BY MEANS OF A FLUID FLOW
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTEME ELECTRONIQUE OU INFORMATIQUE AU MOYEN D'UN FLUX DE FLUIDE
(71) ACTIVE LINK TRADING LTD [CN/CN]; 1 1/f Tower 2 - The Gateway, 25-27 Canton Road, Kowloon (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BONNAT, Pierre [FR/FR]; 13, Rue de la Petite Mouche, F-71000 Sance (FR).
(74) THIBAUT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménie, 51, Avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon (FR).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 3/033

- (11) WO 00/48067 (13) A1
(21) PCT/AU00/00083
(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)
(25) en (26) en
(30) PP 8596 10 Feb/fév 1999 AU
(10.02.1999)
(30) 29067/99 18 May/mai 1999 AU
(18.05.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • A COMPUTER MOUSE COVER
• BOITIER A SOURIS
(71, 72) DOMIN, Darren, Lee [AU/AU]; 9 Coral Street, Saunders Beach, Townsville, QLD 4818 (AU).
(74) CULLEN & CO.; MLC Building, Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/06, G11B 20/12, G06F 13/14

- (11) WO 00/48068 (13) A1
(21) PCT/JP00/00773
(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 11/35102 15 Feb/fév 1999 JP
(15.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • MAGNETIC DISK DEVICE AND DISK ACCESS METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF A DISQUE MAGNETIQUE ET PROCEDE D'ACCES A UN DISQUE 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)
(72, 75) KAKIUCHI, Tomio [JP/JP]; 93-1, Kanbai Ko, Saijo-shi, Ehime 793-0041 (JP).
(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
(81) CN ID KR SG US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 3/14

- (11) WO 00/48069 (13) A1
(21) PCT/US00/01994
(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 1999/5141 12 Feb/fév 1999 KR
(12.02.1999)
(30) 1999/18413 21 May/mai 1999 KR
(21.05.1999)
(30) 09/450,653 30 Nov/nov 1999 US
(30.11.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • A COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC INFORMATION DISPLAY
• PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR UN AFFICHAGE D'INFORMATIONS DYNAMIQUE
(71) OH, Junghoon [US/KR]; 5th Floor, #80, Soosong-Dong, Chongro-Ku, Seoul (KR).
(only for / seulement pour ZW)
(71, 72) CHO, Jun, Ho [KR/KR]; 3rd Floor, 93-68 Shinsu-Dong, Mapo-Ku, Seoul (KR).
PARK, Eun, Kyoung [KR/KR]; 143-42, Samsung-Dong, Kangnam-Ku, Seoul (KR).
(74) NOVICK, Harold, L.; Nath & Associates, 6th Floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005-1503 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/30

- (11) WO 00/48070 (13) A1
(21) PCT/US00/03566
(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/119,841 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)
(30) 09/382,402 24 Aug/août 1999 US
(24.08.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • SYSTEM AND METHOD TO IMPLEMENT A CROSS-BAR SWITCH OF A BROADBAND PROCESSOR
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE COMMUTATEUR CROSSBAR DE PROCESSEUR LARGE BANDE

(71) **MICROUNITY SYSTEMS ENGINEERING, INC.** [US/US]; 475 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Craig** [US/US]; 350 Yerba Santa Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
BATEMAN, Bruce [US/US]; 3808 Monte Sereno Terrace, Fremont, CA 94530 (US).
MOUSSOURIS, John [US/US]; P.O. Box 719, Palo Alto, CA 94302 (US).

(74) **EAKIN, James, E.**; McDermott, Will & Emery, 2700 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94002 (US).

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

(51)⁷ **G06F 9/32, 9/318**

(11) **WO 00/48071** (13) A1

(21) PCT/DE00/00291

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 510.6 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MICROPROCESSOR AND METHOD FOR ADDRESSING IN A MICROPROCESSOR
● MICROPROCESSEUR ET PROCEDE POUR L'ADRESSAGE DANS UN MICROPROCESSEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEDLAK, Holger** [DE/DE]; Neumünster 10A, D-85658 Eggenstein (DE).
KNIFFLER, Oliver [DE/DE]; Wedigenstrasse 1, D-81737 München (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 9/44**

(11) **WO 00/48072** (13) A2

(21) PCT/EP00/00386

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 630.7 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR THE GRAPHIC REPRESENTATION AND/OR PROCESSING OF VALUES OF DATA TYPES

● PROCEDE DE REPRESENTATION GRAPHIQUE ET/OU DE TRAITEMENT DE VALEURS DE TYPES DE DONNEES

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DASSOW, Heiko** [DE/DE]; Gartenstr. 4, D-64347 Griesheim (DE).
HARTMER, Ulrike [DE/DE]; Rhönring 55, D-64289 Darmstadt (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, D-64307 Darmstadt (DE).

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

(51)⁷ **G06F 9/44**

(11) **WO 00/48073** (13) A1

(21) PCT/US00/03346

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,180 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING ASSETS OF A CLIENT SIDE APPLICATION
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'ATOUTS D'UNE APPLICATION COTE-CLIENT

(63) US 09/248,180 (CON)
9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(71) **HEARME** [US/US]; 665 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSKOWSKI, Steven, G.** [US/US]; 1680 English Court, San Jose, CA 95129 (US).
NA, Piaw [US/US]; 13376 Ronnie Way, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 9/44**

(11) **WO 00/48074** (13) A1

(21) PCT/US00/03411

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,295 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MEMORY MANAGEMENT WITHIN A RUN-TIME ENVIRONMENT
● GESTION DE LA MEMOIRE DANS UN SYSTEME ESSENTIEL

(71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **SEXTON, Harlan**; 704 Arnold Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
UNIETIS, David; 756 18th Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
BENSON, Peter; 1115 Burr Trail Road, Boulder, UT 84716 (US).

(74) **HICKMAN, Brian, D.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 11/273**

(11) **WO 00/48075** (13) A1

(21) PCT/US00/01326

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,907 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR REMOTELY TESTING MICROELECTRONIC DEVICE OVER THE INTERNET
● PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER A DISTANCE SUR INTERNET UN DISPOSITIF MICROELECTRONIQUE

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **JENKINS, Jesse, H., IV**; 72 Blackhills Place, Danville, CA 94506 (US).
EDMONDSON, Walter, H.; 405 Bryce Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **YOUNG, Ediel, M.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

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

(51)⁷ **G06F 11/30**
(11) **WO 00/48076** (13) A1
(21) PCT/US00/03692
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,043 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR SECURE ENTRY OF ACCESS CODES IN A COMPUTER ENVIRONMENT**
● **PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE INTRODUCTION SECURISEE DE CODES D'ACCES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE**
(71) **ARCOT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 811 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
(72) **HOOVER, Douglas**; 647 Sierra Vista Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(74) **LAURIE, Ronald, S.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Suite 220, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 12/10, 9/44**
(11) **WO 00/48077** (13) A1
(21) PCT/US00/03434
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,291 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● **A MACHINE-INDEPENDENT MEMORY MANAGEMENT SYSTEM WITHIN A RUN-TIME ENVIRONMENT**
● **SYSTEME DE GESTION DE MEMOIRE INDEPENDANT D'UNE MACHINE DANS UN NOYAU DE SYSTEME EXPERT**
(71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).
(72) **SEXTON, Harlan**; 704 Arnold Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **UNIETIS, David**; 756 18th Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **JUNGERMAN, Mark**; 2628 Laguna Street, San Francisco, CA 94123 (US). **MEYER, Scott**; 1112 Desolo Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **ROSENBERG, David**; 5323 Keene, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **HICKMAN, Brian, D.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street N.W., Washington, DC 20005-3096 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 12/10**
(11) **WO 00/48078** (13) A1
(21) PCT/US00/03435
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,297 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● **A PAGED MEMORY MANAGEMENT SYSTEM WITHIN A RUN-TIME ENVIRONMENT**
● **GESTIONNAIRE DE MEMOIRE PAGNEE DANS UN NOYAU DE SYSTEME EXPERT**
(71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).
(72) **SEXTON, Harlan**; 704 Arnold Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **UNIETIS, David**; 756 18th Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **JUNGERMAN, Mark**; 2628 Laguna Street, San Francisco, CA 94123 (US). **MEYER, Scott**; 1112 Desolo Drive, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) **HICKMAN, Brian, D.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 13/00**
(11) **WO 00/48079** (13) A1
(21) PCT/US00/03480
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en

(30) 60/119,809 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● **THE CREATION OF CUSTOM DESIGNED DIRECT MAIL ADVERTISING VIA THE INTERNET**
● **CREATION DE PUBLICITES PERSONNALISEES DE TYPE COURRIER DIRECT SUR INTERNET**
(71, 72) **KARGMAN, James, B.** [US/US]; Suite 501, 414 N. Orleans Street, Chicago, IL 60610 (US).
(74) **SILVERMAN, Howard, E.** et al. / etc.; The Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 W. Madison Street, Chicago, IL 60602 (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 GE GH GM HR HU 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 13/00**
(11) **WO 00/48080** (13) A1
(21) PCT/US00/03900
(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,177 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(30) 09/249,498 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(30) 09/336,415 **17 Jun/juin 1999** US
(17.06.1999)
(30) 09/335,444 **17 Jun/juin 1999** US
(17.06.1999)
(30) 09/364,786 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(30) 09/364,789 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● **PROCESSOR HAVING A COMPARE EXTENSION OF AN INSTRUCTION SET ARCHITECTURE**
● **PROCESSEUR POSSEDANT UNE EXTENSION DE COMPARAISON D'UNE ARCHITECTURE A SEGMENTS D'INSTRUCTIONS**
(71) **MIPS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043-1389 (US).
(72) **THEKKATH, Radhika**; 919 Clara Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **UHLER, G., Michael**; 8 Sequoia Court, Redwood City, CA 94061 (US). **HO, Ying-wai**; 804 Amber Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **HARRELL, Chandlee, B.**; 15986 Montebello Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **RAY, Michael, B.** 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) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 15/00, 13/00**

(11) **WO 00/48081** (13) A1

(21) PCT/JP99/00642

(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD OF COLLECTING INFORMATION THROUGH NETWORK

• PROCEDE DE COLLECTE D'INFORMATIONS A L'AIDE D'UN RESEAU

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) **ISHIKAWA, Manabu** [JP/JP]; Business & Information Systems Development Division, Hitachi, Ltd., 890, Kashimada, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8567 (JP). **HAGINO, Miho** [JP/JP]; Business & Information Systems Development Division, Hitachi, Ltd., 890, Kashimada, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8567 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 15/00**

(11) **WO 00/48082** (13) A1

(21) PCT/JP00/00797

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/33990 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** JP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING LANGUAGES AND STORAGE MEDIUM STORING COMPUTER PROGRAM FOR CONVERTING LANGUAGES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONVERSION DE LANGAGES ET SUPPORT DE STOCKAGE DANS LEQUEL UN PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA CONVERSION DE LANGAGES EST STOCKE

(71) **ATLAS CO., LTD.** [JP/JP]; 808-banchi, Shimizu-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0814 (JP).

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

(72, 75) **IWATANI, Takeshi** [JP/JP]; Atlas Co., Ltd., 808-banchi, Shimizu-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0814 (JP). **BELA, Oravec** [HU/JP]; Atlas Co., Ltd., 808-banchi, Shimizu-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0814 (JP).

(74) **WAKAHARA, Seiichi**; Fushimi-first-bldg. 7th-floor, 1-chome 12-ban 10-go, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/02, A63F 9/18, G09F 11/23**

(11) **WO 00/48083** (13) A1

(21) PCT/FR00/00100

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01675 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** FR

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE ALLOWING A HOROSCOPE TO BE PRODUCED AUTOMATICALLY FROM ASTRAL, BIO-RHYTHMIC, NUMEROLOGICAL OR TAROLOGICAL CONFIGURATIONS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UN HOROSCOPE AUTOMATIQUEMENT A PARTIR DE CONFIGURATIONS ASTRALES, BIO-RYTHMIQUES, NUMEROLOGIQUES OU TAROLOGIQUES

(71, 72) **LAMBOLEZ, Pierre** [FR/FR]; 2, rue Georges Brassens, F-34130 Valergues (FR).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 15/16**

(11) **WO 00/48084** (13) A1

(21) PCT/US00/03426

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,395 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • INTERNET SYSTEM WITH SPEED ENHANCER AND OFF-LINE ENABLER

• SYSTEME INTERNET AVEC ACCELERATEUR ET AGENT DE FONCTIONNEMENT HORS RESEAU

(71) **TIBERSOFT CORPORATION** [US/US]; 368 Hillside Avenue, Suite 4, Needham, MA 02494 (US).

(72) **GREEN, Kenneth**; 19 Elliot Terrace, Newton, MA 02464 (US). **MARTIN, Christopher, W.**; 34 Forest Avenue, Natick, MA 01760 (US). **KORBMAN, Mauricio**; 412 Park Street, Unit N, Newton, MA 02159 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/**

(11) **WO 00/48085** (13) A2

(21) PCT/US00/03371

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,134 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MAIL/BILLS THROUGH A CENTRAL LOCATION

• SYSTEME ET METHODE DE GESTION DE CORRESPONDANCES/FACTURES PAR UNE CABINE CENTRALE EN DIRECT

(71) **CYBERBILLS, INC.** [US/US]; 2520 Mission College Boulevard, Suite 102, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SIMPSON, John, S.**; 122 Hillview Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **CHIRALA, Murali**; 875 Diana Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 00/48086** (13) A2
(21) PCT/GB00/00412
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902797.1 **9 Feb/fév 1999 GB (09.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **A COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD**
● **SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION**
(71, 72) **NORRIS, Daniel** [GB/GB]; 24 Stanhope Avenue, Finchley, London N3 3LX (GB).

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

(51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 00/48087** (13) A2
(21) PCT/US00/03373
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,496 **10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **A METHOD FOR PAPERLESS ATTACHMENT OF SUPPLEMENTARY FORMS TO A WORLD WIDE WEB APPLICATION**
● **PROCEDE PERMETTANT D'ANNEXER, SANS UTILISER DE PAPIER, DES FORMULAIRES SUPPLEMENTAIRES A UNE DEMANDE SUR LE WEB**

(71) **COLLEGENET, INC.** [US/US]; One S.W. Columbia, Suite 100, Portland, OR 97258 (US).

(72) **HITCHCOCK, Michael, D.**; One S.W. Columbia, Suite 100, Portland, OR 97258 (US). **WOLFSTON, James, H.**; One S.W. Columbia, Suite 100, Portland, OR 97258 (US). **HICKEY, Matthew, W.**; One S.W. Columbia, Suite 100, Portland, OR 97258 (US).

(74) **SCHEINBERG, Michael, O.**; Fulbright & Jaworski, 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 00/48088** (13) A2
(21) PCT/US00/03734
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,777 **11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **DATA PARSING SYSTEM FOR USE IN ELECTRONIC COMMERCE**
● **SYSTEME D'ANALYSE DE DONNEES DESTINE AU COMMERCE ELECTRONIQUE**

(71) **ALYSIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, 1900 Powell Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **CLARKE, William, D.**; 38 Longfellow Drive, Northampton, MA 01060 (US). **FLYNN, James, P.**; 138 Liberty Road, Tappan, NY 10983 (US).

(74) **ARONSON, Elliot, B.**; 5001 Harbord Drive, Oakland, CA 94618 (US).

(81) AU CA IL JP ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/10, 17/17**
(11) **WO 00/48089** (13) A1
(21) PCT/US00/03654
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/250,063 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **CLASSIFIED ADAPTIVE MULTIPLE PROCESSING SYSTEM**
● **SYSTEME DE TRAITEMENT MULTIPLE ADAPTATIF CLASSIFIE**

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsunadakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata**; J-230, 2nd floor, Saket, New Delhi 110017 (IN). **CARRIG, James, J.**; 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/14, H04N 7/30, G06T 9/00**
(11) **WO 00/48090** (13) A1
(21) PCT/IB00/00103
(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 15510/99 **9 Feb/fév 1999 AU (09.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **AN IMAGE COMPRESSION SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING QUANTISATION PARAMETERS THEREFOR**
● **SYSTEME DE COMPRESSION DE L'IMAGE ET EVALUATION DES PARAMETRES DE QUANTIFICATION A CET EFFET**

(71) **MOTOROLA AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 6 Caribbean Drive, Scoresby, VIC 3179 (AU).

(72) **SHNAIDER, Mikhail**; 1/1 Walsh Street, Ormond, VIC 3204 (AU). **ZHANG, Xing**; 3 Cherrywood Grove, Menai, NSW 2234 (AU).

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

(51)⁷ **G06F 17/21**
(11) **WO 00/48091** (13) A2
(21) PCT/GB00/00436
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903074.4 **12 Feb/fév 1999 GB (12.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● PRINTING SYSTEM FOR PRINTING SEQUENCES OF INDICIA
● SYSTEME D'IMPRESSION POUR IMPRIMER DES SEQUENCES D'EMPREINTES
- (71) **SILVER FOX LIMITED** [GB/GB]; Swallow Court, Swallowfields, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLDAY, Nik** [GB/GB]; Appleton House, Southside, Steeple Aston, Oxfordshire OX6 3RT (GB).
- (74) **MAURY, Richard, Philip**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/48093** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00091
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990286 **12 Feb/fév 1999** FI
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MECHANISM FOR SUPPORTING ELECTRONIC TEXT SEARCH
● MECANISME PRENANT EN CHARGE UNE RECHERCHE TEXTUELLE ELECTRONIQUE
- (71) **ALMA MEDIA OYJ** [FI/FI]; Eteläesplanadi 14, FIN-00100 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EEROLA, Tuomas** [FI/FI]; Raappavuorenrinne 1 D 58, FIN-01620 Vantaa (FI).
MÄKINEN, Sami, J. [FI/FI]; Siuronkallio 123, FIN-37200 Siuro (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/48092** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00124
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,850 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR ELECTRONICALLY MANAGING, FINDING, AND/OR DISPLAYING BIOMOLECULAR INTERACTIONS
● SYSTEME ELECTRONIQUE DE GESTION, DE RECHERCHE ET/OU DE VISUALISATION D'INTERACTIONS BIOMOLECULAIRES
- (71) **MOUNT SINAI HOSPITAL** [CA/CA]; 600 University Avenue, Suite 970, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOGUE, Christopher** [CA/CA]; 2372 Eden Valley Drive, Oakville, Ontario L6H 6K9 (CA). **BADER, Gary** [CA/CA]; 50 Beaverhall Drive, North York, Ontario M2L 2C9 (CA).
- (74) **RUSTON, David, A.** et al. / etc.; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (30) 9903022.3 **10 Feb/fév 1999** GB
(10.02.1999)
- (30) 99304823.0 **18 Jun/juin 1999** EP
(18.06.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● DATABASE SYSTEM
● SYSTEME DE BASE DE DONNEES
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Graham, Gwilym, Reginald** [GB/GB]; 42 Blake Avenue, Shotley Gate, Ipswich, Suffolk IP9 1RL (GB). **CHURCHILL, John, Victor, Edington** [GB/GB]; The Shack, 228 Broadway Lane, Bournemouth, Dorset BH8 0AE (GB).
- (74) **ROBINSON, Simon, Benjamin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30, 17/24, 13/00, 3/00, H04L 12/58, 29/12**
- (11) **WO 00/48095** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00782
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/36089 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
- (30) 11/127643 **7 May/mai 1999** JP
(07.05.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● INFORMATION TRANSFER SYSTEM AND APPARATUS FOR PREPARING ELECTRONIC MAIL
● SYSTEME ET APPAREIL DE TRANSFERT D'INFORMATIONS POUR LA PREPARATION DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (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) **KUTSUMI, Hiroshi** [JP/JP]; 1-4-31, Terakata-Nishikidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0042 (JP). **MIURA, Kouji** [JP/JP]; 4-42-2-206, Hosoda, Katsushika-ku, Tokyo 124-0021 (JP). **IMANAKA, Takeshi** [JP/JP]; 3-15-21-305, Tomiokita, Nara-shi, Nara 631-0076 (JP). **ARAKI, Shouichi** [JP/JP]; 3-15-22-503, Imafukuhigashi, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0002 (JP). **ANO, Tadashi** [JP/JP]; 1-7-1-1003, Sumiregaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP). **TADA, Chikako** [JP/JP]; 2-8-36-705, Nagarahigashi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0063 (JP).

- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Iku-shima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/30**

- (11) **WO 00/48096** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00253
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900457-4 **10 Feb/fév 1999 SE (10.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● A DATABASE SYSTEM HAVING AT LEAST TWO HOST DATABASES AND A REMOTE DATABASE, AND A METHOD OF SYNCHRONIZING SUCH DATABASES
- SYSTEME DE BASE DE DONNEES COMPRENANT AU MOINS DEUX BASES DE DONNEES HOTES ET UNE BASE DE DONNEES ELOIGNEE, PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE CES MEMES BASES DE DONNEES

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BIRKLER, Jörgen**; Ekgatan 7, S-230 40 Bara (SE). **OLSSON, Patrik**; Börringegatan 6c, S-217 72 Malmö (SE). **NOVAK, Lars**; Måns Ols Väg 13, S-247 91 Bjärred (SE).

- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**

- (11) **WO 00/48097** (13) A1
- (21) PCT/US00/02476
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/241,926 **1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING OBJECT REFERENCES

IN A DISTRIBUTED OBJECT ENVIRONMENT SUPPORTING OBJECT MIGRATION

● PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE REFERENCES D'OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT OBJET REPARTI SUPPORTANT LA MIGRATION D'OBJETS

- (71) **IONA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 West Street, Waltham, MA 02451 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KUKURA, Robert, A.** [US/US]; 4 Craigie Street, Natick, MA 01760 (US). **SALAMONE, Julie, A.** [US/US]; 15 Ellis Avenue, Medford, MA 02155 (US). **WITHAM, Ronald, C., Jr.** [US/US]; 85 Cushing Street, Cambridge, MA 02138 (US).

- (74) **REIN, Barry, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**

- (11) **WO 00/48098** (13) A1
- (21) PCT/US00/03415
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,524 **9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PUBLISHING DOCUMENTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLICATION DE DOCUMENTS

- (71) **CARDEN JENNINGS PUBLISHING CO., LTD.** [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 200, Charlottesville, VA 22903-2858 (US).

- (72) **CARDEN, William, T., Jr.**; 1602 Grove Road, Charlottesville, VA 22901 (US).

- (74) **BURDETT, James, R.**; Venable, 1201 New York Avenue, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20005-3917 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

- (11) **WO 00/48099** (13) A2
- (21) PCT/GB00/00385
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903032.2 **11 Feb/fév 1999 GB (11.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● MESSAGING ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE MESSAGERIE

- (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) **GREENWELL, Thomas, Ralph, Edward** [GB/GB]; 34 High Street, Bedmond, Abbots Langley, Herts WD5 0QX (GB).

- (74) **ORIGIN LIMITED**; 24 Kings Avenue, London N10 1PB (GB).

- (81) CN GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/60**

- (11) **WO 00/48100** (13) A2
- (21) PCT/GB00/00487
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903314.4 **12 Feb/fév 1999 GB (12.02.1999)**
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● TRANSACTION SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSACTION

- (71) **UNIPOWER SYSTEM LIMITED** [GB/GB]; Gate House, 1st floor, 1 Farringdon Street, London EC4M 7LH (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HOUBART, Hanafi** [GB/GB]; 28 Grove Road, Rickmansworth, Herts. WD3 2ED (GB).

- (74) **LOVELESS, Ian, Mark**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 17/60, 157/00, H01J 1/00, H04M 11/00, H04N 1/21, H04Q 7/12, 7/00**
- (11) **WO 00/48101** (13) A1
- (21) PCT/US99/03118
- (22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● REAL-TIME TREND ANALYSIS SYSTEM
- SYSTEME D'ANALYSE DES TENDANCES EN TEMPS REEL
- (71, 72) **LUSK, Richard, Patrick** [US/US]; 25 Los Monteros, Monarch Beach, CA 92629 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/48102** (13) A2
- (21) PCT/US00/02674
- (22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,495 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ELECTRONIC ACCOUNT PRESENTATION AND RESPONSE SYSTEM AND METHOD
- PRESENTATION ELECTRONIQUE DE COMPTES ET SYSTEME ET PROCEDE DE REPNSE
- (71) **THE CHASE MANHATTAN BANK** [US/US]; 270 Park Avenue, 41st floor, New York, NY 10021 (US).
- (72) **RYKOWSKY, William, E.**; 43 Long Meadow Place, S. Setauket, NY 11720 (US). **ENSEL, Laura, A.**; 244-04 57th Drive, Douglaston, NY 11362 (US). **FUERTE, Louis, A.**; The Chase Manhattan Bank, 270 Park Avenue, New York, NY 10021 (US).
- (74) **WEISBURD, Steven, I.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of The Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/48103** (13) A2
- (21) PCT/US00/03397
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,448 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US
- (30) 09/288,466 **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ELECTRONIC BILL PAYMENT AND ENROLLMENT SYSTEM
- SYSTEME ELECTRONIQUE DE PAIEMENT DE FACTURES ET D'INSCRIPTION
- (71) **THE CHASE MANHATTAN BANK** [US/US]; 270 Park Avenue, 41st Floor, New York, NY 10021 (US).
- (72) **SLAVIN, Fred, G.**; 5 Hopi Ct., Manalapan, NJ 07726 (US).
- (74) **WEISBURD, Steven, I.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CORRELATED INDIVIDUAL UNIT SALES PRICE REDUCTION BASED ON CUMULATIVE SALES
- REDUCTION CORRELEE DES PRIX DE VENTE D'UNITES INDIVIDUELLES BASEE SUR DES VENTES CUMULEES
- (71, 72) **GROSSMAN, James** [US/US]; 9 Woodland Drive, Westport, CT 06880 (US).
- (74) **SPATH, Thomas, E.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/48105** (13) A1
- (21) PCT/US00/03506
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,563 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● NETWORK COMMERCIAL SYSTEM USING VISUAL LINK OBJECTS
- SYSTEME COMMERCIAL EN RESEAU FAISANT APPEL A DES OBJETS DE LIAISON VISUELS
- (71, 72) **KNOWLTON, Kenneth, Charles** [US/US]; 51 Pond View Drive, Merrimack, NH 03054 (US). **MILIEFSKY, Gary, Steven** [US/US]; 154 Scribner Road, Tyngsborough, MA 01879 (US). **SEARLE, Gregory** [US/US]; 799 Merrimack Street, Lowell, MA 01854 (US).
- (74) **CLAPP, Gary, D.**; 66 Blanford Place, Bedford, NH 03110 (US).
- (81) CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60, 17/00**
- (11) **WO 00/48106** (13) A1
- (21) PCT/US00/03528
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,269 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● A COMPUTER SYSTEM FOR DISPLAYING ADVERTISEMENTS TO CLIENTS
● SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT D’AFFICHER DES MESSAGES PUBLICITAIRES A L’INTENTION DE CLIENTS
- (63) US 09/249,269 (CON)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)
- (71, 72) **GROPPER, Robert, L.** [US/US]; 8416 Island Drive South, Seattle, WA 98118 (US).
- (74) **HALEY, Jeffrey, T.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155-108th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004-5901 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06F 17/60, G06G 1/12**
- (11) **WO 00/48107** (13) A1
- (21) PCT/US00/03530
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/120,021 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● WIRELESS POINT OF SALE COMMUNICATION
● RADIOCOMMUNICATION DE DONNEES A PARTIR D’UN POINT DE VENTE
- (71) **AMERICAN MULTI-PASS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 2524 E. Desert Cove Avenue, Phoenix, AZ 85028 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARDIN, Michael, W.** [US/US]; 423 Echo Lane, Colorado Springs, CO 80904 (US).
- (74) **MACBLAIN, Thomas, D.**; Gallagher & Kennedy, 2575 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016-9225 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/48108** (13) A1
- (21) PCT/US00/03552
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,892 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (30) 60/119,894 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (30) 60/119,895 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (30) 60/119,898 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (30) 60/119,958 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CERTIFICATION-RELATED AND OTHER SERVICES
● PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION DE SERVICES, NOTAMMENT DE SERVICES ORIENTES CERTIFICATION
- (71, 72) **HICKS, Mack** [US/US]; 4th floor, 201 3rd Street, San Francisco, CA 94103 (US).
SEILER, Regina [US/US]; 4th floor, 201 3rd Street, San Francisco, CA 94103 (US).
TALLENT, Guy, S., Jr. [US/US]; 16th floor, 140 East 45th Street, New York, NY 10017 (US).
KUPRES, Kristin [US/US]; 16th floor, 140 East 45th Street, New York, NY 10017 (US).
FREUDENSTEIN, Allen [US/US]; 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
- (74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/48109** (13) A1
- (21) PCT/US00/03594
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,888 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AN AUTOMATED EXCHANGE

- SYSTEME ET PROCEDE D’ECHANGE AUTOMATISE
- (63) US 60/119,888 (CIP)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)
- (71) **NET EXCHANGE** [US/US]; 324 E. Whittley, P.O. Box 1861, Avalon, CA 90704-1009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLIFNER, Lance, A.** [US/US]; 13224 Jacarte, San Diego, CA 92130 (US).
ISHIKIDA, Takashi [US/US]; San Diego, CA (US).
LEDYARD, John [US/US]; San Diego, CA (US).
POLK, Charles, W. [US/US]; 324 E. Whittley, P.O. Box 1861, Avalon, CA 90704-1861 (US).
JOHNSTON, Wallace, W. [US/US]; Norwell, MA (US).
HOWIESON, Andrew, W. [US/US]; Duxbury, MA (US).
- (74) **LAND, John**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/48110** (13) A2
- (21) PCT/US00/03790
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,226 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 09/273,803 **22 Mar/mar 1999** US
(22.03.1999)
- (30) 09/361,640 **26 Jul/juil 1999** US
(26.07.1999)
- (30) 09/466,533 **17 Dec/déc 1999** US
(17.12.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PERSONALIZED ACCESS TO WEB SITES
● ACCES PERSONNALISE A DES SITES WEB
- (71) **EZLOGIN.COM** [US/US]; Suite 275, 4699 Old Ironsides Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **LEBRUN, Jean-Noël**; Paris (FR).
KRUTA, Francois; Paris (FR).
- (74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; Swernofsky Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 00/48111 (13) A1

(21) PCT/US00/00732

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/249,022 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SYSTEM FOR ENABLING SMALLER INVESTOR TO MANAGE RISK
• SYSTEME PERMETTANT A DES PETITS INVESTISSEURS DE GERER DES RISQUES

(71) FOLIO [FN], INC. [US/US]; 2nd Floor, 8401 Old Court House Road, Vienna, VA 22182 (US).

(72) WALLMAN, Steven, M., H.; 7923 Jones Branch Drive, McLean, VA 22102 (US).

(74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 00/48112 (13) A2

(21) PCT/US00/02985

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,057 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MEDICAL APPARATUS USING SELECTIVE GRAPHICAL INTERFACE
• DISPOSITIF MEDICAL UTILISANT UNE INTERFACE GRAPHIQUE SELECTIVE

(71) BAXTER INTERNATIONAL, INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

(72) BUI, Tuan; 14436 Greenfield Court, Green Oaks, IL 60068 (US). LEVITAS, Doron; 1817 North Wolcott Avenue, Chicago, IL 60622 (US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

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

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 00/48113 (13) A1

(21) PCT/US00/03597

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,888 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)(30) 60/133,102 7 May/mai 1999 US
(07.05.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PROCESSING ORDERS TO A COMPUTERIZED TRADING MARKET
• ORDRES DE TRAITEMENT POUR MARCHÉ D'ÉCHANGES INFORMATISE

(63) US 60/119,888 (CIP)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)
US 60/133,102 (CIP)
7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(71) STATE STREET CORPORATION [US/US]; 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSTON, Wallace, W. [US/US]; Norwell, MA (US). HOWIESON, Andrew, W. [US/US]; Duxbury, MA (US). YNDESTAD, Kerry, R. [US/US]; Rosemont, MN (US). GILLOT, Edward, C. [US/US]; Natick, MA (US).

(74) LAND, John; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, 92037 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K

(11) WO 00/48114 (13) A2

(21) PCT/SG99/00141

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/248,579 11 Feb/fév 1999 US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • A COMPUTER POINTING DEVICE
• DISPOSITIF DE POINTAGE INFORMATIQUE

(71) TECHVENTURE PTE LTD. [SG/SG]; 31 Ubi Road 1 #05-01, Aztech Building, Singapore 408694 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAY, Teng, Tiow [SG/SG]; 7 Mei Hwan View #01-06, Singapore 568288 (SG).

(74) MCCALLUM, Graeme, David; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

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

(51)⁷ G06K 7/00, 19/08

(11) WO 00/48115 (13) A1

(21) PCT/US00/03380

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/249,359 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIATING OPTICALLY STORED DATA WITH A WIRELESS MEMORY DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSOCIER DES DONNEES STOCKEES PAR DES MOYENS OPTIQUES A UN DISPOSITIF DE MEMOIRE SANS FIL

(71) INTERMEC IP CORPORATION [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) ACKLEY, H., Sprague; 4253 Whitman Avenue North, Seattle, WA 98103 (US). WIKLOF, Christopher, A.; 3531 99th Street, S.E., Everett, WA 98208 (US).

(74) ABRAMONTE, Frank et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101-3099 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06K 9/00**
(11) **WO 00/48116** (13) A1
(21) PCT/US00/03595
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/250,032 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE RECOVERY OF COMPRESSION CONSTANTS IN THE ENCODED DOMAIN
● PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION DE CONSTANTES DE COMPRESSION DANS LE DOMAINE CODE
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsu-madakita, Atsugi-shi, Kanagawa Prefecture 243 (JP). **CARRIG, James, J.**; 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **GHOSAL, Sugata**; J-230, 2nd Floor, Saket, New Delhi 110017 (IN). **OHTA, Kohji**; 5-2-10, Todoroki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **TAKAHASHI, Yasuaki**; 205 Courthouse Sinkawasaka, 152-5 Shimohirama, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-0953 (JP). **NAKAYA, Hideo**; 1215-12 Kozukue-chou, Kohoku-ku, Yokohamashi, Kanagawa-Prefecture 222-0036 (JP).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 9/40, G06T 5/00, H04N 5/21, 5/235**
(11) **WO 00/48117** (13) A1
(21) PCT/US00/03636
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,491 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE FILTER TAP SELECTION ACCORDING TO A CLASS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION DE PRISES DE FILTRES EN FONCTION D'UNE CLASSE

- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsu-madakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata**; J-230, 2nd floor, Saket, New Delhi 110 017 (IN). **CARRIG, James, J.**; 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 9/40, G06T 5/00, H04N 5/21, 5/235**
(11) **WO 00/48118** (13) A1
(21) PCT/US00/03739
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,735 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE CLASS TAP SELECTION ACCORDING TO MULTIPLE CLASSIFICATION
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CHOISIR DES VALEURS DE CLASSE DE FAÇON ADAPTATIVE EN FONCTION D'UNE CLASSIFICATION MULTIPLE
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsu-madakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata**; J-230, 2nd floor, Saket, New Delhi 110017 (IN). **CARRIG, James, J.**; 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 9/66, B07C 3/14**
(11) **WO 00/48119** (13) A1
(21) PCT/DE00/00269
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 938.1 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR READING DOCUMENT ENTRIES AND ADDRESSES
● PROCEDE DE LECTURE D'ENTREES DE DOCUMENTS ET D'ADRESSES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÄFER, Hartmut** [DE/DE]; Karlsruhe-strasse 4, D-78467 Konstanz (DE). **BAYER, Thomas** [DE/DE]; Hörblick 10, D-78315 Radolfzell (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 13/107**
(11) **WO 00/48120** (13) A1
(21) PCT/FR00/00286
(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01817 **11 Feb/fév 1999** FR
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● AUTOMATIC HIGH SPEED DEHACKING METHOD AND INSTALLATION FOR INTEGRATED CIRCUIT CARDS
● PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE DEPILAGE AUTOMATIQUE ET A CADENCE ELEVEE DE CARTES A CIRCUITS INTEGRES
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATUREL, Pierre** [FR/FR]; Villa les Cigalons, Route d'Aubagne, F-13830 Roquefort la Bedoule (FR). **FOUET, Jean-Michel** [FR/FR]; 11, avenue Paul Arène, F-13600 la Ciotat (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

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

(51)⁷ **G06K 19/02, 19/077**

(11) **WO 00/48121** (13) A1

(21) PCT/CH00/00050

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 246/99 **10 Feb/fév 1999 CH (10.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **BIODEGRADABLE CARD**
• CARTE BIODEGRADABLE

(71) **INTER BIO CARDS SOCIETE SIMPLE René Marchal** [CH/CH]; Chemin de la Forêt 13, CH-1522 Lucens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCHAL, René** [FR/CH]; Chemin de la Forêt 13, CH-1522 Lucens (CH).

(74) **ROLAND, André**; P.O. Box 1259, 38, rue du Petit-Chêne, CH-1001 Lausanne (CH).

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

(51)⁷ **G06K 19/067**

(11) **WO 00/48122** (13) A1

(21) PCT/CN99/00148

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 04692.0 **12 Feb/fév 1999 CN (12.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **SMART ANTICOUNTERFEIT FINANCIAL POS MACHINE**

• **SYSTEME INTELLIGENT FINANCIER DE TERMINAUX DE POINT DE VENTE PROTEGE CONTRE LA CONTREFAÇON**

(71) **BEIJING COURAGE TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.** [CN/CN]; Room 803, Ping An Mansion, No. 23 Jin Rong Da jie Xi Cheng District, Beijing 100032 (CN).

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

(72, 75) **ZHANG, Shuxin** [CN/CN]; Room 803, Ping An Mansion, No. 23 Jin Rong Da jie Xi Cheng District, Beijing 100032 (CN). **XU, Chuanxiang** [CN/CN]; Room 803, Ping An Mansion, No. 23 Jin Rong Da jie Xi Cheng District, Beijing 100032 (CN).

(74) **CHINA TRADEMARK & PATENT LAW OFFICE**; Yuexin Building, 14 Yuetan Nanjie, Xichengqu, Beijing 100045 (CN).

(81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (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 model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06K 19/067**

(11) **WO 00/48123** (13) A1

(21) PCT/CN99/00149

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 04691.2 **12 Feb/fév 1999 CN (12.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **SMART ANTICOUNTERFEIT PDF CARD IDENTITY CERTIFICATE IDENTIFIER**

• **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE CERTIFICAT D'AUTHENTICITE D'UNE CARTE INTELLIGENTE PDF**

(71) **BEIJING COURAGE TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.** [CN/CN]; Room 803, Ping An Mansion, 23 Jin Rong Da jie Xi Cheng District, Beijing 100032 (CN).

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

(72, 75) **ZHANG, Shuxin** [CN/CN]; Room 803, Ping An Mansion, 23 Jin Rong Da jie Xi Cheng District, Beijing 100032 (CN). **XU, Chuanxiang** [CN/CN]; Room 803, Ping An Mansion, 23 Jin Rong Da jie Xi Cheng District, Beijing 100032 (CN).

(74) **CHINA TRADEMARK & PATENT LAW OFFICE**; Yuexin Building, 14 Yuetan Nanjie, Xichengqu, Beijing 100045 (CN).

(81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (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 model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06K 19/067**

(11) **WO 00/48124** (13) A1

(21) PCT/CN99/00150

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 04693.9 **12 Feb/fév 1999 CN (12.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • SMART ANTICOUNTERFEIT IC CARD FINGERPRINT IDENTITY CERTIFICATE IDENTIFIER
- DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DU CERTIFICAT D'AUTHENTICITE D'UNE CARTE INTELLIGENTE A CIRCUIT INTEGRE PROTEGEE CONTRE LA CONTREFAÇON

(71) **BEIJING COURAGE TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.** [CN/CN]; Room 803, Ping An Mansion, No. 23, Jin Rong Da jie, Xi Cheng District, Beijing 100032 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Shuxin** [CN/CN]; Room 803, Ping An Mansion, No. 23, Jin Rong Da jie, Xi Cheng District, Beijing 100032 (CN). **XU, Chuanxiang** [CN/CN]; Room 803, Ping An Mansion, No. 23, Jin Rong Da jie, Xi Cheng District, Beijing 100032 (CN).

(74) **CHINA TRADEMARK & PATENT LAW OFFICE;** Yuexin Building, 14, Yuetan Nanjie, Xichengqu, Beijing 100045 (CN).

(81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (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 model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T**

(11) **WO 00/48125** (13) A2

(21) PCT/US00/03743

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/250,062 **12 Feb/fév 1999** US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPATIAL CLASS REDUCTION
- PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DE CLASSE SPATIALE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KONDO, Tetsujiro;** 12-1255 1-14 Tsu-madakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro;** 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata;** J-230, 2nd floor, Saket, New Delhi 110 017 (IN). **CARRIG, James, J.;** 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 5/00**

(11) **WO 00/48126** (13) A1

(21) PCT/US00/03742

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,911 **12 Feb/fév 1999** US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • CLASSIFIED ADAPTIVE ERROR RECOVERY METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL ADAPTATIFS CLASSES DE CORRECTION D'ERREURS

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KONDO, Tetsujiro;** 12-1255 1-14 Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa Prefecture 243 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro;** 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata;** J-230, 2nd Floor, Saket, New Delhi 110017 (IN). **CARRIG, James, J.;** 1642 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 7/00, B41F 33/00**

(11) **WO 00/48127** (13) A1

(21) PCT/US00/03113

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,736 **9 Feb/fév 1999** US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • VARIABLE PRINTING SYSTEM AND METHOD WITH OPTICAL FEEDBACK
- SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSION VARIABLE A REGULATION OPTIQUE

(71) **MOORE NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).

(72) **MOSCATO, Anthony;** 1280 Pierce Avenue, North Tonawanda, NY 14120 (US). **GRAZIANO, Michael, A.;** 906 Carter Creek Drive, Grand Island, NY 14072 (US). **BRIDON, Steven, R.;** 130 Villa Maria Road, West Seneca, NY 14224 (US). **COLLINS, Timothy, D.;** 44 Beaver Lane, Grand Island, NY 14072 (US). **DeJOSEPH, Anthony, B.;** 6361 Walnut Creek, East Amherst, NY 14051 (US).

(74) **VANDERHUYE, Robert, A.;** Nixon & Vanderhuy P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06T 9/00, H04N 7/30**

(11) **WO 00/48128** (13) A1

(21) PCT/IB00/00102

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8558 **9 Feb/fév 1999** AU (09.02.1999)

- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● A METHOD OF PROVIDING AN EXTENSION TO A SIGNAL AND APPARATUS THEREFOR
● PROCÉDE ET DISPOSITIF D'EXTENSION D'UN SIGNAL
- (71) **MOTOROLA AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 6 Caribbean Drive, Scoresby, VIC 3179 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHARITONENKO, Igor** [AU/AU]; 19 Dobson Street, Thornleigh, NSW 2120 (AU).
- (74) **MOTOROLA AUSTRALIA PTY LTD**; Hirsz, Christopher, S., Motorola -A/P Law Dept., Intellectual Property Section, 10 Ang Mo Kio Industrial Park 3, Singapore 569059 (SG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 15/70**
- (11) **WO 00/48129** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01526
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99400342.4 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** EP
- (30) 09/316,555 **24 May/mai 1999 (24.05.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ANIMATING TWO-DIMENSIONAL AND THREE-DIMENSIONAL IMAGES
● PROCÉDE ET APPAREIL D'ANIMATION D'IMAGES BIDIMENSIONNELLES ET TRIDIMENSIONNELLES
- (71) **DURAN** [FR/FR]; 35, rue Gabriel Péri, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VILLARD, André** [FR/FR]; 40, rue Amiral Mouchez, F-75014 Paris (FR).
LANGE, Hervé [FR/FR]; 199/207, rue des Pyrénées, F-75020 Paris (FR).
- (74) **MOUTARD, Pascal** et al. / etc.; c/o Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06T 15/70**
- (11) **WO 00/48129** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01526
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99400341.6 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** EP
- (30) 09/317,328 **24 May/mai 1999 (24.05.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ANIMATING TWO-DIMENSIONAL AND THREE-DIMENSIONAL IMAGES
● PROCÉDE ET APPAREIL D'ANIMATION D'IMAGES BIDIMENSIONNELLES ET TRIDIMENSIONNELLES
- (71) **DURAN** [FR/FR]; 35 Rue Gabriel Péri, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VILLARD, André** [FR/FR]; 40 Rue Amiral Mouchez, F-75014 Paris (FR).
LANGE, Hervé [FR/FR]; 199/207 Rue des Pyrénées, F-75020 Paris (FR).
- (74) **MOUTARD, Pascal** et al. / etc.; Cabinet Beau De Loménie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06T 17/00**
- (11) **WO 00/48131** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00459
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903046.2 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MODELLING OF OBJECTS
● MODELISATION D'OBJETS
- (71, 72) **BIDE, Stephen** [GB/DK]; Torvet 9, DK-6100 Haderslev (DK).
- (74) **HOGG, Jeffrey, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07B 15/00, G07C 5/00, G08G 1/017, G01S 13/91**
- (11) **WO 00/48132** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00086
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1011298 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** NL
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR DATA TRANSFER BETWEEN MOVING OBJECTS AND FIXED STATIONS
● SYSTEME POUR TRANSFERT DE DONNEES ENTRE DES OBJETS MOBILES ET DES STATIONS FIXES
- (71) **AMB IT HOLDING** [NL/NL]; Herenweg 29A, NL-2105 MB Heemstede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERVOETS, Alfons, Marie** [NL/NL]; Duindoornlaan 32, NL-2116 TL Bentveld (NL).
HIN, Frans [BE/BE]; Jagerspad 3, B-3910 Neerpelt (BE).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octroibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-

(51)⁷ **G07C 9/00**
(11) **WO 00/48133** (13) A1
(21) PCT/DE00/00284
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 05 033.3 **8 Feb/fév 1999 DE (08.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR DETERMINING AND EVALUATING DATA OR SIGNALS AND METHOD FOR VERIFYING THE IDENTITY OR AUTHORIZATION OF A PERSON

• DISPOSITIF DE DETECTION ET D'EVALUATION DE DONNEES OU DE SIGNAUX ET PROCEDE DE CONTROLE D'IDENTITE OU D'AUTORISATION D'UNE PERSONNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROMBA, Manfred** [DE/DE]; Am Isarkanal 24, D-81379 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN HU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07C 9/00**
(11) **WO 00/48134** (13) A1
(21) PCT/FR00/00230
(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/01521 **9 Feb/fév 1999 FR (09.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING PORTABLE OBJECTS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE DETECTION D'OBJETS PORTABLES ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gèmenos, F-13881 Gèmenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORTE, Philippe** [FR/FR]; 434, Chemin de la Bosque d'Antonelle Celony, F-13090 Aix-en-Provence (FR). **MESSLEM, Omar** [FR/FR]; 7, rue des Hortensias, F-13120 Gardanne (FR). **PRACA, Denis** [FR/FR]; Clos Saint Germain, F-13080 Luyes (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gèmenos, F-13881 Gèmenos (FR).

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

(51)⁷ **G07C 9/00**
(11) **WO 00/48135** (13) A1
(21) PCT/US00/00192
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,277 **11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • POSITIVE IDENTITY VERIFICATION SYSTEM AND METHOD INCLUDING BIOMETRIC USER AUTHENTICATION

• SYSTEME DE VERIFICATION D'IDENTITE POSITIVE ET PROCEDE INCLUANT L'AUTHENTIFICATION ANTHROPOMETRIQUE DE L'UTILISATEUR

(71) **IMAGE DATA, LLC** [US/US]; 15 Charron Avenue, Nashua, NH 03063 (US).

(72) **HOUVENER, Robert, C.**; 9 Blue Berry Lane, Nashua, NH 03060 (US).

(74) **SULLIVAN, James, T.** et al. / etc.; Bourque & Associates, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G07D 3/08**
(11) **WO 00/48136** (13) A2
(21) PCT/GB00/00470
(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903209.6 **15 Feb/fév 1999 GB (15.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • AUTOMATIC POWER-FREE COINAGE SORTER

• DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE TRI DE PIECES DE MONNAIE FONCTIONNANT SANS COURANT ELECTRIQUE

(71, 72) **JACKSON, Ian** [GB/GB]; 5 Sycamore Grove, Wellington, County Durham DL15 0BW (GB).

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

(51)⁷ **G07D 5/00, 5/02, 3/00**
(11) **WO 00/48137** (13) A1
(21) PCT/SE00/00189
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900448-3 **10 Feb/fév 1999 SE (10.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • COIN DISCRIMINATING DEVICE, COIN HANDLING APPARATUS INCLUDING SUCH A DEVICE, AND COIN DISCRIMINATING METHOD

• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE PIECES DE MONNAIE, APPAREIL DE MANIPULATION DE PIECES DE MONNAIE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF, ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE PIECES DE MONNAIE

(71) **SCAN COIN INDUSTRIES AB** [SE/SE]; Jägershillgatan 26, S-213 75 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Jerry** [SE/SE]; Kilian Zollsgatan 1B, S-217 56 Malmö (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07D 5/08, 7/00**
(11) **WO 00/48138** (13) A1
(21) PCT/GB00/00339

- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9903024.9 **10 Feb/fév 1999** GB
 (10.02.1999)
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
 (54) ● MONEY ITEM ACCEPTOR
 ● ACCEPTEUR D'ARTICLE MONE-
 TAIRE
 (71) **COIN CONTROLS LTD.** [GB/GB]; New
 Coin Street, Royton, Oldham, Lancashire
 OL2 6JZ (GB).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **BELL, Malcolm, Reginald, Hallas**
 [GB/GB]; 9 Foxhill Green, Weetwood,
 Leeds LS16 5PQ (GB).
 (74) **READ, Matthew, Charles** et al. / etc.;
 Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain,
 London EC1A 7DH (GB).
 (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY
 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
 PT SE).

(51)⁷ **G07D 7/00, G06K 19/10**

- (11) **WO 00/48139** (13) A1
 (21) PCT/US00/03245
 (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/246,972 **9 Feb/fév 1999** US
 (09.02.1999)
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR
 TRACKING APPAREL USING A
 MACHINE-READABLE MEDIUM
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE PISTAGE
 DE TENUES VESTIMENTAIRES UTI-
 LISANT UN SUPPORT LISIBLE PAR
 MACHINE
 (71) **PORTABLE DATA TECHNOLOGIES,**
INC. [-/US]; Suite 103, 121 East Front
 Street, Traverse City, MI 49684 (US). **LION**
APPAREL, INC. [US/US]; 6450 Poe Ave-
 nue, Dayton, OH 45413 (US).
 (72) **PIATEK, John, T.**; 2651 S. Hobbs
 Highway, Traverse City, MI 49686 (US).
GRANBY, John, H.; 7475 Forest Brook
 Boulevard, Centerville, OH 45459 (US).
 (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld,
 Cooper, De Witt & Litton, 695 Kenmoor,
 S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids,
 MI 49501 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
 FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
 LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
 TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
 MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G07D 11/00**
 (11) **WO 00/48140** (13) A1
 (21) PCT/GB00/00457
 (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9903317.7 **12 Feb/fév 1999** GB
 (12.02.1999)
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
 (54) ● SECURITY UNIT
 ● DISPOSITIF DE SECURITE
 (71, 72) **REDDING, James** [GB/GB]; Colgrym,
 Bradmore Green, Old Coulsdon, Surrey CR5
 2LZ (GB).
 (74) **HOWE, Steven**; Lloyd Wise, Tregear &
 Co., Commonwealth House, 1-19 New
 Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
 FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
 LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
 TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
 MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F 7/06**

- (11) **WO 00/48141** (13) A1
 (21) PCT/DE00/00296
 (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 05 558.0 **11 Feb/fév 1999** DE
 (11.02.1999)
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
 (54) ● LOCK COMPRISING A COIN DEPO-
 SIT FOR SHOPPING TROLLEYS
 ● SERRURE DE CONSIGNE POUR CHA-
 RIOT DE SUPERMARCHE
 (71, 72) **FUCHS, Peter** [DE/DE]; Jahnstrasse 7,
 D-76133 Karlsruhe (DE).
 (74) **FRANK, Gerhard** et al. / etc.; Schwarz-
 waldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
 CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE
 GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
 MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G07F 7/08, 7/10, G06K 7/08**
 (11) **WO 00/48142** (13) A1
 (21) PCT/FR00/00309
 (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/01896 **12 Feb/fév 1999** FR
 (12.02.1999)
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
 (54) ● PAYMENT TERMINAL ACCEPTING
 CONTACTLESS CARD PAYMENT
 ● TERMINAL DE PAIEMENT ACCEP-
 TANT LES PAIEMENTS PAR CARTE
 SANS CONTACT
 (71) **ASCOM MONETEL S.A.** [FR/FR];
 Rue Claude Chappe, F-07500 Guilhe-
 rand-Granges (FR).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **ROUX, Pascal** [FR/FR]; 5, allée des
 Rosiers, F-26120 Chabeuil (FR).
 (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Con-
 seil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble
 (FR).
 (81) AU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G07F 17/26**

- (11) **WO 00/48143** (13) A1
 (21) PCT/FR99/00332
 (22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
 (54) ● DEVICE FOR PERSONALIZING AND
 DISPENSING MEDALS
 ● DISPOSITIF DE PERSONNALISA-
 TION ET DE DISTRIBUTION DE
 MEDAILLES
 (71) **MEDAILLES SOUVENIRS** [FR/FR];
 ZAC de la Vierge Noire, Pôle d'activité de
 l'Aéropôle, F-29200 Morlaix (FR).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **TRAN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 20,
 Denfert Rochereau, F-92100 Boulogne Bil-
 lancourt (FR). **LAMY, Bernard** [FR/FR];
 14, avenue Georges Seurat, F-92200
 Neuilly (FR). **DE BELLEFONDS, Phi-**
lippe [FR/FR]; 8, rue Escudier, F-92100
 Boulogne Billancourt (FR). **MULCEY,**
Pierre [FR/FR]; 11, rue Nonat Fillemin,
 F-89100 Sens (FR).
 (74) **DEBAY, Yves**; Cabinet Debay, 122, Elysée
 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G07F 17/26**

- (11) **WO 00/48144** (13) A1
 (21) PCT/FR99/00333

(22) 15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)

(25) fr (26) fr

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DEVICE FOR PERSONALIZING AND DISPENSING MEDALS

● DISPOSITIF DE PERSONNALISATION ET DE DISTRIBUTION DE MEDAILLES

(71) **MEDAILLES SOUVENIRS** [FR/FR]; ZAC de la Vierge Noire, Pôle d'activité de l'Aéropôle, F-29200 Morlaix (FR).

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

(72, 75) **TRAN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 20, rue Denfert Rochereau, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **LAMY, Bernard** [FR/FR]; 14, avenue Georges Seurat, F-92200 Neuilly (FR). **DE BELLEFONDS, Philippe** [FR/FR]; 8, rue Escudier, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **MULCEY, Pierre** [FR/FR]; 11, rue Nonat Fillemin, F-89100 Sens (FR).

(74) **DEBAY, Yves**; Cabinet Debay, 122 Elysée 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G07F 17/32, G07C 15/00(11) **WO 00/48145** (13) A1

(21) PCT/US99/12838

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/249,903 **12 Feb/fév 1999** US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ELECTRONIC INSTANT TICKET LOTTERY SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ELECTRONIQUE DE DISTRIBUTION INSTANTANEE DE BILLETS ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **GTECH RHODE ISLAND CORPORATION** [US/US]; 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817 (US).(72) **RIENDEAU, Timothy**; 15 Cranwood Road, Ledyard, CT 06339 (US). **SWARTZ, Brent**; 6343 N.W. 62nd Terrace, Parkland, FL 33067 (US).(74) **SCHULTZ, Christopher, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 19/00, 7/10(11) **WO 00/48146** (13) A1

(21) PCT/FI00/00072

(22) 2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)

(25) fi (26) en

(30) 990254 **9 Feb/fév 1999** FI (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF MESSAGES

● PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EMISSION DE MESSAGES

(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) **HEINONEN, Petteri** [FI/FI]; Postipuuntie 12 D 52, FIN-02600 Espoo (FI). **OINONEN, Sami** [FI/FI]; Viides Linja 4 C 84, FIN-00530 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(51)⁷ G07G 1/12(11) **WO 00/48147** (13) A1

(21) PCT/GB00/00455

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903316.9 **12 Feb/fév 1999** GB (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● TRANSACTION MANAGEMENT SYSTEM

● SYSTEME DE GESTION DES TRANSACTIONS

(71, 72) **REDDING, James** [GB/GB]; Colgrym, Bradmore Green, Old Coulsdon, Surrey CR5 2LZ (GB).(74) **HOWE, Steven**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

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

(51)⁷ G08B(11) **WO 00/48148** (13) A2

(21) PCT/US00/00356

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/250,064 **12 Feb/fév 1999** US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● WIRELESS SYNCHRONIZATION OF PULSED MAGNETIC EAS SYSTEMS

● SYNCHRONISATION SANS FIL DE SYSTEMES MAGNETIQUES PULSES EAS

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **BALCH, Brent, F.**; 1821 NW 43rd Street, Fort Lauderdale, FL 33309 (US). **ACCOLLA, William, R.**; 800 Bul Finch Drive, Apt. 402, Andover, MA 01810 (US). **ALLEN, John, A.**; 19 Westland Street, Methuen, MA 01844 (US). **COOK, James, A.**; 1164 SW 28th Avenue, Boynton Beach, FL 33426 (US).

(74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G08B 1/00(11) **WO 00/48149** (13) A1

(21) PCT/US99/03042

(22) 11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MODULAR POWER QUALITY MONITORING DEVICE

● DISPOSITIF MODULAIRE DE CONTROLE DE LA QUALITE DE L'ELECTRICITE

(71, 72) **WILFONG, Dennis, Scott** [US/US]; 14100 Buczak Road, Brooksville, FL 34613 (US).(74) **LARSON, James, E.** et al. / etc.; Larson & Larson, P.A., 11199 69th Street North, Largo, FL 33773-5504 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08B 3/10, E05B 45/06, 49/00**

(11) **WO 00/48150** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00010

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 334139 **11 Feb/fév 1999** NZ
(**11.02.1999**)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTROL AND/OR MONITORING SYSTEMS

● AMELIORATIONS DE SYSTEMES DE CONTROLE ET/OU COMMANDE

(71) **CARDAX INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; 2 Station Road, Marton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODY, Nicholas, Bernard** [NZ/NZ]; 63 Wikiriwhi Crescent, Palmerston North (NZ).
COLLINS, Felix, Anton, Harold [NZ/NZ]; 12 Manson Street, Palmerston North (NZ).
SMITH, Anthony, David [NZ/NZ]; 64 Bredins Line, Marton (NZ).

(74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

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

(51)⁷ **G08B 13/196, H04N 7/18**

(11) **WO 00/48151** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00012

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 334139 **11 Feb/fév 1999** NZ
(**11.02.1999**)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTROL AND/OR MONITORING SYSTEMS

● AMELIORATIONS DE SYSTEMES DE COMMANDE ET/OU CONTROLE

(71) **CARDAX INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; 2 Station Road, Marton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODY, Nicholas, Bernard** [NZ/NZ]; 63 Wikiriwhi Crescent, Palmerston North (NZ).
COLLINS, Felix, Anton, Harold [NZ/NZ]; 12 Manson Street, Palmerston North (NZ).
SMITH, Anthony, David [NZ/NZ]; 64 Bredins Line, Marton (NZ).

(74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G08B 13/24**

(11) **WO 00/48152** (13) A1

(21) PCT/EP00/01325

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,688 **10 Feb/fév 1999** US
(**10.02.1999**)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MAGNETO-ACOUSTIC MARKER FOR ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE HAVING REDUCED SIZE AND HIGH SIGNAL AMPLITUDE

● MARQUEUR MAGNETO-ACOUSTIQUE POUR SURVEILLANCE D'ARTICLE ELECTRONIQUE DE PETITES DIMENSIONS ET A FORTE AMPLITUDE DU SIGNAL

(71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, D-63450 Hanau (DE).

(72) **HERZER, Giselher**; Röntgenstrasse 11, D-63486 Bruchköbel (DE).

(74) **BOFF, James, Charles** et al. / etc.; Phillips & Liegh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (GB).

(81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G08B 13/24, G09F 15/00**

(11) **WO 00/48153** (13) A1

(21) PCT/NO00/00052

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19990644 **11 Feb/fév 1999** NO
(**11.02.1999**)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● COMBINED THEFT PROTECTION AND BILLBOARD

● DISPOSITIF ANTIVOL ET PANNEAU D'AFFICHAGE COMBINES

(71) **CHECKBOARDS EUROPE AS** [NO/NO]; Karihaugvn. 89, N-1086 Oslo (NO).

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

(72, 75) **EINARSSON, Sigurjon** [NO/NO]; Øverbergvn. 2, N-1315 Nesøya (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

(51)⁷ **G08B 15/00, 13/196**

(11) **WO 00/48154** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00011

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 334139 **11 Feb/fév 1999** NZ
(**11.02.1999**)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTROL AND/OR MONITORING SYSTEMS

● AMELIORATIONS DE SYSTEMES DE CONTROLE ET/OU COMMANDE

(71) **CARDAX INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; 2 Station Road, Marton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODY, Nicholas, Bernard** [NZ/NZ]; 63 Wikiriwhi Crescent, Palmerston North (NZ).
COLLINS, Felix, Anton, Harold [NZ/NZ]; 12 Manson Street, Palmerston North (NZ).
SMITH, Anthony, David [NZ/NZ]; 64 Bredins Line, Marton (NZ).

(74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B 25/08, 13/196

(11) WO 00/48155 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00009

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 334139 11 Feb/fév 1999 NZ
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTROL AND/OR MONITORING SYSTEMS

● AMELIORATIONS APPORTEES A DES SYSTEMES DE COMMANDE ET/OU A DES SYSTEMES DE CONTROLE

(71) CARDAX INTERNATIONAL LIMITED [NZ/NZ]; 2 Station Road, Marton (NZ).

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

(72, 75) BODY, Nicholas, Bernard [NZ/NZ]; 63 Wikiriwhi Crescent, Palmerston North (NZ).

COLLINS, Felix, Anton, Harold [NZ/NZ]; 12 Manson Street, Palmerston North (NZ).

SMITH, Anthony, David [NZ/NZ]; 64 Bredins Line, Marton (NZ).

(74) SIMS, Anthony, W. et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08C

(11) WO 00/48156 (13) A2

(21) PCT/SG00/00005

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900053-1 10 Feb/fév 1999 SG
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● COMBINED MOTION DETECTION AND SHOCK SENSING APPARATUS

● APPAREIL DETECTEUR DE MOUVEMENT ET CAPTEUR DE CHOC COMBINE

(71) AGILIS COMMUNICATION TECH. PTE LTD. [SG/SG]; Singapore Technologies Building, 100 Jurong East Street 21 Level 4, Singapore 609602 (SG).

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

(72, 75) FOONG, Chee, Meng [SG/SG]; Blk 462 Crawford Lane #06-43, Singapore 190462 (SG).

(74) LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES; Thongsia Building, 30 Bideford Road, #07-01, Singapore 229922 (SG).

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

(51)⁷ G08C 19/02, G01R 31/28

(11) WO 00/48157 (13) A1

(21) PCT/DE00/00359

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 071.6 8 Feb/fév 1999 DE
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MEASURING TRANSDUCER AND METHOD FOR EVALUATING THE SUPPLY TO A MEASURING TRANSDUCER

● TRANSDUCTEUR DE MESURE AINSI QUE PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ALIMENTATION D'UN TRANSDUCTEUR DE MESURE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) PRAMANIK, Robin [DE/DE]; Moningerstr. 17, D-76135 Karlsruhe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08G 1/00, B60R 16/02

(11) WO 00/48158 (13) A1

(21) PCT/IL00/00088

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 128481 11 Feb/fév 1999 IL
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ROAD SAFETY DEVICES

● DISPOSITIFS DE SECURITE ROUTIERE

(71, 72) JAFFE, Shai [IL/IL]; Haoranim Street 8, 56516 Savion (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08G 5/04, 5/02

(11) WO 00/48159 (13) A2

(21) PCT/US00/02565

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/118,215 1 Feb/fév 1999 US
(01.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● APPARATUS, METHODS, COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR GENERATING A RUNWAY FIELD CLEARANCE FLOOR ENVELOPE ABOUT A SELECTED RUNWAY

● APPAREILS, PROCEDES, ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR GENERER UNE ENVELOPPE DE MARGE DE FRANCHISSEMENT DE RELIEF AUTOUR D'UNE PISTE SELECTIONNEE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) BATEMAN, C., Donald; 1825 - 180th Ave. N.E., Bellevue, WA 98008 (US). JOHNSON, Steven, C.; 4237 245th Avenue S.E., Issaquah, WA 98029 (US). GREMERT, Scott; 15728 N.E. 105th Ct, Redmond, WA 98052 (US). ISHIHARA, Yasuo; 11226-30th Ave. S.E., Everett, WA 98208 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc. (Law Dept.), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(51)⁷ G09B 15/00, G10D 9/00

(11) WO 00/48160 (13) A1

(21) PCT/IT00/00038

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en
(30) UD99U000012 12 Feb/fév 1999 IT (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE FOR STUDYING THE SOUND EMISSION OF MUSICAL WIND INSTRUMENTS
• DISPOSITIF POUR ETUDIER LES EMISSIONS SONORES D'INSTRUMENTS A VENT

(71, 72) CASONATO, Evaristo [IT/IT]; Via Canale Alto, 1, I-33040 Campeglio Di Faedis (IT).

(74) D'AGOSTINI, Giovanni; D'Agostini Organizzazione S.r.l., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU IL IN JP KR KZ LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US VN YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F

(11) WO 00/48161 (13) A2

(21) PCT/US00/02875

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/247,245 9 Feb/fév 1999 US (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ROTATABLE LABEL SYSTEM INCLUDING TAMPER-EVIDENT FEATURE AND METHOD FOR CONSTRUCTING SAME
• SYSTEME D'ETIQUETTE ROTATIVE COMPRENANT UN DISPOSITIF INVOLABLE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CE SYSTEME

(71) STEPHEN KEY DESIGN, LLC [US/US]; 10212 Whitetail Drive, Oakdale, CA 95361 (US).

(72) KEY, Stephen; 10212 Whitetail Drive, Oakdale, CA 95361 (US).

(74) YEE, Susan et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F

(11) WO 00/48162 (13) A2

(21) PCT/US00/03398

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,671 11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • LETTER BOX MESSAGING SYSTEM
• SYSTEME D'AFFICHAGE PAR LETTRES LUMINEUSES

(71) BYERS PRODUCTS, INC. [US/US]; P.O. Box 271448, Oklahoma City, OK 73137 (US).

(72) BYERS, Thomas, L.; 5480 Stewart Drive, Mustang, OK 73064 (US).

(74) LABRIE, Michael, J. et al. / etc.; McAfee & Taft a Professional Corporation, Tenth floor, Two Leadership Square, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 7/18, 13/04

(11) WO 00/48163 (13) A1

(21) PCT/IB00/00117

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/0975 8 Feb/fév 1999 ZA (08.02.1999)

(30) 99/5299 19 Aug/août 1999 ZA (19.08.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71, 72) DUMINY, Russell, Kenneth [ZA/ZA]; 11 Magnolia Avenue, 2057 Morningside (ZA).

(74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

(51)⁷ G09F 11/29, 27/00

(11) WO 00/48164 (13) A1

(21) PCT/EP00/00959

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 02 067.3 8 Feb/fév 1999 DE (08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PORTABLE AND FLEXIBLE BAND
• BANDE SUPPORT FLEXIBLE

(71, 72) BLANK, Christian [DE/DE]; Klobensteinstrasse 25, D-81545 München (DE). EISEN, Ewald [DE/DE]; Höfelbeetstrasse 10, D-91719 Heidenheim (DE). MAHR, Andreas [DE/DE]; Döderleinstrasse 4, D-81369 München (DE). ZIMMERMANN, Gerd [DE/DE]; Sendlingerstrasse 13, D-80331 München (DE). KAUFFMAN, Jeff [US/DE]; Eric Voegelin Weg 7, D-81739 München (DE).

(74) ZIMMERMANN, Gerd; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, D-80069 München (DE).

(81) AU CA CN DE GB JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 15/00

(11) WO 00/48165 (13) A1

(21) PCT/DE00/00395

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 06 097.5 13 Feb/fév 1999 DE (13.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • BUILDING WITH AN ADVERTISING SURFACE PLACED THEREON
• BATIMENT PORTANT UNE SURFACE PUBLICITAIRE

(71) MAKOM MEDIA GMBH [DE/DE]; Herwigsmühlenweg 3 B, D-34123 Kassel (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAZAR, Michael [IL/DE]; Herwigsmühlenweg 3 C, D-34123 Kassel (DE). APEL, Raimund [DE/DE]; Goethestrasse 15, D-34119 Kassel (DE).

(74) WALTHER, WALTHER & HINZ; Heimradstrasse 2, D-34130 Kassel (DE).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD HR HU ID IL IN JP KR LK LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G09F 15/00

(11) WO 00/48166 (13) A1

(21) PCT/US00/02504

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,795 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • ILLUMINATED, SOLAR POWERED,
VEHICLE ACTIVATED, TRAFFIC
SIGN
• PANNEAU DE SIGNALISATION LU-
MINEUX A ENERGIE SOLAIRE AC-
TIVE PAR UN VEHICULE
(71, 72) **HUBBELL, David** [US/US]; 112 Park
Avenue, Saranac Lake, NY 12983 (US).
(74) **DE LEON, Josefino, P.**; Shlesinger, Ark-
wright & Garvey LLP, 3000 South Eads
Street, Arlington, VA 22022 (US).
(81) AU BR CA CH CN IL IN IS JP KR KZ
MX NO NZ PL RO RU SG US ZA; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09F 19/14, 13/12, G02B 27/02**
(11) **WO 00/48167** (13) A1
(21) PCT/GB00/00468
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903103.1 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) **DESIGNAWARE TRADING LIMITED**
[GB/GB]; Havelock Studios, 2 Havelock
Terrace, London SW8 4AR (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **WHITCOMB, Ellis, Fitzroy, Peter-**
sen [GB/GB]; Flat G, 5 Warwick Square,
London SW1V 2AA (GB).
(74) **MOUNTENEY, Simon, James**; Marks &
Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London
WC2A 3LS (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L**
(11) **WO 00/48168** (13) A2
(21) PCT/US00/03535
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,621 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • ADAPTIVE NOISE FILTER
• FILTRE DE BRUIT ADAPTATIF
(71) **RESOUND CORPORATION** [US/US];
Seaport Centre, 220 Saginaw Drive, Red-
wood City, CA 94063 (US).
(72) **HOU, Zezhang**; 1852 Begge Avenue, Cu-
perтино, CA 95014 (US).
(74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns,
Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box
1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
(81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G10L 19/02**
(11) **WO 00/48169** (13) A1
(21) PCT/SE00/00218
(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,162 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • A METHOD AND APPARATUS
FOR PRE-PROCESSING SPEECH
SIGNALS PRIOR TO CODING BY
TRANSFORM-BASED SPEECH CO-
DERS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRE-
TRAITEMENT DE SIGNAUX VO-
CAUX AVANT LE CODAGE AVEC
DES CODEURS VOCAUX A BASE DE
TRANSFORMEES
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM**
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).
(72) **KLEIJN, Bastiaan**; Tallåsvägen 11, S-182
75 Stocksund (SE). **ERIKSSON, Tomas**; de
Geersgatan 14, S-416 57 Göteborg (SE).
(74) **MILDH, Christer**; Ericsson Radio Systems
AB, Ericsson Research/Patent Support Unit,
S-164 80 Stockholm (SE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 19/14**
(11) **WO 00/48170** (13) A1
(21) PCT/US00/03855
(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,060 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • CELP TRANSCODING
• TRANSCODAGE CELP
(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121 (US).
(72) **DEJACO, Andrew, P.**; 9705 Caminito Mo-
jado, San Diego, CA 92131 (US).
(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L 21/02**
(11) **WO 00/48171** (13) A1
(21) PCT/US00/03372
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,279 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(30) Not furnished / **8 Feb/fév 2000** US
non communiqué (08.02.2000)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • SPEECH ENHANCEMENT WITH
GAIN LIMITATIONS BASED ON
SPEECH ACTIVITY
• AMELIORATION DE LA QUALITE DE
LA PAROLE AVEC LIMITATIONS DE
GAIN REPOSANT SUR UNE EMIS-
SION DE PAROLE
(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the
Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
(72) **COX, Richard, Vandervoort**; 155 Sa-
gamore Drive, New Providence, NJ 07974
(US). **MARTIN, Ranier**; Pfalzgrafenstrasse
71, D-52072 Aachen (DE).
(74) **CONOVER, Michele, L.** et al. / etc.; AT
& T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ
07748-4110 (US).

(81) BR CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B**

(11) **WO 00/48172** (13) A2

(21) PCT/US00/03644

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/120,101 **12 Feb/fév 1999** (12.02.1999) US

(30) 60/134,585 **17 May/mai 1999** (17.05.1999) US

(30) 60/137,883 **7 Jun/juin 1999** (07.06.1999) US

(30) 60/137,884 **7 Jun/juin 1999** (07.06.1999) US

(30) 60/146,248 **29 Jul/juil 1999** (29.07.1999) US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **DATA STORAGE MEDIA**

● **SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **DAVIS, John, Edward**; 58 Salvatore Drive, Westfield, MA 01085 (US). **FURLANO, Daniel**; 274 Williams Street, Pittsfield, MA 01201 (US). **LANDA, Bernard, Paul**; F3 Pondview Drive, Pittsfield, MA 01201 (US). **LIKIBI, Parfait, Jean, Marie**; 3322 Westhampton Drive, Newburgh, IN 47630 (US). **FEIST, Thomas, Paul**; 11 Wintergreen Circle, Clifton Park, NY 12065 (US). **DAI, Kevin, Hsingtao**; 3 Carlton Oaks, Clifton Park, NY 12065 (US). **SUBRAMANIAN, Suresh**; 89 Dane Court, Latham, NY 12110 (US). **HARIHARAN, Ramesh**; 82C Yorkshire Drive, Guilderland, NY 12084 (US). **BUSHKO, Wit, Cezary**; 118 Haswell Road, Watervliet, NY 12189 (US). **KUBOTERA, Kazunao**; 31 Sheffield Drive, Delmar, NY 12054 (US). **GORCZYCA, Thomas, B.**; 3059 New Williamsburg Drive, Schenectady, NY 12303 (US). **WOODS, Joseph**; Apartment A14C, 2150 Rosa Road, Schenectady, NY 12309 (US).

(74) **SNYDER, Bernard**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G11B 5/02, 5/012, 19/02, 19/04**

(11) **WO 00/48173** (13) A1

(21) PCT/JP00/00770

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/35100 **15 Feb/fév 1999** (15.02.1999) JP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **METHOD FOR CONTROLLING BIAS CURRENT FOR MAGNETORESISTIVE HEAD, FIXED MAGNETIC RECORDING DEVICE, AND MAGNETIC DISC THEREFOR**

● **PROCEDE DE COMMANDE DU COURANT DE POLARISATION POUR TETE A MAGNETORESISTANCE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE FIXE ET DISQUE MAGNETIQUE AFFERENT**

(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) **KADOKAWA, Kouichi** [JP/JP]; 2-7-133, Shinonomecho, Niihama-shi, Ehime 792-0864 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishiku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 5/48**

(11) **WO 00/48174** (13) A1

(21) PCT/JP00/00805

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/35654 **15 Feb/fév 1999** (15.02.1999) JP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **MAGNETIC ACCORDING APPARATUS**

● **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) **YAMASAKI, Naoki** [JP/JP]; 59-4, Takanoko-cho, Matsuyama-shi, Ehime 790-0925 (JP). **TAKASHIMA, Tetsuya** [JP/JP]; 11-57, Mitsuya-minami, Toyo-shi, Ehime 799-1315 (JP).

(74) **HIGASHIMA, Takaharu**; Higashima Patent Office, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN ID JP KR SG US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/00, 7/007**

(11) **WO 00/48175** (13) A1

(21) PCT/US00/03408

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,902 **12 Feb/fév 1999** (12.02.1999) US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **MULTILAYER OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM BASED ON INCOHERENT SIGNAL**

● **SUPPORT OPTIQUE MULTICOUCHE DE STOCKAGE D'INFORMATION BASE SUR UN SIGNAL NON COHERENT**

(71) **TRID STORE IP, L.L.C.** [US/US]; Eugene Levich, Ph.D., Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

(72) **MAGNITSKI, Serguei Alexandrovitch**; ul. Garibaldi, 9-76, Moscow, 117113 (RU). **TARASISHIN, Andrei Valentinovitch**; Vorobiovy Gory DS MSU B-358, Moscow, 117234 (RU). **LEVICH, Eugene**; Suite 8D, 235 West 76th Street, New York, NY 10023 (US). **MALKIN, Jacob**; Str. Hanavi Havakouke 13/2, 77461 Ashdod (IL). **LISSOVSKAIA, Tatiana Yurievna**; Michourinski prospekt, 54-3-107, Moscow, 117192 (RU).

(74) **COHEN, Herbert et al. / etc.**; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/135, G02B 5/32**

(11) **WO 00/48176** (13) A1

(21) PCT/JP00/00729

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/32497 **10 Feb/fév 1999** (10.02.1999) JP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **OPTICAL PICKUP AND HOLOGRAM DEVICE**

● **DETECTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF D'HOLOGRAMME**

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKATA, Naotaro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

(74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **G11B 7/24**

(11) **WO 00/48177** (13) A1

(21) PCT/US00/01990

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,899 **12 Feb/fév 1999** US **(12.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD OF INCREASING FLUORESCENT SIGNAL OF OPTICAL DISCS WITH FLUORESCENT READING

• PROCÉDE PERMETTANT D'AUGMENTER LE SIGNAL FLUORESCENT DE DISQUES OPTIQUES A LECTURE FLUORESCENTE

(71) **TRID STORE IP, L.L.C.** [US/US]; Eugene Levich, Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

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

(72, 75) **ALPEROVICH, Mark** [IL/IL]; Hamelech Hizkija 33/3, 77497 Ashdod (IL). **ZUHL, Irene** [IL/IL]; Yoav Ben Tzruya St. 10/3, 77535 Ashdod (IL). **LEVICH, Eugene** [IL/US]; 330 West 45 St., Apt. 9L, New York, NY 10036 (US). **CHAIKIN, A.** [IL/IL]; Ashdod (IL).

(74) **COHEN, Herbert** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & Mccauley LLP, 900 17th Street, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/24, 7/26**

(11) **WO 00/48178** (13) A2

(21) PCT/US00/02045

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,901 **12 Feb/fév 1999** US **(12.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM FOR FLUORESCENT WORM DISCS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE POUR DISQUES WORM FLUORESCENTS

(71) **TRID STORE IP, L.L.C.** [US/US]; Eugene Levich, Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

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

(72, 75) **ALPEROVICH, Mark** [IL/IL]; Hamelech Hizkija 33/3, 77497 Ashdod (IL). **ZUHL, Irene** [IL/IL]; Yoav Ben Tzruya Street 10/3, 77535 Ashdod (IL). **LEVICH, Eugene** [IL/US]; 330 West 45 Street, Apartment 9L, New York, NY 10036 (US).

(74) **COHEN, Herbert** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(51)⁷ **G11B 7/26, 7/125**

(11) **WO 00/48179** (13) A1

(21) PCT/US99/03013

(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • INEXPENSIVE SAFE LIGHT BEAM RECORDER

• ENREGISTREUR DE FAISCEAU LUMINEUX INACTINIQUE PEU COUTEUX

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **MORTON, Edward, W.**; 195 Fries Mill Road, Marion 9, Turnersville, NJ 08012 (US).

(74) **KANANEN, Ronald, P.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 501, 1233 20th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(51)⁶ **G11B 11/10, 7/24**

(11) **WO 00/48180** (13) A1

(21) PCT/JP99/00547

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MAGNETO-OPTICAL RECORDING MEDIUM AND MAGNETO-OPTICAL RECORDING DEVICE

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) **MUNEKATA, Hiroo** [JP/JP]; 3630, Akiya, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0105 (JP). **KOSHIHARA, Shinya** [JP/JP]; 510-2-501, Imai-minami-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0064 (JP).

(74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Building, 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

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

(51)⁶ **G11B 17/02**

(11) **WO 00/48181** (13) A1

(21) PCT/US99/15142

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,330 **9 Feb/fév 1999** US **(09.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • COUNTER BALANCE DISC SPACER FOR HARD DISC DRIVES

• ESPACEUR D'EQUILIBRAGE DE DISQUES POUR LECTEURS DE DISQUES DURS

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, B15-7, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **JIERAPIPATANAKUL, Niroot**; Blk 112, Pasir RIS ST11, Singapore 510112 (SG). **TOH, Michael, Joo, Chiang**; 33 Harvey Crescent, Singapore 489395 (SG). **QUAK, Beng, Wee**; 12, LOR 14 Geyland, #07-10, Wing-Fung Mansion, Singapore 398924 (SG). **LOW, Chee, Suan**; Blk 287 Choa Chu Kang Avenue 2, #08-195, Singapore 680287 (SG).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁶ **G11B 17/035, 17/028, 17/04**

(11) **WO 00/48182** (13) A1

(21) PCT/JP99/02529

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP99/00599 **12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DISK UNIT

• UNITE DE DISQUES

(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) **SATO, Masao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MICHIMORI, Atsushi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **INATANI, Takeshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKESHIMA, Masaaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJIWARA, Tatsunori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Kasumigaseki IHF Building, 4th floor, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 17/04**

(11) **WO 00/48183** (13) A1

(21) PCT/JP99/00594

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DISC UNIT

• UNITE DE DISQUE

(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) **MORIMOTO, Takao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATO, Masao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJIWARA, Tatsunori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 17/04**

(11) **WO 00/48184** (13) A1

(21) PCT/JP99/00595

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DISC UNIT

• UNITE DE DISQUE

(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) **SATO, Masao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MORIMOTO, Takao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJIWARA, Tatsunori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 17/04**

(11) **WO 00/48185** (13) A1

(21) PCT/JP99/00596

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DISC UNIT

• UNITE DE DISQUE

(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) **FUJIWARA, Tatsunori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MORIMOTO, Takao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATO, Masao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building, 7th floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 17/04**

(11) **WO 00/48186** (13) A1

(21) PCT/JP99/00597

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DISC UNIT

• UNITE DE DISQUE

(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) **MORIMOTO, Takao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATO, Masao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJIWARA, Tatsunori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 17/04**

(11) **WO 00/48187** (13) A1

(21) PCT/JP99/00598

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • DISC UNIT
• UNITE DE DISQUE
- (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) **FUJIWARA, Tatsunori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MORIMOTO, Takao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATO, Masao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building, 7th floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 19/00, G06F 1/26, H02J 1/00**

(11) **WO 00/48188** (13) A1

(21) PCT/JP00/00711

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/33885 **12 Feb/fév 1999** JP
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DISK REPRODUCING SYSTEM
• SYSTEME DE LECTEUR DE DISQUE

(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) **TAKAHASHI, Yorio** [JP/JP]; 2254-12, Kou, Oaza Kitakata, Kawachi-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0303 (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 ID KR SG US.

(51)⁷ **G11B 20/00, 20/10, 23/28, 23/36**

(11) **WO 00/48190** (13) A1

(21) PCT/EP00/00681

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200386.3 **10 Feb/fév 1999** EP
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD OF STORING AN IDENTIFICATION ON A RECORD CARRIER, DEVICE AND RECORD CARRIER
• PROCEDE DE STOCKAGE D'UN IDENTIFICATION SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT UTILISES A CET EFFET

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

(72) **VAN DEN ENDEN, Gijsbert, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STARING, Antonius, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 23/037, 23/087**

(11) **WO 00/48191** (13) A1

(21) PCT/EP00/01031

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 02 550.0 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • WINDING CORE FOR STRIP OR BAND-SHAPED INFORMATION CARRIERS
• NOYAU D'ENROULEMENT POUR SUPPORT D'INFORMATIONS SOUS FORME DE RUBAN OU DE BANDE

(71) **EMTEC MAGNETICS GMBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 52, D-67059 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOLTYSIK, Bernd** [DE/DE]; Mönchbergstrasse 22 A, D-81825 München (DE). **SCHNEIDER, Alfred** [FR/FR]; 10, Rue du Maréchal Lyautey, F-67800 Hoehneim (FR). **LIEBONER, Volker** [DE/DE]; Röschbergweg 2, D-69259 Wilhelmsfeld (DE). **KETTERER, Peter** [DE/DE]; Sternbühnd 12, D-77704 Oberkirch (DE).

(74) **TYRNA, Uwe**; EMTEC Magnetics GmbH, Patente und Lizenzen, Kistlerhofstrasse 70, D-81379 München (DE).

(81) BR CN ID JP KR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 23/40, B65C 9/26**

(11) **WO 00/48192** (13) A1

(21) PCT/EP00/00991

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,437 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DISK LABELING DEVICE
• DISPOSITIF DE POSE D'ETIQUETTES SUR DES DISQUES

(71) **NEATO (UK) LIMITED** [GB/GB]; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB).

(72) **TRACY, Peter**; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB). **PIRES, Selwyn**; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB).

(74) **ALTENBURG, Udo, W.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 23/40, 23/38, 23/00, 7/24, 7/26, 23/03**

(11) **WO 00/48193** (13) A1

(21) PCT/EP00/00997

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,436 **10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **DISK LABELING DEVICE**

- DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE DE DISQUE

(71) **NEATO (UK) LIMITED** [GB/GB]; College House 17, King Edwards's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB).

(72) **TRACY, Peter**; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB). **PIRES, Selwyn**; College House 17, King Edward's Road, Ruislip, Middlesex H84 7AE (GB).

(74) **ALTENBURG, Udo, W.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 25/04, 17/028, 33/12**

(11) **WO 00/48194** (13) A1

(21) PCT/JP99/00599

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **DISK UNIT**

- UNITE DE DISQUE

(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) **SATO, Masao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MICHIMORI, Atsushi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **INATANI, Takeshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKESHIMA, Masaaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **FUJIWARA, Tatsunori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Kasumigaseki IHF Building, 4F, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11C 7/00, 11/00**

(11) **WO 00/48195** (13) A1

(21) PCT/US00/03573

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/120,023 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **NANOCAPSULES CONTAINING CHARGED PARTICLES, THEIR USES AND METHODS OF FORMING THE SAME**

- NANOCAPSULES A BASE DE PARTICULES CHARGÉES, UTILISATIONS ET PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CELLES-CI

(71) **BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; East Lansing, MI 48824 (US).

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

(72, 75) **TOMANEK, David** [US/US]; 1136 Poplar Lane #4, East Lansing, MI 48823 (US). **ENBODY, Richard** [US/US]; 345 University Drive, East Lansing, MI 48823 (US). **YOUNG-KYUN, Kwon** [KR/US]; 1443D Spartan Village, East Lansing, MI 48823 (US). **BREHOB, Mark, W.** [US/US]; 2319-15 E. Jolly Road, East Lansing, MI 48823 (US).

(74) **SIMINSKI, Robert, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(51)⁷ **G11C 11/24, 11/34**

(11) **WO 00/48196** (13) A1

(21) PCT/US00/03571

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,757 **11 Feb/fév 1999 US (11.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • **PROGRAMMABLE MICROELECTRONIC DEVICES AND METHODS OF FORMING AND PROGRAMMING SAME**

- DISPOSITIFS MICROELECTRONIQUES PROGRAMMABLES ET LEURS PROCÉDES DE FORMATION ET DE PROGRAMMATION

(71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS** [US/US]; 2020 North Central Avenue #230, Phoenix, AZ 85004 (US).

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

(72, 75) **KOZICKI, Michael, N.** [US/US]; 14624 South 23rd Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **PILLOTE, Cynthia, L.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11C 13/04, 11/42**

(11) **WO 00/48197** (13) A1

(21) PCT/US00/03539

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,902 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● ELECTROLUMINESCENT MULTI-LAYER OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM WITH INTEGRATED READOUT AND COMPOSITION OF MATTER FOR USE THEREIN
- SUPPORT MULTICOUCHE ELECTROLUMINESCENT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES OPTIQUES A INDICATEUR INTEGRE, ET COMPOSITION DE MATIERE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LEDIT SUPPORT
- (71) **TRI D STORE IP, L.L.C.** [US/US]; Eugene Levich, Ph., D., Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).
- (72) **MAGNITSKI, Serguei Alexandrovitch**; Garibaldi ul. 9-76, Moscow, 117113 (RU). **DISKINE, Iossif Evgenievitch**; Sccherbakovskaya ul. 20/24-27, Moscow, 103518 (RU). **LEVICH, Eugene**; 235 West 76th Street, Suite 8D, New York, NY 10023 (US). **MALKIN, Jacob**; Str. Hanavi Havakouke 13/2, 77461 Ashdod (IL). **AVERBUCH, Orbach, Zeev**; 41B Zvi Segal Street, Barnea, 78483 Ashqelon (IL). **CHERNOBROD, Boris**; Str. Haim Laskov 11/11, 76654 Rehovot (IL).
- (74) **COHEN, Herbert** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20006 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11C 29/00**
- (11) **WO 00/48198** (13) A1
- (21) PCT/US00/03740
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,787 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PREPROCESSING FOR PERIPHERAL ERRONEOUS DATA
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRETRAITEMENT DE DONNEES ERRONEES PERIPHERIQUES
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa Prefecture 243 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata**; J-230, 2nd Floor, Saket New Delhi 110017 (IN). **CARRIG, James, J.**; 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G21C 3/07**
- (11) **WO 00/48199** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00357
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01777 **15 Feb/fév 1999** FR
(15.02.1999)
- (30) 99/03955 **30 Mar/mar 1999** FR
(30.03.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR MAKING THIN ZIRCONIUM ALLOY ELEMENTS AND WAFERS OBTAINED
- PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS MINCES EN ALLIAGE A BASE DE ZIRCONIUM ET PLAQUETTES AINSI REALISEES
- (71) **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatone, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR). **CEZUS** [FR/FR]; Tour Manhattan, 6, place de l'Iris, F-92400 Courbevoie (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIZ, Jésus** [FR/FR]; 5, rue Saint-Philippe, F-69003 Lyon (FR). **BUNEL, Gérard** [FR/FR]; 3, rue du Vieux Bourg, F-61370 Echauffour (FR).
- (74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CN JP KR RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G21C 17/08**
- (11) **WO 00/48200** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00373
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 970.5 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MINIATURE ENDOSCOPE AND METHOD FOR INSPECTING FUEL ELEMENTS

- ENDOSCOPE MINIATURISE ET PROCEDE D'INSPECTION DES ELEMENTS DE COMBUSTIBLE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UCKERT, Jürgen** [DE/DE]; Ringstrasse 23, D-91080 Marloffstein (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 16 22 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G21F 9/00, A62D 3/00**
- (11) **WO 00/48201** (13) A1
- (21) PCT/US00/03498
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,879 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD FOR REMEDIATING SITES CONTAMINATED WITH TOXIC WASTE
- PROCEDE DE RESTAURATION DE SITES CONTAMINES PAR DES DECHETS TOXIQUES
- (71) **COMMODORE APPLIED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3400, 150 East 58th Street, New York, NY 10155 (US).
- (72) **GETMAN, Gerry, D.**; 4500 Township Road, P.O. Box 158, Marengo, OH 43334 (US). **ROGERS, Jon, E.**; 3855 Township Road #145, Mt. Gilead, OH 43338 (US). **HUNTER, Wood, E.**; 4500 Township Road, P.O. Box 158, Marengo, OH 43334 (US).
- (74) **ELLIS, Howard, M.** et al. / etc.; Law Offices of Howard M. Ellis, Suite 104, 200 John James Audubon Parkway, Amherst, NY 14228 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G21F 9/06, 9/00, C25C 1/22**
- (11) **WO 00/48202** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00477
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 9903207.0 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METAL SEPARATION FROM SOLUTION
● SEPARATION DES METAUX D'UNE SOLUTION
- (71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risleigh, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUTSON, Graham** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research and Tehcnology B229, Sellafield, Seascale CA20 1PG (GB). **BROWNRIDGE, Martin, David** [GB/GB]; 9 Dalzell Street, Moor Row, Cumbria CA28 3JP (GB). **DALRYMPLE, Ian, McCrady** [GB/GB]; 17 Rossett Park, Rossett, Wregham LL12 0FB (GB). **SUNDERLAND, John, Garry** [GB/GB]; The Rambler, Gypsy Lane, Mollington, Chester CH1 6LF (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G21K 1/04**
- (11) **WO 00/48203** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00153
- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 823.7 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● COLLIMATOR FOR LIMITING A BUNDLE OF HIGH-ENERGY RAYS
● COLLIMATEUR POUR LIMITER UN FAISCEAU DE RAYONS A GRANDE ENERGIE
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASTYR, Otto** [DE/DE]; Mannheimer Weg 6, D-69181 Leimen (DE). **ECHNER, Gernot** [DE/DE]; Panoramastrasse 13, D-69257 Wiesenbach (DE). **SCHLEGEL, Wolfgang** [DE/DE]; In der Aue 22/1, D-69118 Heidelberg (DE). **GANTER, Walter** [DE/DE]; Rudolf Diesel Strasse 47, D-69190 Walldorf (DE).
- (74) **WEBER, Walter**; Handschuhsheimer Landstrasse 2a, D-69120 Heidelberg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01B 1/06, 5/14, C23C 14/06, 14/34, G09F 9/00**
- (11) **WO 00/48204** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00757
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/33409 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CONDUCTIVE NITRIDE FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ANTIREFLECTION OBJECT
● FILM CONDUCTEUR A BASE DE NITRURES, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET OBJET ANTIREFLET
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakuchō 1-chōme, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJINO, Masami** [JP/JP]; 2-7-33-202, Kokubukita, Ebina-shi, Kanagawa 243-0406 (JP). **SATO, Kazuo** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **ITSUI, Akira** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TAKEDA, Satoshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **HORIE, Noritoshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10-1, Kitahoncho 1-chōme, Funabashi-shi, Chiba 273-0864 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01B 7/30, B60L 5/00, H02J 17/00**
- (11) **WO 00/48205** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00600
- (22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/32084 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
- (30) 2000/5695 **6 Jan/jan 2000** JP
(06.01.2000)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● POWER FEEDING FACILITY AND ITS CABLE FOR HIGH-FREQUENCY CURRENT
● ALIMENTATION ET CABLE ASSOCIE POUR COURANT HAUTE FREQUENCE
- (71) **DAIFUKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11, Mitejima 3-chōme, Nishi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHINO, Shuzo** [JP/JP]; Daifuku Co., Ltd., 2-11, Mitejima 3-chōme, Nishi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chōme, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01C 7/02, 7/04, 10/10**
- (11) **WO 00/48206** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00083
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 128432 **9 Feb/fév 1999** IL
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MATERIALS AND COMPOSITES ACTIVABLE INTO A STATE OF ENHANCED CONDUCTIVITY
● MATERIAUX ET COMPOSITES POUVANT ETRE ACTIVES POUR PASSER DANS UN ETAT DE CONDUCTIVITE RENFORCEE
- (71) **DO-COOP TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 3453, 61034 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAM, Michael** [IL/IL]; 7 Haegoz Street, 44418 Kfar Saba (IL). **AZAR, Itzhak** [IL/IL]; 8 Kfar Ganot, 50293 Kfar Ganot (IL). **QUTLITZKI, Avishai** [IL/IL]; 6 Hamishmar Haezrahi Street, 69697 Tel Aviv (IL). **DREY, Meir, Robert, Reoven** [IL/IL]; Marina, 61034 Tel Aviv (IL). **GABBAL, Joseph** [IL/IL]; 40 Hashlosa Street, 49925 Kfar Maas (IL). **GABBAL, Eran** [IL/IL]; 40 Hashlosa Street, 49925 Kfar Maas (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01F**
(11) **WO 00/48207** (13) A2
(21) PCT/UA00/00005
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) ru (26) ru
(30) 99020751 **9 Feb/fév 1999** UA
(09.02.1999)
(30) 99052758 **18 May/mai 1999** UA
(18.05.1999)
(30) 99052759 **18 May/mai 1999** UA
(18.05.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● ELECTROMAGNET AND USE THEREOF IN CLOSURE DEVICES
● ELECTROAIMANT ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS DES DISPOSITIFS DE FERMETURE
(71, 72) **BABICH, Nikolai Sergeevich** [UA/UA]; Kharkovskoe shosse, 160a-182, Kiev, 02091 (UA).
(72, 75) **AZAROV, Alexandr Igorevich** [UA/UA]; ul. Lermontovskaya, 4-6, Kiev, 04050 (UA). **PRIMACHENKO, Alexandr Petrovich** [UA/UA]; ul. Avtozavodskaya, 89a-41, Kiev, 04114 (UA). **PRUDKOVS-KIKH, Vyacheslav Viktorovich** [UA/UA]; Atillerisky proulok, 13-24, Kiev, 03113 (UA).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01F 1/057**
(11) **WO 00/48208** (13) A1
(21) PCT/US00/02649
(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99 1 02207.6 **12 Feb/fév 1999** CN
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● PERMANENT MAGNETIC MATERIALS OF THE R-FE-B TYPE AND PROCESS OF MANUFACTURE
● MATIERES MAGNETIQUES PERMANENTES DE TYPE R-FE-B ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) **BAOTOU IRON AND STEEL (GROUP) CO., LTD.** [CN/CN]; HeXi Industrial Area, Kun District, Baotou City, Inner Mongolia 014010 (CN). **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIN, Chen, Pei** [CN/CN]; 1-Building 11, 7 Tuanjie Street, Kun Qu, Baotou (CN). **BIAO, Wang** [CN/CN]; 1-Building 11, 7 Tuanjie Street, Kun Qu, Baotou (CN). **ZHEN, Ni, De** [CN/CN]; 7-Building 9, 7 Tuanjie Street, Kun Qu, Baotou (CN). **BENZ, Mark, Gilbert** [US/US]; 11 Parkwood Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). **SHEI, Juliana, C.** [US/US]; 60 Pheasant Ridge, Niskayuna, NY 12309 (US).
(74) **CHASKIN, Jay, L.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US) et al. / etc.
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01F 1/057**
(11) **WO 00/48209** (13) A1
(21) PCT/US00/02946
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,251 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● PRASEODYMIUM-RICH IRON-BORON-RARE EARTH COMPOSITION, PERMANENT MAGNET PRODUCED THEREFROM, AND METHOD OF MAKING
● COMPOSITION RICHE EN PRASEODYME A BASE DE FER, DE BORE ET DE TERRES RARES, AIMANT PERMANENT PRODUIT A PARTIR DE CELLE-CI ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(72) **BENZ, Mark, Gilbert**; 11 Parkwood Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). **SHEI, Juliana, Ching**; 60 Pheasant Ridge, Niskayuna, NY 12309 (US).
(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01F 1/06, G11B 5/706, 5/712, 5/70, C22C 33/02**
(11) **WO 00/48210** (13) A1
(21) PCT/JP00/00661
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/33018 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
(30) 11/157202 **4 Jun/juin 1999** JP
(04.06.1999)
(30) 11/290283 **12 Oct/oct 1999** JP
(12.10.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● MAGNETIC RECORDING MEDIUM, AND MAGNETIC POWDER AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE, POWDRE MAGNETIQUE ET PROCEDE D'ELABORATION
(71) **HITACHI MAXELL, LTD.** [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KISHIMOTO, Mikio** [JP/JP]; 7-10-18, Matsumaedai, Moriyamachi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-2102 (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 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 KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01F 1/26**
(11) **WO 00/48211** (13) A1
(21) PCT/JP00/00497
(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/32402 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
(30) 11/320532 **11 Nov/nov 1999** JP
(11.11.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● COMPOSITE MAGNETIC MATERIAL
● MATERIAU MAGNETIQUE COMPOSITE
(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) **MATSUTANI, Nobuya** [JP/JP]; 4-10-13-410, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016 (JP). **MIDO, Yuji** [JP/JP]; 2-9-46, Kowakae, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0818 (JP). **FUJII, Hiroshi** [JP/JP]; 2-43-2-705, Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-1114 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H01G 9/20, H01L 31/048**

(11) **WO 00/48212** (13) A1

(21) PCT/CH00/00062

(22) **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 252/99 **8 Feb/fév 1999** CH
(08.02.1999)

(30) 253/99 **8 Feb/fév 1999** CH
(08.02.1999)

(30) 254/99 **8 Feb/fév 1999** CH
(08.02.1999)

(30) 281/99 **15 Feb/fév 1999** CH
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● PHOTOVOLTAIC CELL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● CELLULE PHOTOVOLTAIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE LA-DITE CELLULE

(71) **KURTH GLAS + SPIEGEL AG** [CH/CH]; Luzernstrasse, Grubenweg 2, CH-4528 Zuchwil (CH).

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

(72, 75) **KURTH, Martin** [CH/CH]; Emmenweg 4, CH-4528 Zuchwil (CH).

(74) **SPIERENBURG, Pieter**; Spierenburg Helmle-Kolb & Partner AG, Mellingersstrasse 12, CH-5443 Niederrohrdorf (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01H 3/16**

(11) **WO 00/48213** (13) A1

(21) PCT/DE00/00192

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 036.3 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SWITCH, ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE BRAKE-LIGHT SWITCH

● COMMUTATEUR, EN PARTICULIER POUR LES FEUX DE FREINAGE DE VEHICULES A MOTEUR

(71) **TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, D-78315 Radolfzell (DE).

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

(72, 75) **ALTMANN, Markus** [DE/DE]; Steinerweg 13a, D-78345 Bankholzen (DE). **PAVLIS, Zdenek** [DE/DE]; Pommersche Strasse 11, D-78224 Singen (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, D-80796 München (DE).

(81) BR CN CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H01H 3/16**

(11) **WO 00/48214** (13) A2

(21) PCT/DE00/00370

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 037.1 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SWITCH, ESPECIALLY AN AUTOMOBILE STOP LIGHT SWITCH

● CONTACTEUR, EN PARTICULIER CONTACTEUR DE FEUX ARRIERE D'AUTOMOBILE

(71) **TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, D-78304 Radolfzell (DE).

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

(72, 75) **ALTMANN, Markus** [DE/DE]; Steinerweg 13a, D-78345 Bankholzen (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, D-80796 München (DE).

(81) BR CN CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 25/06, 9/16**

(11) **WO 00/48215** (13) A1

(21) PCT/DE00/00409

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 035.5 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR SWITCHING SEVERAL ELECTRIC CIRCUITS AND CORRESPONDING SWITCH

● PROCÉDE DE COMMUTATION DE PLUSIEURS CIRCUITS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET COMMUTEUR CONÇU AFIN DE METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDE

(71) **TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, D-78315 Radolfzell (DE).

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

(72, 75) **BURTSCHER, Hans** [DE/DE]; Brückenstrasse 7, D-73630 Remshalden (DE). **PROBST, Uwe** [DE/DE]; Neue Halde 3/5, D-78359 Orsingen-Nenzingen (DE). **WIEGAND, Boris** [DE/DE]; Reutesteig 5, D-78315 Radolfzell (DE). **PFEIFFER, Jochen** [DE/DE]; Rebgärtenstrasse 37, D-76228 Karlsruhe (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, D-80796 München (DE).

(81) BR CN CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01H 87/00**

(11) **WO 00/48216** (13) A1

(21) PCT/EP00/01005

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 372.3 **10 Feb/fév 1999** DE
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SELF-REGENERATING CURRENT LIMITING DEVICE WITH LIQUID METAL

● DISPOSITIF DE LIMITATION DE COURANT A REGENERATION AUTOMATIQUE AVEC METAL LIQUIDE

(71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

(72, 75) **KREMERS, Wolfgang** [DE/DE]; Kapitelshof 30, D-53229 Bonn (DE). **BERGER, Frank** [DE/DE]; Spiessgarten 3, D-53913 Swistal-Miel (DE). **KRÁTZSCHMAR, Andreas** [DE/DE]; Edith-Stein-Anlage 21, D-53123 Bonn (DE).

(74) **MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

(51)⁷ **H01J 7/18, 29/94**
(11) **WO 00/48217** (13) A1
(21) PCT/EP00/00230
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99200405.1 **12 Feb/fév 1999** EP
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● CATHODE RAY TUBE WITH GETTER ASSEMBLY
● TUBE CATHODIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE SORPTION PAR GETTER

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **HAGELUKEN, Ben, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE OLIVEIRA, Joao, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01J 9/02, 9/24, 11/02, G02F 1/13, 1/137**
(11) **WO 00/48218** (13) A1
(21) PCT/JP00/00760
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/33932 **12 Feb/fév 1999** JP
(12.02.1999)
(30) 11/318127 **9 Nov/nov 1999** JP
(09.11.1999)
(30) 11/319687 **10 Nov/nov 1999** JP
(10.11.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● PLASMA DISPLAY PANEL, METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION THEREFOR
● ECRAN A PLASMA, PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(71) **TOPPAN PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WATANABE, Eizaburo** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **OHNO, Naoto** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **OHIRA, Katsumi** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **ARAI, Junichi** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **KATO, Isao** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

AKIMOTO, Yasumasa [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **NISHIMURA, Ikuma** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **MINATO, Takao** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **NAKAMURA, Ryuichi** [JP/JP]; Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

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

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

(51)⁷ **H01J 17/16, 61/30, 1/62, 63/04**

(11) **WO 00/48219** (13) A1
(21) PCT/US00/03366
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,732 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ELECTRODELESS GAS DISCHARGE LAMP ASSEMBLY HAVING TRANSVERSELY MOUNTED ENVELOPE AND METHOD OF MANUFACTURE
● LAMPE A DECHARGE GAZEUSE SANS ELECTRODES POURVUE D'UNE ENVELOPPE A MONTAGE TRANSVERSAL ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **WOODWARD, Ronald, O.**; 107 Nonsemond Turn, Yorktown, VA 23693 (US). **BODEM, Jack, D.**; 3104 Baton Rouge Drive, Kokomo, IN 46902 (US). **KOHNE, Robert, L.**; 272 Sioux Circle, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) **STEVENS, James, D.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 21/10, 3/02**

(11) **WO 00/48220** (13) A1
(21) PCT/FR00/00346
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) fr (26) fr
(30) 99/01721 **12 Feb/fév 1999** FR
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● FIELD EMITTER ARRAY WITH ENHANCED PERFORMANCE
● CATHODE A EFFET DE CHAMP A PERFORMANCES ACCRUES

(71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon-La-Forêt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAILLON, Georges** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DIEUMEGARD, Dominique** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BRYLINSKY, Christian** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **SIMONNET, Christine**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01J 29/48**

(11) **WO 00/48221** (13) A1
(21) PCT/EP00/01131
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/01628 **11 Feb/fév 1999** FR
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ELECTRODE STRUCTURE FOR ELECTRON GUN
● STRUCTURE D'ELECTRODE POUR CANON ELECTRONIQUE

(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) **FARIZON, Arnaud** [FR/FR]; 73, rue Monge, F-21000 Dijon (FR). **ARNAUD, Philippe** [FR/FR]; 8, rue du Dauphine, F-21121 Fontaine les Dijon (FR).

(74) **RUELLAN, Brigitte** et al. / etc.; Thomson Multimedia S.A., 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

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

- (51)⁷ **H01J 29/87**
(11) **WO 00/48222** (13) A1
(21) PCT/JP00/00820
(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 11/35764 **15 Feb/fév 1999 JP (15.02.1999)**
(30) 2000/14865 **24 Jan/jan 2000 JP (24.01.2000)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • CATHODE-RAY TUBE
• UBE CATHODIQUE
(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MASHIMO, Takuya** [JP/JP]; G-309, 64-1, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama 366-0034 (JP). **SHIMIZU, Norio** [JP/JP]; 5-4-7, Higashikatacho, Fukaya-shi, Saitama 366-0042 (JP). **INOUE, Masatsugu** [JP/JP]; 1070-4, Niibori, Kumagaya-shi, Saitama 360-0841 (JP).
(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) CN KR US; EP (DE FR GB).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 29/88, 29/86**
(11) **WO 00/48223** (13) A1
(21) PCT/EP00/00215
(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99200404.4 **12 Feb/fév 1999 EP (12.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • CATHODE RAY TUBE WITH DEFLECTION UNIT
• TUBE CATHODIQUE COMPORTANT UNE UNITE DE DEVIATION
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **COMPEN, Johannes, M., A., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ABEN, Gerardus, V., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHILLEMANS, Antonius, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01J 37/075, 37/06, 1/22, 37/305, H01L 21/027, G03F 7/20**
(11) **WO 00/48224** (13) A1
(21) PCT/JP00/00669
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/30921 **9 Feb/fév 1999 JP (09.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • ELECTRON GUN AND ELECTRON BEAM EXPOSURE DEVICE
• CANON ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION A FAISCEAU ELECTRONIQUE
(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) **NAKASUJI, Mamoru** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **OKAMOTO, Kazuya** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(74) **NAGAI, Fuyuki**; Shoyu-kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 37/147, H01L 21/30, G03F 7/20**
(11) **WO 00/48225** (13) A1
(21) PCT/JP00/00822
(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/35526 **15 Feb/fév 1999 JP (15.02.1999)**
(30) 11/100894 **8 Apr/avr 1999 JP (08.04.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • CHARGED PARTICLE RAY EXPOSURE DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF D'EXPOSITION AUX RAYONS DE PARTICULES CHARGÉES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
-
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YAMADA, Atsushi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **KAMIJYO, Koichi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(74) **NAGAI, Fuyuki**; Shoyu-kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 37/34**
(11) **WO 00/48226** (13) A1
(21) PCT/US99/29006
(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,468 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • HIGH-DENSITY PLASMA SOURCE FOR IONIZED METAL DEPOSITION
• SOURCE DE PLASMA A HAUTE DENSITE POUR DEPOT METALLIQUE IONISE
(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) **FU, Jianming**; 4631 Sahn Drive, San Jose, CA 95124 (US).
(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01J 40/14, 43/00**
(11) **WO 00/48227** (13) A1
(21) PCT/US00/01809
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,492 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • NIGHT VISION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE VISION NOCTURNE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (72) **IOSUE, Michael**; 9830 South 43rd Place, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **MARSTELLER, Thomas**; Marsteller & Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).
- (81) IL IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 49/04**

- (11) **WO 00/48228** (13) A1
(21) PCT/GB00/00301
(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903138.7 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • ION SOURCE FOR MASS ANALYSER
• SOURCE D'IONS POUR SPECTROMETRE DE MASSE
- (71) **MASSLAB LIMITED** [GB/GB]; Crewe Road, Wythenshawe, Manchester M23 9BE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILES, Roger** [GB/GB]; 5 Wynstay Court, Newcastle under Lyme, Staffordshire ST5 4HL (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulum Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01J 49/10**

- (11) **WO 00/48229** (13) A1
(21) PCT/US00/03241
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,646 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PHOTOIONIZATION MASS SPECTROMETER
• SPECTROMETRE DE MASSE A PHOTO-IONISATION
- (71) **SYAGEN TECHNOLOGY** [US/US]; 1411 Warner Avenue, Tustin, CA 92780 (US).
- (72) **SYAGE, Jack, A.**; 21881 Harborbreeze Lane, Huntington Beach, CA 92646 (US). **HANOLD, Karl, A.**; 287 Portico Aisle, Irvine, CA 92606 (US). **HANNING-LEE, Mark, A.**; 1362 Walnut Avenue, Apt. 103, Tustin, CA 92780 (US).

- (74) **YORKS, Ben, J.** et al. / etc.; Irell & Manella LLP, Suite 400, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 61/34, 61/82**

- (11) **WO 00/48230** (13) A1
(21) PCT/EP00/00227
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/245,756 **8 Feb/fév 1999** US
(08.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SUPPORT FRAME FOR A DISCHARGE VESSEL IN A DOUBLE-WALL HID LAMP
• CADRE DE SUPPORT D'UNE ENCEINTE A DECHARGE DANS UNE LAMPE DHI A DOUBLE PAROI
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SHIPPEE, Daniel, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NELSON, Gregory, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN LIEROP, Franciscus, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PROVAGNA, Kevin, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L**

- (11) **WO 00/48231** (13) A2
(21) PCT/US99/24736
(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/113,353 **21 Dec/déc 1998** US
(21.12.1998)
(30) 60/120,817 **19 Feb/fév 1999** US
(19.02.1999)
(30) 09/406,727 **28 Sep/sep 1999** US
(28.09.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • ANTIREFLECTION COATED REFRACTORY METAL MATCHED EMITTER FOR USE IN THERMOPHOTOVOLTAIC GENERATORS
• EMETTEUR ACCORDE REVETU DE METAL REFRACTAIRE ANTIREFLEXION POUR GENERATEURS THERMOPHOTOVOLTAIQUES
- (71) **JX CRYSTALS INC.** [US/US]; Suite A2, 1105 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA 98027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRAAS, Lewis, M.** [US/US]; Suite A2, 1105 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA 98027 (US). **MAGENDANZ, Galen** [US/US]; Suite A2, 1105 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA 98027 (US). **VERY, James, E.** [US/US]; Suite A2, 1105 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA 98027 (US).

- (74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L**

- (11) **WO 00/48232** (13) A2
(21) PCT/US00/01489
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,783 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(30) 09/449,023 **24 Nov/nov 1999** US
(24.11.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DYNAMIC STRUCTURAL COUPLING MECHANISM FOR REDUCING OPTICAL DEGRADATION IN VIBRATING ENVIRONMENTS
• MECANISME DE COUPLAGE DYNAMIQUE STRUCTUREL POUR LA REDUCTION DE LA DEGRADATION OPTIQUE DANS DES ENVIRONNEMENTS VIBRANTS
- (71) **HYPERVISION, INC.** [US/US]; 46560 Fremont Boulevard #414, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **KUJAWA, Thomas, Joseph**; 34379 Livorna Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **CHIANG, Ching-Lang**; 18358 Mill Street, Saratoga, CA 95070 (US). **KHURANA, Neeraj**; 15071 Becky Lane, Monte Sereno, CA 95030 (US). **SABBINENI, Prasad**; 43555 Grimmer Blvd., Apt. H270, Fremont, CA 94538 (US). **HURLEY, Daniel, T.**; 2758 Derby Drive, San Ramon, CA 94583 (US).

- (74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/48233** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00187
- (22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 882.2 **11 Feb/fév 1999** DE (11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DEVICE FOR TRANSPORTING OBJECTS
- DISPOSITIF DESTINE AU TRANSPORT D'OBJETS
- (71) **KRANTZ-TKT GMBH** [DE/DE]; Am Stadion 18-24, D-51465 Bergisch Gladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESSER, Heinz, Martin** [DE/DE]; Hüttenstrasse 48c, D-50170 Kerpen (DE).
HRGA, Ronald [DE/DE]; Thüringer Strasse 6, D-51469 Bergisch Gladbach (DE).
SODEC, Franc [DE/DE]; A.-Feuerbach-Strasse 22, D-52146 Würselen (DE).
- (74) **BAUER, Dirk**; Am Keilbusch 4, D-52080 Aachen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 00/48234** (13) A1
- (21) PCT/EP99/09638
- (22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A000281 **12 Feb/fév 1999** IT (12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR HANDLING SUBSTRATES BY MEANS OF A SELF-LEVELLING VACUUM SYSTEM IN EPITAXIAL INDUCTION REACTORS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MANIPULATION DE SUBSTRATS AU MOYEN D'UN SYSTEME DE VIDE A REGLAGE DE NIVEAU AUTOMATIQUE DANS DES REACTEURS D'INDUCTION EPITAXIALE
- (71) **LPE S.P.A.** [IT/IT]; Via Dei Giovi, 7, I-20021 Bollate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGLIARI, Vincenzo** [IT/IT]; Via Roma, 1/A, I-26010 Capergnanica (IT).
POZZETTI, Vittorio [IT/IT]; Via Volturmo, 80, I-20047 Brugherio (IT).
PRETI, Franco [IT/IT]; Via San Benigno, 4, I-20133 Milano (IT).
- (74) **MICHELOTTI, Giuliano** et al. / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/00, 21/02**
- (11) **WO 00/48235** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00090
- (22) **13 Feb/fév 2000 (13.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 128522 **14 Feb/fév 1999** IL (14.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR CLEANING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **SIZARY LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 40, 24959 Migdal Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZINMAN, Yosef** [IL/IL]; HaBosem 72/26, 67671 Tel Aviv (IL).
RAVID, Arie [IL/IL]; Weizmann Street 9, 27039 Kiryat Bialik (IL).
SCHOICHET, Lev [IL/IL]; Nativ HaLotus 13/12, 21761 Carmiel (IL).
RASKIN, Yosef [IL/IL]; Giora Street 27/18, 27081 Kiryat Bialik (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/027, 21/308, G03F 7/00, G02B 6/12**
- (11) **WO 00/48236** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00423
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903110.6 **11 Feb/fév 1999** GB (11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHODS OF FABRICATING ETCHED STRUCTURES
- PROCEDES RELATIFS A LA FABRICATION DE STRUCTURES OBTENUES PAR ATTAQUE CHIMIQUE
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITE, Ian, Hugh** [GB/GB]; 57 Combe Park, Weston, Bath BA1 3NH (GB).
PENTY, Richard, Vincent [GB/GB]; 55 Redland Road, Bristol BS6 6AG (GB).
COWIN, Michael [GB/GB]; 20 Westmoreland Street, Canton, Cardiff CF5 1LU (GB).
- (74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/027, G03F 7/20**
- (11) **WO 00/48237** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00676
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/34897 **12 Feb/fév 1999** JP (12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • EXPOSURE METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; Fuji Bldg., 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) AOKI, Takashi [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). SHIRAISHI, Naomasa [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). OWA, Soichi [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) OMORI, Satoshi; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

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

(51)⁷ H01L 21/20, 21/18, 21/762, B81B 3/00

(11) WO 00/48238 (13) A1

(21) PCT/FR00/00308

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/01558 10 Feb/fév 1999 FR (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MULTILAYER STRUCTURE WITH CONTROLLED INTERNAL STRESSES AND METHOD FOR MAKING SAME

• STRUCTURE MULTICOUCHE A CONTRAINTES INTERNES CONTROLEES ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE STRUCTURE

(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 KR US)

(71) SOITEC [FR/FR]; Parc Technologique Des Fontaines, F-38190 Bernin (FR).
(only for / seulement pour KR)

(72, 75) MORICEAU, Hubert [FR/FR]; 26 Rue Du Fournet, F-38120 Saint-Egreve (FR). RAYSSAC, Olivier [FR/FR]; 10 Rue Du Vercors, F-38000 Grenoble (FR). CARTIER, Anne-Marie [FR/FR]; 9 Route De Girardièrre, Le Genevrey, F-38450 Vif (FR).

ASPAR, Bernard [FR/FR]; 110 Lot. Le Hameau Des Ayes, F-38140 Rives (FR).

(74) DES TERMES, Monique; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L 21/20

(11) WO 00/48239 (13) A1

(21) PCT/US00/03023

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/247,413 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • HETEROEPITAXIAL GROWTH WITH THERMAL EXPANSION- AND LATTICE-MISMATCH

• PROCEDE DE CONCEPTION DE STRUCTURES DE COUCHE EPITAXIALE ET DE SUBSTRAT POUR UNE CROISSANCE EPITAXIALE DE HAUTE QUALITE SUR DES SUBSTRATS A RESEAU DESADAPTE

(71) NOVA CRYSTALS, INC [US/US]; 30 Brown Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) LO, Yu-Hwa; 146 Lexington Drive, Ithaca, NY 14850 (US). EJECKAM, Felix, E.; 700 Warren Road, #17-1C, Ithaca, NY 14850 (US). ZHU, Zuhua; 134 Graham Road, Apt. 1B1, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) STUTIUS, Wolfgang, E.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/316, 21/314

(11) WO 00/48240 (13) A1

(21) PCT/IB00/00123

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/246,821 8 Feb/fév 1999 US (08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • PROCESS FOR FORMING THIN DIELECTRIC LAYERS IN SEMICONDUCTOR DEVICES

• PROCEDE POUR FORMER DES COUCHES DIELECTRIQUES MINCES DANS DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) STEAG RTP SYSTEMS, INC. [US/US]; 4425 Fortran Drive, San Jose, CA 95134-2300 (US).

(72) THAKUR, Randhir; 5261 Appennines Circle, San Jose, CA 95138 (US). DAS, John, H.; 3 Gazania Terrace, Fremont, CA 94536 (US).

(81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/3205, 21/285

(11) WO 00/48241 (13) A1

(21) PCT/JP00/00831

(22) 15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/36373 15 Feb/fév 1999 JP (15.02.1999)

(30) 11/36374 15 Feb/fév 1999 JP (15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) ASAHİ GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). SEIMI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0041 (JP).

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

(72, 75) MITSUI, Akira [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). HAYASHI, Atsushi [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). MATSUMOTO, Kiyoshi [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). NISHIMURA, Hiromichi [JP/JP]; 1-4-2, Higashihongo, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0002 (JP). SANADA, Yasuhiro [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). NOSHIRO, Makoto [JP/JP]; Seimi Chemical Co., Ltd., 2-10, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0041 (JP). SUNAHARA, Kazuo [JP/JP]; Seimi Chemical Co., Ltd., 2-10, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0041 (JP).

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

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L 21/60, 21/56, C23C 18/44

(11) WO 00/48242 (13) A1

(21) PCT/DE00/00417

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 807.5 11 Feb/fév 1999 DE (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONNECTIONS
• PROCEDE DE REALISATION DE LIAISONS ELECTROCONDUCTRICES
- (71) **KSW MICROTEC GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE MIKROTECHNIK MBH DRESDEN** [DE/DE]; Gostritzer Strasse 63, D-01217 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEIDOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Ockerwitzer Strasse 6, D-01157 Dresden (DE). **KRIEBEL, Frank** [DE/DE]; Hauptstrasse 68, D-01896 Lichtenberg (DE). **SADOWSKI, Günter** [DE/DE]; Winzstrasse 82b, D-01445 Radebeul (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Gostritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden (DE).
- (81) IL JP US 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/60**
(11) **WO 00/48243** (13) A1
(21) PCT/JP00/00552
(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/31402 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • FLEXIBLE PRINTED-CIRCUIT SUBSTRATE, FILM CARRIER, SEMICONDUCTOR DEVICE ON TAPE, SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD OF SEMICONDUCTOR MANUFACTURE, CIRCUIT SUBSTRATE, AND ELECTRONIC DEVICE
• SUBSTRAT DE CIRCUIT IMPRIME FLEXIBLE, BANDE PORTE-PUCES, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR SUR BANDE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEUR, SUBSTRAT DE CIRCUIT, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (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) **YANAGISAWA, Masahiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) JP KR US.
-
- (51)⁷ **H01L 21/68, 21/22**
(11) **WO 00/48244** (13) A1
(21) PCT/JP00/00747
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/32369 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR HEAT-TREATING WAFER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE TRANCHES
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **KOKUSAI ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 14-20, Higashinakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSURUKI, Masaki** [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **MA-CHIDA, Takashi** [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **MIYATA, Toshimitsu** [JP/JP]; Kokusai Electric Co., Ltd., 14-20 Higashinakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0003 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ **H01L 21/762**
(11) **WO 00/48245** (13) A1
(21) PCT/US00/03744
(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,716 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • PATTERNED SILICON-ON-INSULATOR DEVICES
• DISPOSITIFS SILICIUM SUR ISOLANT POURVUS DE MOTIFS
- (71) **IBIS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 32A Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOLAN, Robert, P.** [US/US]; 2 Hazelwood Road, Hudson, NH 03051 (US). **ALLES, Michael, L.** [US/US]; 43 Cole Street, Beverly, MA 01915 (US). **BLAKE, Julian, G.** [US/US]; 211 Hart Street, Beverly Farms, MA 01915 (US).
- (74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/768, 21/285**
(11) **WO 00/48246** (13) A1
(21) PCT/EP00/00884
(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/01741 **12 Feb/fév 1999** FR
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A VERTICAL METAL CONNECTION IN AN INTEGRATED CIRCUIT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CONNEXION METALLIQUE VERTICALE DANS UN CIRCUIT INTEGRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **STMI-CROELECTRONICS SA** [FR/FR]; 7, Avenue Galliéni, F-94250 Gentilly (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROMENT, Benoit** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GAYET, Philippe** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER VEGT, Erik** [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 US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 23/31**
(11) **WO 00/48247** (13) A1
(21) PCT/JP99/05027
(22) **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/35784 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASAKI, Masako** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Engineering Corp., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **SUZUKI, Kazunari** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Engineering Corp., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **ICHIHARA, Seichi** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Engineering Corp., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **KUDAISHI, Tomoaki** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Engineering Corp., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **NAKAMURA, Hisao** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Engineering Corp., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **NISHI, Kunihiko** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **TANAKA, Hideki** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **NAKAJIMA, Yutaka** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **AKITA, Shuki**; Room 201, Fujii Building, 53-3, Nishi-Nippori 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 23/48, 23/52, 23/538**

(11) **WO 00/48248** (13) A1

(21) PCT/SE00/00207

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900446-7 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** SE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE WITH DEEP SUBSTRATE CONTACTS
● DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A CONTACTS PROFONDS DANS LE SUBSTRAT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOHANSSON, Ted**; Sveavägen 66, S-182 62 Djursholm (SE). **NYSTRÖM, Christian**; Flintläsvägen 12, S-192 59 Sollentuna (SE). **RYDIN, Arne**; Simtuna, Markusbo, S-740 83 Fjärdhundra (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 23/498, 23/13**

(11) **WO 00/48249** (13) A1

(21) PCT/DE00/00328

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 055.4 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH A CHIP CARRIER WITH OPENINGS FOR CONTACTING
● COMPOSANT A SEMICONDUCTEUR COMPORTANT UN PORTE-PUCE AVEC DES OUVERTURES POUR LA METALLISATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERNST, Georg** [DE/DE]; Haidauersstrasse 13, D-93107 Thalmassing (DE). **ZEILER, Thomas** [DE/DE]; Puricellstrasse 24, D-93049 Regensburg (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 23/498, G06K 19/077**

(11) **WO 00/48250** (13) A1

(21) PCT/FR00/00151

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01454 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** FR

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CHIP-CARD TYPE PORTABLE STORAGE MEDIUM

● PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORT DE MEMORISATION PORTABLE DE TYPE CARTE A PUCE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gemenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Rés les Deux Moulins Bt D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR). **BRUNET, Olivier** [FR/FR]; 140, avenue des Caillols, Bâtiment Mélia, F-13012 Marseille (FR). **ELBAZ, Didier** [FR/FR]; 103, boulevard de Saint Loup, F-13010 Marseille (FR). **CALVAS, Bernard** [FR/FR]; 30, groupe Provence, Avenue de Verdun, F-13400 Aubagne (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gemenos (FR).

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

(51)⁷ **H01L 23/66, 23/498**

(11) **WO 00/48251** (13) A1

(21) PCT/US00/02825

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,546 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHODS FOR PACKAGING INTEGRATED CIRCUIT DEVICES INCLUDING CAVITIES ADJACENT ACTIVE REGIONS AND RELATED STRUCTURES

● PROCEDE D'ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS A CIRCUITS INTEGRES COMPRENANT DES CAVITES CONTIGUES A DES REGIONS ACTIVES ET STRUCTURES APPARENTEES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Post Office Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MARCINKIEWICZ, Walter, M.**; 1116 Colehurst Crescent, Apex, NC 27502 (US).

(74) **HATFIELD, Scott, C.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/02, 23/60

(11) WO 00/48252 (13) A2

(21) PCT/SE00/00257

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900439-2 9 Feb/fév 1999 SE (09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION OF INTEGRATED CIRCUITS

• PROTECTION DE CIRCUITS INTEGRÉS CONTRE LA DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) PETERSSON, Ola; Aprikosgränd 26, S-175 49 Järfälla (SE).

(74) LINDÉN, Stefan et al. / etc.; Bergensträhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

(51)⁷ H01L 29/36

(11) WO 00/48253 (13) A1

(21) PCT/SE00/00263

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900498-8 15 Feb/fév 1999 SE (15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING AN INDUCTOR WHICH PREVENTS LATCH-UP AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE

• CI MUNI D'UNE BOBINE D'INDUCTION EMPECHANT LE VERROUILLAGE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BOHLIN, Kjell; Statarvägen 1, S-756 45 Uppsala (SE). MAGNUSSON, Ulf; Oslögatan 24, S-752 64 Uppsala (SE). TYLSTEDT, Ola; Elsbjvägen 32, S-162 70 Vällingby (SE).

(74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 33/00, 21/205, H01S 5/323

(11) WO 00/48254 (13) A1

(21) PCT/JP00/00660

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/30990 9 Feb/fév 1999 JP (09.02.1999)

(30) 11/331797 22 Nov/nov 1999 JP (22.11.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(72) NAGAHAMA, Shinichi; Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). NAKAMURA, Shuji; Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminakacho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (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 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 KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 35/32, 35/20

(11) WO 00/48255 (13) A1

(21) PCT/NL00/00092

(22) 14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 1011294 12 Feb/fév 1999 NL (12.02.1999)

(30) 1012851 18 Aug/août 1999 NL (18.08.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SOLID STATE ENERGY GENERATOR
• GENERATEUR D'ENERGIE INTEGRE

(71) MEREL ENERGIE B.V. [NL/NL]; Donauweg 11, NL-1043 AJ Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OUDAKKER, Gerrit [NL/NL]; Taling 5, NL-1721 DC Broek Op Langedijk (NL).

(74) ASSENDELFT, Jacobus, Hendrikus, Wilhelmus; Maartensweer 13, NL-2265 DH Leidschendam (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 GE GH GM 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 41/09

(11) WO 00/48256 (13) A1

(21) PCT/DE00/00299

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 726.5 11 Feb/fév 1999 DE (11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING THE MECHANICAL PRESTRESS OF PIEZOELECTRIC DRIVING ELEMENTS

• PROCEDE POUR AJUSTER LA PRECONTRAINTÉ D'ELEMENTS DE COMMANDE PIEZOELECTRIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUGUSTIN, Ulrich** [DE/DE]; Schillerstrasse 25/1, D-71394 Kernen (DE).
FRANK, Wilhelm [DE/DE]; Meinhartstrasse 44, D-96049 Bamberg (DE).
KLÜGL, Wendelin [DE/DE]; Föhrenstrasse 1, D-92358 Seubersdorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(51)⁷ **H01L 51/20**

(11) **WO 00/48257** (13) A1

(21) PCT/GB00/00476

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903251.8 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • OPTO-ELECTRICAL DEVICES

• COMPOSANTS OPTO-ELECTRIQUES

(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LTD** [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).

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

(72, 75) **BURROUGHS, Jeremy, Henley** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd., Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).
CARTER, Julian, Charles [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd., Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).
GUNNER, Alec, Gordon [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd., Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).
HEEKS, Stephen, Karl [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd., Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).
MILLARD, Ian, Stephen [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd., Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy**; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB) et al. / etc.

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

(51)⁷ **H01L 51/20**

(11) **WO 00/48258** (13) A1

(21) PCT/GB00/00478

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903251.8 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • OPTO-ELECTRICAL DEVICES

• COMPOSANTS OPTO-ELECTRIQUES

(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).

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

(72, 75) **BURROUGHS, Jeremy, Henley** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd., Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).
CARTER, Julian, Charles [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd., Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).
GUNNER, Alec, Gordon [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd., Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).
HEEKS, Stephen, Karl [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd., Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).
MILLARD, Ian, Stephen [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd., Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy**; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB) et al. / etc.

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

(51)⁷ **H01M 2/20, 2/10, B60L 11/12**

(11) **WO 00/48259** (13) A1

(21) PCT/IB99/00666

(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • TWO TERMINAL BATTERY

• BATTERIE A DEUX BORNES

(71) **GLORY WIN INTERNATIONAL GROUP LIMITED** [CN]; 22 Kai Cheung Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).

(71, 72) **MAWSTON, Ian, G.** [NZ/NZ]; 16 Springside Place, Auckland (NZ).

(72) **HWA, Godwin**; C11, No. 2 Wong Nei Chung Gap Road, Hong Kong (CN).

(74) **JONES, David, Westlake**; Knowles & Associates, Level 10, Price Waterhouse Centre, 66 Wyndham Street, Auckland (NZ).

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

(51)⁷ **H01M 4/42, C22C 1/04, B22F 9/10**

(11) **WO 00/48260** (13) A1

(21) PCT/EP00/00932

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200353.3 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** EP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CENTRIFUGALLY ATOMIZED ZINC ALLOY POWDER FOR ALKALINE BATTERIES

• POUUDRE D'ALLIAGE DE ZINC PULVERISEE PAR CENTRIFUGATION POUR PILES ALCALINES

(71) **N.V. UNION MINIERE S.A.** [BE/BE]; 31, rue du Marais, B-1000 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRAUVEN, Yvan** [BE/BE]; Hayenhoek 29, B-3910 Neerpelt (BE).
GAY, Bruno [BE/BE]; 265, rue de Noyer, B-1000 Bruxelles (BE).

(74) **N.V. UNION MINIERE S.A.**; Knockaert, Guy, 7, Kasteelstraat, B-2250 Olen (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M 8/06, C01B 3/48, B01J 23/42, 23/56, 23/44, 23/60, 23/89**

(11) **WO 00/48261** (13) A1

(21) PCT/JP00/00716

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) ja (26) ja

- (30) 11/32454 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CARBON MONOXIDE CONVERTING APPARATUS FOR FUEL CELL AND GENERATING SYSTEM OF FUEL CELL
● CONVERTISSEUR DE CO ET SYSTEME DE PRODUCTION POUR PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARADA, Makoto** [JP/JP]; 3-49-11-207, Shioiricho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0043 (JP). **YOSHINO, Masato** [JP/JP]; D-311, Toshiba-Hiyoshiryo, 14-1, Hiyoshihonocho 4-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). **WADA, Katsuya** [JP/JP]; Keihin Product Operations, Kabushiki Kaisha Toshiba, 4, Suehirocho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). **KOETSUKA, Junji** [JP/JP]; 5-28-9, Hongodai, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0008 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) DE JP US.
-
- (51)⁷ **H01M 8/24**
- (11) **WO 00/48262** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00398
- (22) **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 564.5 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● FUEL CELL STACK WITH FUEL AD-MISSION THROUGH A PERFORATED PLATE
● EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE AVEC INTRODUCTION D'UN PRODUIT D'ALIMENTATION A TRAVERS UNE PLAQUE PERFOREE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOM, Frank** [DE/DE]; Kopernikusstrasse 25, D-52353 Düren (DE). **DE HAART, Lambertus, G., J.** [NL/NL]; Vriehedeplek 78, NL-6414 JE Heerlen (NL).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht, - Patente (PR-PT), D-52425 Jülich (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01P 1/04**
- (11) **WO 00/48263** (13) A1
- (21) PCT/US00/02096
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,523 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CONTROL IMPEDANCE RF PIN FOR EXTENDING COMPRESSIBLE BUTTON INTERCONNECT CONTACT DISTANCE
● BROCHE RF D'IMPEDANCE DE COMMANDE PERMETTANT D'ETENDRE LA DISTANCE DE CONTACT D'INTERCONNEXION D'UN BOUTON COMPRESSIBLE
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (72) **NGUYEN, Dung, T.**; 16326 Mount Nimbus Street, Fountain Valley, CA 92708 (US). **HOWARD, Claudio, S.**; 5118 West 133rd Street, Hawthorne, CA 90250 (US). **QUAN, Clifton**; 5521 North Florinda Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).
- (74) **ALKOV, Leonard, A.**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01P 1/205**
- (11) **WO 00/48264** (13) A1
- (21) PCT/US00/03440
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/247,380 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● COUPLING STRUCTURE FOR CAVITY RESONATORS
● STRUCTURE DE RACCORDEMENT POUR CAVITES RESONANTES
- (71) **ADC SOLITRA, INC.** [US/US]; P.O. Box 157, 1065 Fifth Avenue S.E., Hutchinson, MN 55350 (US).
- (72) **HUANG, Guanghua, River**; 17350 Horizon Trail, Prior Lake, MN 55372 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q 1/38**
(11) **WO 00/48266** (13) A1
(21) PCT/SE00/00239
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900445-9 **10 Feb/fév 1999** SE
(10.02.1999)
(30) 9904256-6 **24 Nov/nov 1999** SE
(24.11.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● AN ANTENNA DEVICE AND A RADIO COMMUNICATION DEVICE INCLUDING AN ANTENNA DEVICE
● DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ANTENNE

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDVARDSSON, Olov** [SE/SE]; Sandbrovägen 30A, S-183 30 Täby (SE).
BRAUN, Christian [DE/SE]; Lokstalls-gatan 6, 3 tr., S-113 21 Stockholm (SE).
ERIKSSON, Leif [SE/SE]; PL 6676, S-761 93 Norrtälje (SE).
KURZ, Hans, Peter [DE/SE]; Jungfrudansen 54BV, S-171 51 Solna (SE).

(74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01Q 1/38, B32B 7/12**
(11) **WO 00/48267** (13) A1
(21) PCT/SE00/00265
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99850020.1 **10 Feb/fév 1999** EP
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR MANUFACTURING A ROLL OF ITEMS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN ROULEAU D'ARTICLES

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORÉN, Stefan** [SE/SE]; Silkeborgsgatan 61, S-164 48 Kista (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01Q 11/08**
(11) **WO 00/48268** (13) A1
(21) PCT/GB00/00328
(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902765.8 **8 Feb/fév 1999** GB
(08.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● HELICAL ANTENNA FOR FREQUENCIES IN EXCESS OF 200 MHZ
● ANTENNE HELICOIDALE POUR FREQUENCES SUPERIEURES A 200 MHZ

(63) US 09/408,019 (CIP)
29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)

(71) **SYMMETRICOM, INC.** [US/US]; 2300 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEISTEN, Oliver, Paul** [GB/GB]; 355 Welford Road, Kingsthorpe, Northampton NN2 8PT (GB).
WARDXOGLU, John, Costas [GB/GB]; 43 Fairmount Drive, Loughborough LE11 3JR (GB).

(74) **BLATCHFORD, William, Michael** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

(51)⁷ **H01Q 13/10, 23/00, 19/06**

(11) **WO 00/48269** (13) A1
(21) PCT/JP00/00824
(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/35268 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● RADIO COMMUNICATION DEVICE
● DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO

(71) **COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS** [JP/JP]; 2-1, Nukuikitamachi 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (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)

(71, 72) **MATSUI, Toshiaki** [JP/JP]; 2-1, Nukuikitamachi 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP).

(72, 75) **YAMADA, Atsushi** [JP/JP]; 281-3, Sugimoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0078 (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 US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01Q 15/02, 1/24**

(11) **WO 00/48270** (13) A1
(21) PCT/JP00/00667
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/34216 **12 Feb/fév 1999** JP
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● LENS ANTENNA AND LENS ANTENNA ARRAY
● ANTENNE A LENTILLE ET RESEAU D'ANTENNES A LENTILLE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

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

(72, 75) **ISHITOBI, Norimasa** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SHIMODA, Hideaki** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Building, 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01Q 15/18**

(11) **WO 00/48271** (13) A1

(21) PCT/NO99/00295

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19990689 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** NO

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● EQUIPMENT FOR REFLECTION OF RADAR SIGNAL
● EQUIPEMENT POUR LA REFLEXION D'UN SIGNAL RADAR

(71, 72) **MATHISEN, Kjartan** [NO/NO]; N-9436 Kongsvik (NO).

(74) **RUDI, Alf-Petter**; Jurikon Teknologi AS, Storgata 102, N-9008 Tromsø (NO).

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

(51)⁷ **H01Q 21/29, 3/24, H04B 7/005, 7/212, 7/216, H04Q 7/36**

(11) **WO 00/48272** (13) A1

(21) PCT/EP00/00223

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902563.7 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● AN ANTENNA ARRAY SYSTEM
● SYSTEME D'ANTENNE MULTI-ELEMENT

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(72) **LOPES, Luis**; 9 Standings Close, Nine Elms, Swindon, Wiltshire SN5 9UG (GB). **VILLIER, Eric**; 3 Meynell Close, Swindon, Wiltshire SN2 3WG (GB). **AFTELAK, Stephen, Basil**; 80 Okus Road, Swindon, Wiltshire SN1 4JP (GB). **OWEN, Ray**; 1A Kenningo Road, Bath BA1 3EA (GB).

(74) **POTTS, Susan** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01R 9/00**

(11) **WO 00/48273** (13) A1

(21) PCT/JP99/00647

(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ELECTRONIC APPARATUS
● APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA YAMATAKE** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

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

(72, 75) **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yamatake, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Building, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01R 24/08**

(11) **WO 00/48274** (13) A1

(21) PCT/SG00/00016

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900052-3 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** SG

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● IMPROVED ELECTRIC PLUG
● FICHE ELECTRIQUE AMELIOREE

(71, 72) **LIM, Bok, Siah** [SG/SG]; Block 221 #09-106, Pasir Ris, ST 21, Singapore 510221 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 3/16, 5/34, 5/183**

(11) **WO 00/48275** (13) A1

(21) PCT/FR00/00279

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01560 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** FR

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SILICON LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE, EN SILICIUM, PROCEDE DE FABRICATION

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

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

(72, 75) **PAUTRAT, Jean-Louis** [FR/FR]; 4, rue du Trident, F-38100 Grenoble (FR). **ULMER, Hélène** [FR/FR]; Les Serralères, F-38610 Venon (FR). **MAGNEA, Noël** [FR/FR]; 41, rue du Dauphiné, F-38430 Moirans (FR). **HADJI, Emmanuel** [FR/FR]; 9, impasse des Primevères, F-38600 Fontaine (FR).

(74) **DES TERMES, Monique**; Brevatome, 03, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁷ **H01S 5/00**

(11) **WO 00/48276** (13) A2

(21) PCT/US00/02561

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/120,012 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** US

(30) 60/129,905 **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)** US

(30) 09/313,741 **18 May/mai 1999 (18.05.1999)** US

(30) 09/375,687 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● FIBER GRATING-STABILIZED, SEMICONDUCTOR PUMP SOURCE

● SOURCE DE POMPAGE A SEMI-CONDUCTEURS A RESEAU DE FIBRES STABILISE

(71) **SDL, INC.** [–/US]; 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134–1365 (US).

(72) **ZIARI, Mehrdad**; 3615 Portsmouth Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **O'BRIEN, Stephen**; 1328 Wynewood Road, Orefield, PA 18069 (US). **HAGBERG, Mats**; Gevegardsvagen 8, S–421 61 Vastra Froulunda (SE). **LANG, Robert, J.**; 7580 Olive Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). **VAIL, Edward**; 894 Roble Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **CAROTHERS, W., Douglas, Jr.**; SDL, Inc., Legal Affairs and Intellectual Property, 80 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134–1365 (US).

(81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01S 5/10, 3/08**

(11) **WO 00/48277** (13) A1

(21) PCT/EP00/01041

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 218.2 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** DE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **RESONATOR SYSTEM WITH AT LEAST TWO FOLDING ELEMENTS**
● **DISPOSITIF RESONATEUR COMPORTANT AU MOINS DEUX ELEMENTS DE REPLIEMENT**

(71) **FRAUNHOFER–GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, D–80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DU, Keming** [CN/DE]; Franz–Wallraff–Strasse 100, D–52078 Aachen (DE). **LOOSEN, Peter** [DE/DE]; Meischenfeld 54, D–52076 Aachen–Kornelimünster (DE). **POPRAWA, Reinhart** [DE/DE]; Kaiser–Friedrich–Allee 6, D–52074 Aachen (DE). **BOUCKE, Konstantin** [DE/DE]; Maria–Theresia–Allee 245, D–52074 Aachen (DE).

(74) **GRIMM, Ekkehard**; Edith–Stein–Strasse 22, D–63075 Offenbach/Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 5/10**

(11) **WO 00/48278** (13) A1

(21) PCT/FR00/00278

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01559 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** FR

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **METHOD FOR FORMING AN OPTICAL SILICON LAYER ON A SUPPORT AND USE OF SAID METHOD IN THE PRODUCTION OF OPTICAL COMPONENTS**

● **PROCEDE DE FORMATION SUR UN SUPPORT D'UNE COUCHE DE SILICIUM A USAGE OPTIQUE ET MISE EN OEUVRE DU PROCEDE POUR LA REALISATION DE COMPOSANTS OPTIQUES**

(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) **HADJI, Emmanuel** [FR/FR]; 9, Impasse des Primevères, F–38600 Fontaine (FR). **PAUTRAT, Jean–Louis** [FR/FR]; 4, rue du Trident, F–38100 Grenoble (FR).

(74) **SIGNORE, Robert**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F–75008 Paris (FR).

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

(51)⁷ **H01T 13/34, 13/41**

(11) **WO 00/48279** (13) A1

(21) PCT/US00/03788

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,522 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **CONTACT GLASS COMPOSITION FOR USE IN SPARK PLUGS**

● **COMPOSITION DE VERRE A CONTACT POUR BOUGIES D'ALLUMAGE**

(71) **ALLIEDSIGNAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **YOUNG, Ching, T.**; 5932 Gleneagles Circle, San Jose, CA 95138 (US). **WOODRUFF, Philip, R.**; P.O. Box 856, Tiffin, OH 44883 (US). **SCHREINER, Duane, L.**; 206 Vickie Lane, Fostoria, OH 44830 (US). **DUNFEE, Harold, E.**; 923 N. Main Street, Fostoria, OH 44830 (US). **FREDRICK, Ralph**; 411 Ash Street, Fostoria, OH 44830 (US). **GOLDACKER, Jeff, A.**; 907 Edgemoor Road, Fostoria, OH 45840 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., Attn: A. Olinger, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(81) BR CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02G 3/02**

(11) **WO 00/48280** (13) A1

(21) PCT/SE00/00188

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900480–6 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** SE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **CEILING SUPPORT FOR SUSPENSION**

● **SUPPORT EN PLAFOND POUR SUSPENSION**

(71) **AB WIBE** [SE/SE]; Box 41, S–792 01 Mora (SE).

(72) **HED, Olle**; Sparrvägen 3, S–792 34 Mora (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S–100 55 Stockholm (SE).

(81) NO PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02H**

(11) **WO 00/48281** (13) A2

(21) PCT/US00/03402

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,551 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **DISTRIBUTED LOGIC IN MULTIPLE PROTECTIVE RELAYS**

● **LOGIQUE REPARTIE ENTRE PLUSIEURS RELAIS DE PROTECTION**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **CAMPBELL, Colin, Bruce**; 12 Lawrie Road, Ajax, Ontario L1S 2Z9 (CA). **MOORE, Roger**; 597 Pape Avenue, Toronto, Ontario M4K 3R7 (CA). **BALGENT, Andrew, W.**; 194 Bain Avenue, Toronto, Ontario M4K 1G1 (CA).

(74) **BLASEY, Thomas, M.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX PL SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02H 1/00**

(11) **WO 00/48282** (13) A1

(21) PCT/US00/03417

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,819 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(30) 09/437,137 **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● MULTIPLE COMMUNICATIONS PROTOCOLS IN A PROTECTIVE RELAY
● PROTOCOLE MULTIPLE DE COMMUNICATION DANS UN RELAIS DE PROTECTION
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **POZZUOLI, Marzio**; 266 Mathewson Street, Maple, Ontario L6A 1B4 (CA). **BAIGENT, Andrew, W.**; 194 Bain Avenue, Toronto, Ontario M4K 1G1 (CA).
- (74) **BLASEY, Thomas, M.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR MX PL SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02H 7/26, 3/00**
- (11) **WO 00/48283** (13) A1
- (21) PCT/US00/03618
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,855 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED RECONFIGURATION OF AN ELECTRIC POWER DISTRIBUTION SYSTEM WITH ENHANCED PROTECTION
● PROCEDE ET APPAREIL DE RECONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ELECTRICITE A PROTECTION AMELIOREE
- (63) US 60/119,855 (CIP)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)
- (71) **ENERGYLINE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1135 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NELSON, William, Christian, Tracy** [US/US]; 32219 Northeast Big Rock Road, Duvall, WA 98019 (US). **BERKOWITZ, Donald, S.** [US/US]; 19611 Northeast Redmond Road, Redmond, WA 98052 (US). **BIK, Witold** [US/US]; 520 Norvell Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **MALONEY, Michael, A.** [US/US]; 13322 187th Court Northeast, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **VILLANI, Christopher, B.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155 108th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02H 7/26, H02J 13/00**
- (11) **WO 00/48284** (13) A1
- (21) PCT/US00/00888
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,947 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (30) 09/457,495 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● A DISTRIBUTED MONITORING AND PROTECTION SYSTEM FOR A DISTRIBUTED POWER NETWORK
● SYSTEME DE PROTECTION ET DE SURVEILLANCE REPARTIES DESTINE A UN RESEAU D'ENERGIE REPARTIE
- (71) **BITRONICS, INC.** [US/US]; 261 Brodhead Road, Bethlehem, PA 18017 (US).
- (72) **HORVATH, Vincent, Victor**; 2738 Whitewood Road, Bethlehem, PA 18017 (US). **BUTT, James, Allen**; 6284 Mountain Road, Macungie, PA 18062 (US).
- (74) **JANKOVITZ, Jack, J.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02H 9/04**
- (11) **WO 00/48285** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00307
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/01503 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** FR
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● LIGHTNING ARRESTOR DEVICE FOR HIGH POWER ELECTRIC INSTALLATIONS
● DISPOSITIF PARAFoudre POUR INSTALLATIONS ELECTRIQUES DE FORTE PUISSANCE
- (71, 72) **GIRARD, François** [FR/FR]; 29, rue Eugène Bussière, F-21000 Dijon (FR).
- (74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, Conseils en Propriété Industrielle, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H02J 9/00, H02H 7/00, G05B 15/02**
- (11) **WO 00/48286** (13) A1
- (21) PCT/US00/01752
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,784 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (30) 09/240,751 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US
- (30) 09/449,435 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ELECTRIC UTILITY SYSTEM WITH SUPERCONDUCTING MAGNETIC ENERGY STORAGE
● SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ELECTRICITE A STOCKAGE D'ENERGIE MAGNETIQUE DANS DES SUPRACONDUCTEURS
- (63) US 60/117,784 (CON)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)
US 09/240,751 (CON)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)
US 09/449,435 (CON)
24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)
- (71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOEPPE, Paul, Frederick** [US/US]; 2825 Brewery Road, Cross Plains, WI 53528 (US). **KEHRLI, Arnold, P.** [US/US]; 3716 Lexington Circle, Middleton, WI 53562 (US). **BROWN, Donald, L.** [US/US]; 7 Courtland Circle, Madison, WI 53711 (US). **BUCKLES, Warren, Elliott** [US/US]; 1217 Rutledge Street, Madison, WI 53703 (US). **DIAZ DE LEON, John, A., III** [US/US]; 25 Jaarsma Court, Madison, WI 53716 (US). **FOLTS, Douglas, C.** [US/US]; 430 Third Street, Baraboo, WI 53913 (US).
- (74) **OCCHIUTI, Frank, O.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J 9/06, 3/38

(11) WO 00/48287 (13) A1

(21) PCT/CA00/00130

(22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,900 12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • FERRORESONANCE-SUPPRESSING STATIC TRANSFER SWITCH
• COMMUTATEUR DE TRANSFERT STATIQUE SUPPRIMANT LA FERRORESONANCE

(71) INVERPOWER CONTROLS LTD. [CA/CA]; 835 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAJDA, Janos [CA/CA]; 5471 Windy Hill Court, Mississauga, Ontario L4Z 3W4 (CA). DEWAN, Shashi [CA/CA]; 18 King Georges Road, Toronto, Ontario M8X 1K7 (CA).

(74) GRAHAM, Robert, J. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

(51)⁷ H02J 13/00, G05B 23/00

(11) WO 00/48288 (13) A1

(21) PCT/AU00/00074

(22) 8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)

(25) en (26) en

(30) PP 8555 8 Feb/fév 1999 AU (08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM AUTOMATION
• AUTOMATISATION D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE

(71) NU-LEC PTY. LTD. [AU/AU]; 35-37 South Street, Lytton, QLD 4178 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURRAY, David, Russell [AU/AU]; 55 Waterloo Esplanade, Wynnum, QLD 4178 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(51)⁷ H02K 1/14, 1/27, 19/10, 21/14, 29/00, H02P 6/18

(11) WO 00/48289 (13) A1

(21) PCT/JP00/00656

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/32610 10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • BRUSHLESS MOTOR AND DRIVE CONTROLLER THEREFOR
• MOTEUR SANS BALAIS ET REGULATEUR DE COMMANDE A CET EFFET

(71) TOSHIBA CARRIER CORPORATION [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) FUTAMI, Toshihiko [JP/JP]; 708-12, Matsuoka, Fuji-shi, Shizuoka 416-0909 (JP). INABA, Yoshiaki [JP/JP]; 519-2, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP). KAWAMURA, Kiyotaka [JP/JP]; 2934-7, Ooka, Numazu-shi, Shizuoka 410-0022 (JP).

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

(81) BR CN ID IN KR MX RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H02K 1/32, 9/02, 5/20, 9/19

(11) WO 00/48290 (13) A1

(21) PCT/EP00/00893

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 538.6 10 Feb/fév 1999 DE (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACHMANN, Max [DE/DE]; St.-Leonhard-Strasse 36, D-88339 Bad Waldsee (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(51)⁷ H02K 1/32, 1/28, 1/30, 9/06

(11) WO 00/48291 (13) A2

(21) PCT/EP00/00894

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 540.8 10 Feb/fév 1999 DE (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACHMANN, Max [DE/DE]; St.-Leonhard-Strasse 36, D-88339 Bad Waldsee (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(51)⁷ H02K 3/18, 3/34, 3/52

(11) WO 00/48292 (13) A1

(21) PCT/JP00/00655

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/33207 10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MOTOR
• MOTEUR

(71) TOSHIBA CARRIER CORPORATION [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) **KAWAMURA, Kiyotaka** [JP/JP]; 2934-7, Ooka, Numazu-shi, Shizuoka 410-0022 (JP). **FUTAMI, Toshihiko** [JP/JP]; 708-12, Matsuoka, Fuji-shi, Shizuoka 416-0909 (JP). **INABA, Yoshiaki** [JP/JP]; 519-2, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP). **FUKAGAWA, Katsumi** [JP/JP]; 470, Akouji-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0078 (JP). **IMAZAWA, Kazumoto** [JP/JP]; 27-23, Kanbara 4-chome, Kanbara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) BR CN ID IN KR MX RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H02K 5/24, 5/20, 5/22, B60H 1/00, F04D 29/60, 25/08**
- (11) **WO 00/48293** (13) A1
- (21) PCT/US00/03320
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,541 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (30) 09/495,593 **1 Feb/fév 2000** US
(01.02.2000)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● HVAC MOTOR AND COVER STRUCTURE
● MOTEUR CVC ET STRUCTURE DE COUVERCLE
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTLETT, Eric** [-/CA]; 10 Stanhope Crescent, London, Ontario N6C 3B2 (CA).
- (74) **CANAVAN, Robert, T.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02K 9/06, 9/08, 1/27, 3/18**
- (11) **WO 00/48294** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01093
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 02 510.1 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)
- (30) 299 14 468.2 **23 Aug/août 1999** DE
(23.08.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ELECTRIC MACHINE
● MACHINE ELECTRIQUE
- (71, 72) **SCHILLER, Helmut** [DE/DE]; Scholzenviertel 7, D-64625 Bensheim (DE).
- (74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuergasse 24, D-64673 Zwingenberg (DE).
- (81) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02K 19/00, 17/16, 16/00**
- (11) **WO 00/48295** (13) A1
- (21) PCT/US00/03149
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,290 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (30) 09/498,635 **7 Feb/fév 2000** US
(07.02.2000)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● BRUSHLESS DOUBLY-FED INDUCTION MACHINES EMPLOYING DUAL CAGE ROTORS
● MACHINES A INDUCTION A DOUBLE ALIMENTATION SANS BALAI UTILISANT DES ROTORS A DOUBLE CAGE
- (71, 72) **SWEO, Edwin, A.** [US/US]; 9905 Lake Washington Blvd. N.E., Bellevue, WA 98004 (US).
- (74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 507, 600-108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02K 21/14, 29/00, 11/00, H02P 6/08**
- (11) **WO 00/48296** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00755
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/33386 **10 Feb/fév 1999** JP
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ACTUATOR
● ACTIONNEUR
- (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) **ISHII, Shinji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUROKI, Yoshihiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **H02K 21/24, 21/26**
- (11) **WO 00/48297** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00054
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00177 **10 Feb/fév 1999** DK
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● AN ELECTRIC MULTIPOLE MOTOR/GENERATOR WITH AXIAL MAGNETIC FLUX
● MOTEUR/GENERATEUR ELECTRIQUE MULTIPOLAIRE A FLUX MAGNETIQUE AXIAL
- (71) **MULTIPOLGENERATOR APS** [DK/DK]; Forskerparken CAT, Frederiksborgvej 399, DK-4000 Roskilde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAM LARSEN, Kim** [DK/DK]; Brådevej 14, Hølkerup, DK-4500 Nykøbing SJ. (DK). **RASMUSSEN, Peter** [DK/DK]; Knasterhovvej 21, Tåsinge, DK-5700 Svendborg (DK). **DAM LARSEN, Uffe** [DK/DK]; Tibirkegade 1, 1. th., DK-2200 Copenhagen N. (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02K 53/00**
- (11) **WO 00/48298** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00804
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ja (26) ja
(30) 11/78263 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● SELF-ACTIVE POWER GENERATING SYSTEM COMPOSED MAINLY OF DIELECTRIC HEATING TYPE SUCH AS BY MAGNETRON
● SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE AUTOMATIQUE COMPOSE PRINCIPALEMENT D'UN CHAUFFAGE PAR PERTES DIELECTRIQUES TEL QU'UN SYSTEME A MAGNETRON
(71, 72) **AKIBA, Sheiichi** [JP/JP]; 4-3, Kaigancho, Abashiri-shi, Hokkaidou 093-0083 (JP).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02M 3/335**
(11) **WO 00/48299** (13) A1
(21) PCT/GB00/00365
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902998.5 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● IMPROVED HEAVY DUTY ISOLATING CONVERTER
● TRANSFORMATEUR D'ISOLATION EXTRAROBUSTE AMELIORE
(71) **ALSTOM UK LIMITED** [GB/GB]; Mill Road, P.O. Box 70, Rugby, Warwickshire CV21 1TB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FADDOUL, Ramzi, Youssef** [GB/GB]; 4 Heyes Leigh, Timperley, Altrincham, Cheshire WA15 6ES (GB). **EMSON, Steven** [GB/GB]; 38 Highclove Lane, Boothstown, Worsely, Manchester M28 1GZ (GB). **STONE, Stephen, Robert** [GB/GB]; 14 Brookfield Drive, Timperley, Altrincham, Cheshire WA15 6QR (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02M 3/335**
(11) **WO 00/48300** (13) A1
(21) PCT/GB00/00473

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/249,826 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● OFFSET RESONANCE ZERO VOLT SWITCHING FLYBACK CONVERTER
● CONVERTISSEUR INDIRECT DE COMMUTATION SUR UNE TENSION NULLE D'UNE RESONANCE DECALEE
(71) **ASTEC INTERNATIONAL LIMITED** [-/-]; 16th & 17th Floors, Lu Plaza, 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong (CN).
(71) **CROSS, Rupert, Edward, Blount** [GB/GB]; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
(only for / seulement pour LR)
(72) **CROSS, David, A.**; 6 Braggs Lane, Wrestlingworth, Sandy, Bedfordshire SG19 2ER (GB).
(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02M 7/217**
(11) **WO 00/48301** (13) A1
(21) PCT/JP00/00700
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/31154 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)

(30) 11/72523 **17 Mar/mar 1999** JP
(17.03.1999)
(30) 11/98620 **6 Apr/avr 1999** JP
(06.04.1999)
(30) 11/147375 **27 May/mai 1999** JP
(27.05.1999)
(30) 2000/29954 **8 Feb/fév 2000** JP
(08.02.2000)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● POWER SUPPLY
● ALIMENTATION
(71) **NTT DATA CORPORATION** [JP/JP]; 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANEDA, Masaji** [JP/JP]; NTT Data Corporation, 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP).
(74) **KIMURA, Mitsuru**; 7th Floor Kyohan Building 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(81) KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁷ **H02P 1/26**
(11) **WO 00/48302** (13) A1
(21) PCT/US00/03575
(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/199,701 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(30) Not furnished / **11 Feb/fév 2000** US
non communiqué (11.02.2000)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● POWER SUPPLY
● ALIMENTATION EN COURANT
(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201 (US).
(72) **BALL, David, A.**; 935 Valleyview Drive, Westerville, OH 43081 (US). **HANNA, William, T.**; 841 Nob Hill Court, Gahanna, OH 45230 (US). **STETS, Joseph, A.**; 561 Theori Avenue, Gahanna, OH 43230 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02P 9/00, 13/00**
(11) **WO 00/48303** (13) A1
(21) PCT/US00/03323
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,561 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● ALTERNATOR SYSTEM WITH TRANSFORMERS AND AC-DC CONVERTERS
● SYSTEME ALTERNATEUR A TRANSFORMATEURS ET CONVERTISSEURS C.A./C.C.

(71, 72) **CHAMBERS, Billy, D.** [US/US]; 12605 Whispering Hills, Dallas, TX 75243 (US).
TAYLOR, Jefferson, H. [US/US]; 9430 Covemeadow Drive, Dallas, TX 75238 (US).

(74) **GRIGGS, Dennis, T.**; Suite 1200, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230 (US).

(81) AU BR CA IL JP MX NO NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03B 27/00, 5/20, H03L 7/00, 5/00**

(11) **WO 00/48304** (13) A1

(21) PCT/EP00/00514

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903079.3 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **QUADRATURE OSCILLATOR NETWORK FOR TRANSMITTER**
● **RESEAU D'OSCILLATEURS EN QUADRATURE DE PHASE POUR EMETTEUR**

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

(72) **ALI, Danish**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MOODY, Colin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03F 1/02, 3/217**

(11) **WO 00/48305** (13) A1

(21) PCT/EP00/00885

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200389.7 **10 Feb/fév 1999** EP
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **COMMUNICATION DEVICE**
● **DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(71) **SEMICONDUCTOR IDEAS TO THE MARKET (ITOM) B.V.** [NL/NL]; Drielindeendreef 53, NL-4839 AH Breda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **VAN RUMPT, Herman, Wouter** [NL/NL]; Neercanne 15, NL-5235 HC's-Hertogenbosch (NL).
(only for / seulement pour US)

(74) **SCHOONHEIJM, Harry, Barend**; Gaspeddoorn 3, NL-5666 AX Geldrop (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03F 1/02, H03G 3/20**

(11) **WO 00/48306** (13) A1

(21) PCT/US00/03384

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,097 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **HIGH-EFFICIENCY AMPLIFIER OUTPUT LEVEL AND BURST CONTROL**

● **COMMANDE DE NIVEAU DE SORTIE D'AMPLIFICATEUR ET DE RAFALE A HAUT RENDEMENT**

(71) **TROPIAN, INC.** [US/US]; Suite 150, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCUNE, Earl, W.** [US/US]; 2252 Sutter Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
SANDER, Wendell [US/US]; 112 Harwood Court, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **URE, Michael, J.**; Tropian, Inc., Patent Counsel, Suite 150, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03F 1/30, 1/02, 3/217, H03G 3/00**

(11) **WO 00/48307** (13) A1

(21) PCT/US00/03350

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,095 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **HIGH-EFFICIENCY MODULATING RF AMPLIFIER**

● **AMPLIFICATEUR R.F. DE MODULATION HAUTE PERFORMANCE**

(71) **TROPIAN, INC.** [US/US]; Suite 150, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCUNE, Earl, W.** [US/US]; 2252 Sutter Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **URE, Michael, J.**; Tropian, Inc., 20813 Stevens Creek Boulevard, Suite 150, Cupertino, CA 95014 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03F 1/32**

(11) **WO 00/48308** (13) A1

(21) PCT/GB00/00194

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903179.1 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)

(30) 9907435.3 **31 Mar/mar 1999** GB
(31.03.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **SIGNAL PROCESSING APPARATUS**
● **APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL**

(71) **WIRELESS SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Innovation House, Bristol Business Park, 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 Green, Chepstow NP6 6PE (GB). **BATEMAN, Andrew** [GB/GB]; Roseacre, 4 Crowe Hill, Limpley Stoke, Bath BA3 6HX (GB).

(74) **HOGG, Jeffery, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

(51)⁷ **H03F 1/32**

(11) **WO 00/48309** (13) A2

(21) PCT/GB00/00407

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903179.1 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● SIGNAL PROCESSING MEANS
● SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (71) WIRELESS SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Innovation House, Bristol Business Park, 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 Green, Chepstow NP6 6PE (GB).
- (74) HOGG, Jeffery, Keith et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F 1/52

- (11) WO 00/48310 (13) A1
(21) PCT/US00/03447
(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/247,416 10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● AMPLIFIER HAVING REDUNDANCIES
● AMPLIFICATEUR A REDONDANCES
- (71) ADC SOLITRA, INC. [US/US]; P.O. Box 157, 1065 Fifth Avenue S.E., Hutchinson, MN 55350 (US).
- (72) HUANG, Guanghua, River; 17350 Horizon Trail, Prior Lake, MN 55372 (US).
- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03G 3/20

- (11) WO 00/48311 (13) A1
(21) PCT/DE00/00303

- (22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)
(25) de (26) de
(30) 199 05 730.3 11 Feb/fév 1999 DE (11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR REGULATING THE POWER OF A TRANSMIT AMPLIFIER
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LA PUISSANCE D'UN AMPLIFICATEUR D'EMISSION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SALZMANN, Eugen [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 11, D-85402 Kranzberg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03G 3/30

- (11) WO 00/48312 (13) A1
(21) PCT/DE00/00275
(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)
(25) de (26) de
(30) 199 05 731.1 11 Feb/fév 1999 DE (11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR REGULATING THE POWER OF A TRANSMIT AMPLIFIER
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE PUISSANCE D'UN AMPLIFICATEUR D'EMISSION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ECKERT, Rainer [DE/DE]; Zaubzerstr. 29, D-81677 München (DE). FÜNFGELDER, Helmut [DE/DE]; Barthl-Mayer-Weg 1, D-85386 Dietersheim (DE). MAMIER, Lothar [DE/DE]; Richard-Riemerschmid-Allee 55, D-81241 München (DE). WANNENMACHER, Volker [DE/DE]; Eichendorffplatz 8, D-81369 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN HU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H03H 9/05

- (11) WO 00/48313 (13) A1
(21) PCT/FR00/00347

- (22) 11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)
(25) fr (26) fr
(30) 99/01722 12 Feb/fév 1999 FR (12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SURFACE WAVE DEVICE CONNECTED TO A BASE WITH CONDUCTIVE ADHESIVE
● DISPOSITIF A ONDES DE SURFACE CONNEXION A UNE EMBASE AVEC UN ADHESIF CONDUCTEUR
- (71) THOMSON-CSF [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NGUYEN, Ngoc-Tuan [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). BUREAU, Jean-Marc [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). LELONG, Christian [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

- (74) ALBERT, Claude et al. / etc.; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

- (81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H03H 11/40, H04M 11/06

- (11) WO 00/48314 (13) A1
(21) PCT/FI00/00112
(22) 15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)
(25) fi (26) en
(30) 990308 15 Feb/fév 1999 FI (15.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● MULTIPLEXING AND DEMULTIPLEXING OF NARROWBAND AND BROADBAND SERVICES IN A TRANSMISSION CONNECTION
● MULTIPLEXAGE ET DEMULTIPLEXAGE DE SERVICES BANDE ETROITE ET BANDE LARGE DANS UNE CONNEXION DE TRANSMISSION
- (71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELO, Harri [FI/FI]; Kaivonkatsojantie 5 A 2, FIN-00980 Helsinki (FI).
- (74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

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

(51)⁷ H03K 3/0233

(11) WO 00/48315 (13) A1

(21) PCT/DE00/00306

(22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 053.8 8 Feb/fév 1999 DE
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • COMPARATOR CIRCUIT
• CIRCUIT COMPAREUR

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRAXELMAYR, Dieter [AT/AT]; Tschinowitscherweg 46, A-9500 Villach (AT).

(74) INFINEON TECHNOLOGIES AG; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 17/12

(11) WO 00/48316 (13) A1

(21) PCT/DE00/00219

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 078.3 8 Feb/fév 1999 DE
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BALANCING THE POWER LOSS IN SEVERAL CASCADE CIRCUITS CONNECTED IN PARALLEL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EQUILIBRAGE DE LA PERTE DE PUISSANCE DE PLUSIEURS CIRCUITS DE CASCADES MONTES EN PARALLELE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUDELLOT, Eric [FR/DE]; Saue-rheimer Weg 13, D-91085 Weisendorf (DE). BRUCKMANN, Manfred [DE/DE]; Am Bächlein 3, D-90475 Nürnberg (DE). MITLEHNER, Heinz [DE/DE]; Danziger Str. 1a, D-91080 Uttenreuth (DE). WEIS, Benno [DE/DE]; Amselstr. 8, D-91334 Hemhofen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 17/691

(11) WO 00/48317 (13) A1

(21) PCT/DE00/00368

(22) 7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 500.9 10 Feb/fév 1999 DE
(10.02.1999)

(30) 199 63 330.4 27 Dec/déc 1999 DE
(27.12.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CIRCUIT FOR GALVANICALLY INSULATED CONTROL OF A LOAD CONTROLLED POWER SWITCH

• CIRCUIT D'AMORÇAGE A ISOLEMENT GALVANIQUE D'UN DISJONCTEUR COMMANDE PAR LA CHARGE

(71, 72) KLEMT, Michael [DE/DE]; Löfflerstrasse 6c, D-80999 München (DE).

(72, 75) KLEMT, Karlheinz [DE/DE]; Am Anger 9, D-84174 Eching (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03L 7/16, H03C 3/09

(11) WO 00/48318 (13) A1

(21) PCT/EP99/09160

(22) 23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A002553 25 Nov/nov 1998 IT
(25.11.1998)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CIRCUIT FOR THE FREQUENCY MULTIPLICATION OF AN ANGLE MODULATED SIGNAL USING A PLL AND METHOD

• MULTIPLICATEUR DE FREQUENCE POUR SIGNAL EN MODULATION ANGULAIRE PAR UTILISATION DE BOUCLE PLL ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION NETWORKS S.P.A. [IT/IT]; Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) BUOLI, Carlo [IT/IT]; Via di Dietro, 43, San Martino Spino, I-41030 Mirandola (IT). FALASCO, Gianluigi [IT/IT]; Via de Gasperi, 21, I-20053 Muggiò (IT). MICHELI, Paolo [IT/IT]; Via Gilberto Levi, 4, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(74) DELIO, Giustini; Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Cascina Castelletto, I-20019 Settimo Milanese (IT).

(81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 13/00, G06K 9/40

(11) WO 00/48319 (13) A1

(21) PCT/US00/03299

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/249,500 12 Feb/fév 1999 US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRUNCATED DECODING
• PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE TRONQUE

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) KONDO, Tetsujiro; 12-1255 1-14 Tsu-madakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). CARRIG, James, J.; 1555 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US). FUJIMORI, Yasuhiro; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). GHOSAL, Sugata; 1550 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) SOBRINO, Maria, E. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Whilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H03M 13/00, G06K 9/40**
- (11) **WO 00/48320** (13) A1
- (21) PCT/US00/03600
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,500 **12 Feb/fév 1999** US
(**12.02.1999**)
- (30) 09/342,332 **29 Jun/juin 1999** US
(**29.06.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR TRUNCATED DECODING**
● **PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE TRONQUE**
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255, 1-14, Tsu-madakitā, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **CARRIG, James, J.**; 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHO-SAL, Sugata**; J-230, 2nd floor, Saket, New Delhi 110 017 (IN).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03M 13/03**
- (11) **WO 00/48321** (13) A1
- (21) PCT/US00/03599
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,418 **12 Feb/fév 1999** US
(**12.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **SOURCE CODING TO PROVIDE FOR ROBUST ERROR RECOVERY**
● **CODAGE DE SOURCE POUR CORRECTION D'ERREUR COHERENTE**

- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsu-madakitā, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **CARRIG, James, J.**; 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **GHO-SAL, Sugata**; J-230, 2nd floor, Saket, New Delhi 110017 (IN). **OHTA, Kohji**; 5-2-10, Todoroki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **TAKAHASHI, Yasuaki**; 205 Courthouse Sinkawasaki, 152-5 Shimo-hirama, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-0953 (JP). **NAKAYA, Hideo**; 1215-12 Kozukue-chou, Kohoku-ku, Yokohamashi, Kanagawa-Prefecture 222-0036 (JP).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H03M 13/35**
- (11) **WO 00/48322** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00706
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/31971 **9 Feb/fév 1999** JP
(**09.02.1999**)
- (30) 11/32066 **9 Feb/fév 1999** JP
(**09.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **DATA RECEIVER, DATA TRANSMISSION SYSTEM, AND DATA TRANSMITTING METHOD THEREFOR**
● **RECEPTEUR DE DONNEES, SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES AFFERENT**
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Tamotsu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IKEDA, Yasunari** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKADA, Takahiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAGAWA, Koichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa

- 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAWAGUCHI, Moriyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SATO, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, 4F Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H03M 13/35**
- (11) **WO 00/48323** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00709
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/32066 **9 Feb/fév 1999** JP
(**09.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **DATA TRANSMISSION SYSTEM, DATA RECEIVER, AND DATA TRANSMITTING METHOD**
● **SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES, RECEPTEUR DE DONNEES ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES**
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **IKEDA, Tamotsu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IKEDA, Yasunari** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKADA, Takahiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SATO, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, Miyaki Building 4F, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H03M 13/41**
- (11) **WO 00/48324** (13) A2
- (21) PCT/FI00/00086
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990249 **9 Feb/fév 1999** FI
(**09.02.1999**)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● **METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING THE RELIABILITY OF A DECODED SYMBOL SEQUENCE**
● **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ESTIMER LA FIABILITE D'UNE SEQUENCE DE SYMBOLES DECODEE**

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALLIOJÄRVI, Kari** [FI/FI]; Peräläntie 6, FIN-02880 Veikkola (FI).

(74) **BERGGREN OY AB;** P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(51)⁷ **H03M 13/45**

(11) **WO 00/48325** (13) A1

(21) PCT/DE00/00391

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 710.9 **11 Feb/fév 1999 DE (11.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DECODING A GIVEN CODE WORD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE D'UN MOT DE CODE PREDETERMINE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄFFLER, Stefan** [DE/DE]; Paul-Lincke-Str. 15, D-86199 Augsburg (DE). **STURM, Thomas** [DE/DE]; Daglfinger Strasse 98, D-81929 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/16**

(11) **WO 00/48326** (13) A1

(21) PCT/US00/03852

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,961 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • SLOTTED IDLE MODE FOR DUAL MODE SUBSCRIBER STATIONS

• MODE REPOS A SEGMENTATION TEMPORELLE POUR STATIONS D'ABONNE A MODE DOUBLE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **BLACK, Peter, J.;** 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/66, 1/69**

(11) **WO 00/48327** (13) A1

(21) PCT/KR00/00111

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/5274 **13 Feb/fév 1999 KR (13.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION ON REVERSE LINK IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS EN LIAISON RETOUR

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **MOON, Hi-Chan;** 667-8, Chayang 2-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-192 (KR). **HWANG, Jong-Yoon;** 475-5, Amsa 4-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-054 (KR). **AHN, Jae-Min;** Pureun Samho Apt. #109-303 Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **MAENG, Seung-Joo;** Maehwamaeul #201-1001 Yatap-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo;** Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 1/69**

(11) **WO 00/48328** (13) A1

(21) PCT/KR00/00113

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/5269 **13 Feb/fév 1999 KR (13.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ALLOCATING ORTHOGONAL CODES IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM HAVING VARIABLE RATE CHANNEL STRUCTURE

• AFFECTATION DE CODES ORTHOGONAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMDC A STRUCTURE DE CANAL A DEBIT VARIABLE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Jae-Yoel;** Baekdu Apt. #960-1401, Sanbon 9-danji Sanbon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR). **MAENG, Seung-Joo;** Maehwamaeul, #201-1001, Yatap-dong Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR). **AHN, Jae-Min;** Pureun Apt. #109-303, Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **KANG, Hee-Won;** 1499, Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, 131-207 Seoul (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo;** Mihwa Bldg., 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/707, H04J 13/04**

(11) **WO 00/48329** (13) A1

(21) PCT/JP00/00626

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/31329 **9 Feb/fév 1999 JP (09.02.1999)**

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CDMA RECEIVER AND CDMA RECEIVING METHOD
• RECEPTEUR AMCR ET PROCEDE DE RECEPTION AMCR

(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) **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; 1-30-16-202, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **MIYA, Kazuyuki** [JP/JP]; 1132-22, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP). **SUZUKI, Hidetoshi** [JP/JP]; 2-803 Heim Hikari No Oka, 6-2, Hikari No Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shinto-shicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/707, H04L 25/03**

(11) **WO 00/48330** (13) A1

(21) PCT/US00/02896

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,609 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • MAXIMUM LIKELIHOOD RAKE RECEIVER FOR USE IN A CODE DIVISION, MULTIPLE ACCESS WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• RECEPTEUR RAKE A VRAISSEMBLANCE MAXIMUM UTILISABLE DANS UNE DIFFERENCE DE CODE, SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION A ACCES MULTIPLES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clarke & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 3/32, H04L 5/14 // H04J 3/10**

(11) **WO 00/48331** (13) A1

(21) PCT/SE00/00226

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99850018.5 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** EP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • A METHOD AND ARRANGEMENT FOR REDUCING CYCLOSTATIONARY CROSS-TALK NOISE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA DIAPHONIE CYCLOSTATIONNAIRE

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE). **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, Avenue Galliéni, F-94250 Gentilly (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISAKSSON, Mikael** [SE/SE]; Borgmästarevägen 7, S-97342 Luleå (SE). **JOHANSSON, Magnus** [SE/SE]; Timmermansgatan 34, S-97241 Luleå (SE). **MESTDAGH, Denis, Julien, Gilles** [FR/FR]; 2606, Route du Bouloud, F-38410 Saint-Martin d'Uriage (FR). **MAZZONI, Simone** [FR/FR]; 2, Place des Tilleuls, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ MALMÖ AB** et al. / etc.; P.O. Box 4289, S-20314 Malmö (SE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/005, H04L 25/02**

(11) **WO 00/48332** (13) A1

(21) PCT/SE00/00217

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,067 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • APPROXIMATED MMSE-BASED CHANNEL ESTIMATOR IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• ESTIMATEUR DE CANAL BASE MMSE A APPROXIMATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (pub)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDOFF, Bengt**; Klarinettgränden 3B, S-224 68 Lund (SE). **ÖSTBERG, Christer**; Björkvägen 8, S-245 44 Staffanstorps (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/185, 1/12**

(11) **WO 00/48333** (13) A1

(21) PCT/GB00/00420

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99300977.8 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** EP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) **ICO SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 1 Queen Caroline Street, London W6 9BN (GB).

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

(72, 75) **SINGARAJAH, Anselm, Jeyakumar** [GB/GB]; 72 Beeches Avenue, Carchalton-Beeches, Surrey SM5 3LW (GB). **WYRWAS, Richard** [GB/GB]; 54 The Mall, Southgate, London N15 6LN (GB). **MCLEAN, Andrew, Neil** [GB/GB]; 115 Queens Road, Wimbledon, London SW19 8NS (GB).

(74) **MUSKER, David, Charles** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) JP US.

(51)⁷ **H04B 7/26, H04L 27/38**

(11) **WO 00/48334** (13) A1

(21) PCT/GB99/04296

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9902754.2 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • FREQUENCY AND TIMEBASE ACQUISITION IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

- ACQUISITION DE FREQUENCE ET DE BASE DE TEMPS DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION RADIO
- (71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; St. Andrews Road, P.O. Box 24, Cambridge CB4 1DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEPHENS, Peter, William** [GB/GB]; 10 St. Catherines, Ely, Cambridge CB6 1AP (GB).
- (74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/26, 7/216, H04Q 7/00**
- (11) **WO 00/48335** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00114
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/5263 **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)** KR
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • POWER CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR INTER-FREQUENCY HANDOFF IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR TRANSFERT INTER-FREQUENCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMCR
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyunagki-do 442-370 (KR).
- (72) **PARK, Chang-Soo**; 72-7, Munjong-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200 (KR). **AHN, Jae-Min**; Pureun Samho Apt. #109-303 Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **KIM, Jae-Yoel**; Baekdu Apt. #960-1401 Sanpon 9-danji, Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR). **KANG, Hee-Won**; 1499, Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, Seoul 131-207 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AU CA CN IN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04B 7/26, 7/216, H04Q 7/00**
- (11) **WO 00/48335** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00115
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/5300 **13 Feb/fév 1999 (13.02.1999)** KR
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD OF CONTINUOUS OUTER-LOOP POWER CONTROL IN DTX MODE FOR CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGULATION DE PUISSANCE CONTINUE PAR BOUCLE EXTERIEURE EN MODE DE TRANSMISSION DISCONTINUE DESTINES A UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AMCR
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **MAENG, Seung-Joo**; Maehwanmaeul #201-100, Yatap-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR). **YEOM, Jae-Heung**; 680-7, Irwon 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-231 (KR). **AHN, Jae-Min**; Puleun Apt. #109-303, Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **KIM, Young-Ky**; Sunkyeong Apt. #12-1401, Taechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AU BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04B 10/10, 10/26**
- (11) **WO 00/48338** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00456
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903142.9 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** GB
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • OPTICAL FREE SPACE SIGNALLING SYSTEM
- SYSTEME DE SIGNALISATION OPTIQUE A ESPACE LIBRE
- (71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Alan, Edward** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **MORRISON, Euan** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 10/24, H04J 14/02**
- (11) **WO 00/48339** (13) A1
- (21) PCT/US00/00217
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/247,666 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • MULTI-CHANNEL WAVE DIVISION MULTIPLEXER SYSTEM
-
- (51)⁷ **H04B 10/10, 10/26**
- (11) **WO 00/48337** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00420
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 814.8 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR MONITORING THE TRANSMISSION QUALITY OF AN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM, NOTABLY AN OPTICAL WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEX NETWORK
- PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE TRANSMISSION D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE, NOTAMMENT D'UN RESEAU OPTIQUE DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDES
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- SYSTEME MULTIPLEXEUR EN LONGUEUR D'ONDE A CANAUX MULTIPLES
- (71) **ANACOM SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 100 Jersey Avenue, Bldg. A, New Brunswick, NJ 08901 (US).
- (72) **WOJTUNIK, Henry, J.**; 100 Jersey Avenue, Bldg. A, New Brunswick, NJ 08901 (US).
- (74) **WATOV, Kenneth**; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04B 10/28**
- (11) **WO 00/48340** (13) A1
- (21) PCT/US00/03194
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,733 **12 Feb/fév 1999** US (12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING ELECTRICAL SIGNALS AND OPTICAL SIGNALS FOR BIDIRECTIONAL COMMUNICATION OVER A SINGLE OPTICAL FIBER
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE SIGNAUX ELECTRIQUES EN SIGNAUX OPTIQUES, DESTINES A UNE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE SUR UNE SEULE FIBRE OPTIQUE
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).
- (72) **BUABBUD, George, H.**; 1606 Pheasant Lane, South Lake, TX 76092 (US). **KIMBROUGH, Mahlon, D.**; 2301 Caldwell Drive, Bedford, TX 76021 (US). **HASTINGS, Mark, W.**; 3709 Flamingo Court, Weatherford, TX 76087 (US).
- (74) **COCHRAN, David, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04H**
- (11) **WO 00/48341** (13) A2
- (21) PCT/US00/03509
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,823 **12 Feb/fév 1999** US (12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FILTER TAP EXPANSION
 - PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELARGISSEMENT DE PRISE DE FILTRE
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsu-madakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata**; 1550 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **CARRIG, James, J.**; 1555 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04J 3/07, G01R 31/08**

- (11) **WO 00/48342** (13) A1
- (21) PCT/US00/03641
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,001 **12 Feb/fév 1999** US (12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) • HITLESS ATM CELL TRANSPORT FOR RELIABLE MULTI SERVICE PROVISIONING
 - TRANSPORT SANS PERTES DE CELLULES ATM POUR PRESTATION DE SERVICES MULTIPLES FIABLE
- (71) **MEGAXESS, INC.** [US/US]; Trevion II, Suite 206, 12800 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874 (US).
- (72) **VAMAN, Dhadesugoor**; 8399 Buckeye Court, Frederick, MD 21702 (US). **BOAL, John, H.**; 2 Sleepers Delle Gdns, Winchester, Hampshire S022 4NU (GB).
- (74) **FRISCIA, Michael, R.**; Wolff & Samson, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1776 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04J 3/16, 3/22, H04N 7/00, 5/225**
- (11) **WO 00/48343** (13) A1
- (21) PCT/US00/03351
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,642 **12 Feb/fév 1999** US (12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A PRECISE FRAME RATE IN DIGITAL VIDEO TRANSMISSION
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UNE FREQUENCE DE TRAMES PRECISE EN TRANSMISSION VIDEO NUMERIQUE
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **VU, Quan, A.**; 2200 Skyline Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **SHIMA, Hisato**; 915 Inverness Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04J 11/00, H04B 7/12**

- (11) **WO 00/48344** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00112
- (22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 1999/5298 **13 Feb/fév 1999** KR
(13.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ALLOCATING FORWARD COMMON CHANNELS IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE D'AFFECTATION DE CANAUX ALLER COMMUNS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMDC
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **KIM, Jae-Yoel**; Baekdu Apt. #960-1401, Sanpon 9-danji, Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR). **KANG, Hee-Won**; 1499, Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, Seoul 131-207 (KR). **AHN, Jae-Min**; Pureun Samho APT. #109-303, Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **MAENG, Seung-Joo**; Maehwamaeul #201-1001, Yatap-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR).
- (74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AU BR CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04J 11/00**
- (11) **WO 00/48345** (13) A1
- (21) PCT/US00/03342
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,506 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SYSTEM AND ORTHOGONAL CODING IN A TELECOMMUNICATIONS ENVIRONMENT USING ORTHOGONAL AND NEAR-ORTHOGONAL CODES
- SYSTEME ET CODAGE ORTHOGONAL DANS UN ENVIRONNEMENT DE TELECOMMUNICATIONS UTILISANT DES CODES ORTHOGONAUX ET QUASI-ORTHOGONAUX
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **BALACHANDRAN, Kumar**; 302 Ravenstone Drive, Cary, NC 27511 (US). **RAMESH, Rajaram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US). **KOORAPATY, Havish**; Apartment H6, 2300 Avent Ferry Road, Raleigh, NC 27606 (US). **WANG, Eric**; 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513 (US). **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27511 (US). **HASSAN, Amer**; 12623 N.E. 107th Place, Kirland, WA 98033 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 13/00**
- (11) **WO 00/48346** (13) A2
- (21) PCT/US00/03418
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/247,425 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● A NON-COHERENT, NON-DATA-AIDED PSEUDO-NOISE SYNCHRONIZATION AND CARRIER SYNCHRONIZATION FOR QPSK OR OQPSK MODULATED CDMA SYSTEM
- SYNCHRONISATION NON COHERENTE, ET NON ASSISTEE PAR DES DONNEES DU PSEUDO-BRUIT ET DE LA PORTEUSE DANS UN SYSTEME AMCR A MODULATION MDPQ OU MDPQ
- (71) **ANRITSU COMPANY** [US/US]; 490 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037-2809 (US).
- (72) **SHEBA, Mahbuba**; 2823 N. Shiloh Road #217, Garland, TX 75044 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04J 14/00, 14/02, 1/06, G02B 6/12, 6/293, 6/28, H04B 10/20, 10/08, 10/12, H01S 3/16**
- (11) **WO 00/48347** (13) A1
- (21) PCT/US00/02470
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/120,222 **15 Feb/fév 1999** US
(15.02.1999)
- (30) 60/122,882 **5 Mar/mar 1999** US
(05.03.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● FLEXIBLE AND SCALABLE ARCHITECTURE FOR DWDM NETWORKS IN FIBER RINGS
- ARCHITECTURE FLEXIBLE ET A GEOMETRIE VARIABLE POUR RESEAUX DWDM A ANNEAUX DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **CHROMATIS NETWORKS, INC.** [US/US]; Three Bethesda Metro Center, Suite 860, Bethesda, MD 20814 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OREN, Yair** [IL/IL]; 13 Dissenchik Street, 69353 Tel-Aviv (IL). **GIDRON, Rafi** [IL/IL]; 78A Gali Techelet, 46640 Hertzlia (IL).
- (74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AU IL JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04J 14/02**
- (11) **WO 00/48348** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00082
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990238 **8 Feb/fév 1999** FI
(08.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● OPTICAL ADD/DROP MULTIPLEXER
- MULTIPLEXEUR A INSERTION-EXTRACTION OPTIQUE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TERVONEN, Ari** [FI/FI]; Kiertomäentie 28a, FIN-01260 Vantaa (FI). **OKSANEN, Markku** [FI/FI]; Kaarikuja 4 D 82, FIN-00940 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkänsilanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04J 14/02, H04B 10/20**
- (11) **WO 00/48349** (13) A1
- (21) PCT/US00/03193
- (22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
- (25) en (26) en

(30) 09/249,055 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD FOR UPGRADING AN OPTICAL FIBER COMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA FONCTIONNALITE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).

(72) **BUABBUD, George, H.**; 1606 Pheasant Lane, South Lake, TX 76092 (US).

(74) **COCHRAN, David, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04K**

(11) **WO 00/48350** (13) A2

(21) PCT/DE99/04045

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 628.5 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND RECEIVER FOR RECEIVING A BROADCAST SIGNAL HAVING ENCODED CONTENTS
● PROCEDE ET RECEPTEUR POUR LA RECEPTION D'UN SIGNAL RADIO A CONTENUS CODES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRMANN, Matthias** [DE/DE]; Breienschkamp 43, D-31141 Hildesheim (DE).

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

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 00/48351** (13) A2

(21) PCT/EP00/01052

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903262.5 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● ROUTING
● ACHEMINEMENT

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAGE, Erling** [DK/DK]; Kirkevaenget 6B, st.tv, DK-2500 Valby (DK).

(74) **HIGGIN, Paul** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

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

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 00/48352** (13) A2

(21) PCT/US00/03584

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/120,205 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR REMOTELY READING METERS
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE LECTURE A DISTANCE DE COMPTEURS

(71) **TUCOR, INC.** [US/US]; 518 Wallace Road, Wexford, PA 15090 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARVER, Larry, C.** [US/US]; 108 Fairway Landings Drive, Canonsburg, PA 15317 (US).

(74) **MEDER, Julie, W.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 1/00, 1/12, H03M 13/00**

(11) **WO 00/48353** (13) A1

(21) PCT/US99/02995

(22) **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● OPTIMIZED RATE-COMPATIBLE TURBO ENCODING
● TURBO CODAGE COMPATIBLE AVEC UNE VITESSE AMELIOREE

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [-/US]; Building 001, M/S A109, 200 N. Sepulveda Boulevard, P.O. Box 956, El Segundo, CA 92045-0956 (US).

(72) **HAMMONS, A., Roger, Jr.**; 14074 Saddle River Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **EROZ, Mustafa**; 18425 Lost Knife Circle #101, Montgomery Village, MD 20886 (US).

(74) **WHELAN, John, T.**; Hughes Electronics Corporation, Building 001, M/S A109, 200 N. Sepulveda Boulevard, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245-0956 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 7/04**

(11) **WO 00/48354** (13) A1

(21) PCT/GB99/04297

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9902755.9 **8 Feb/fév 1999** GB
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● DIGITAL SIGNAL RECEIVER SYNCHRONISATION
● SYNCHRONISATION DE RECEPTEUR NUMERIQUE A FREQUENCE RADIOELECTRIQUE

(71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; St. Andrews Road, P.O. Box 24, Cambridge CB4 1DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEPHENS, Peter, William** [GB/GB]; 10 St. Catherines, Ely, Cambridge CB6 1AP (GB). **McMAHON, Paul** [GB/GB]; 91 Cambridge Road, Hardwick, Cambridge CB3 7QQ (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(51)⁷ **H04L 9/00**

(11) **WO 00/48355** (13) A2

(21) PCT/FR00/00332

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01652 **11 Feb/fév 1999** FR
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD FOR VERIFYING THE USE OF PUBLIC KEYS GENERATED BY AN ON-BOARD SYSTEM

• PROCÉDE DE VERIFICATION DE L'USAGE DE CLES PUBLIQUES ENGENDREES PAR UN SYSTEME EMBARQUE

(71) **BULL S.A.** [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

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

(72, 75) **PINKAS, Denis** [FR/FR]; 13 Pavé des Gardes, F-92370 Chaville (FR).

(74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC58D20, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04L 9/08, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/48356** (13) A1

(21) PCT/EP00/01061

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903123.9 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD OF SECURING COMMUNICATION

• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SÉCURISÉ

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **ANTTI, Huima** [FI/FI]; SMT 10 F 85, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 9/30, 9/32**

(11) **WO 00/48357** (13) A1

(21) PCT/SE00/00233

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900472-3 **12 Feb/fév 1999** SE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ENABLING ENCRYPTED COMMUNICATION

• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMMUNICATION CHIFFREE

(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) **EKBOM, Kristofer** [SE/SE]; Skedviksvägen 16, S-120 54 Årsta (SE). **BERGMAN, Mats** [SE/SE]; Mosstorpsvägen 50, S-181 56 Lidingö (SE). **AARO, Ingvar** [SE/SE]; Åkersbergavägen 21A, S-184 50 Åkersberga (SE).

(74) **HOLMBERG, M.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 9/32, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/48358** (13) A1

(21) PCT/EP00/01076

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903124.7 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • AN AUTHENTICATION METHOD
• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUIMA, Antti** [FI/FI]; SMT 10 F 85, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen**; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

(51)⁷ **H04L 9/32, 9/30**

(11) **WO 00/48359** (13) A1

(21) PCT/GB00/00370

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902687.4 **8 Feb/fév 1999** GB
(08.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • VERIFICATION OF THE PRIVATE COMPONENTS OF A PUBLIC-KEY CRYPTOGRAPHIC SYSTEM

• VERIFICATION DES COMPOSANTES PRIVEES D'UN SYSTEME CRYPTOGRAPHIQUE A CLE PUBLIQUE

(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) **MAO, Wenbo** [CN/GB]; 60 Wheatfield Drive, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DD (GB).

(74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).

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

(51)⁷ **H04L 9/32**

(11) **WO 00/48360** (13) A1

(21) PCT/US00/03550

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,892 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(30) 60/119,958 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CERTIFICATION-RELATED AND OTHER SERVICES
● PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION DE SERVICES, NOTAMMENT DE SERVICES ORIENTES CERTIFICATION

(71, 72) **HICKS, Mack** [US/US]; 4th floor, 201 3rd Street, San Francisco, CA 94103 (US). **SEILER, Regina** [US/US]; 4th floor, 201 3rd Street, San Francisco, CA 94103 (US). **TALLENT, Guy, S., Jr.** [US/US]; 16th floor, 140 East 45th Street, New York, NY 10017 (US). **KUPRES, Kristin** [US/US]; 16th floor, 140 East 45th Street, New York, NY 10017 (US). **FREUDENSTEIN, Allen** [US/US]; 55 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)⁷ **H04L 12/18, 12/28, H04Q 11/04 // H04N 7/173**

(11) **WO 00/48361** (13) A1

(21) PCT/FI00/00111

(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990309 **15 Feb/fév 1999** FI
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● IP MULTICAST SERVICE WITHOUT A RETURN CONNECTION
● SERVICE MULTIDIFFUSION IP SANS CONNEXION DE RETOUR

(71) **VALTION TEKNIILLINEN TUTKIMUSKESKUS VTT** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLLIKAINEN, Ville** [FI/FI]; Kämnerinkuja 2 D 19, FIN-00750 Helsinki (FI). **SÖDERGÅRD, Caj** [FI/FI]; Näkinkaari 5 C 1, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.;** Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/28**

(11) **WO 00/48362** (13) A1

(21) PCT/KR00/00109

(22) **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/5306 **13 Feb/fév 1999** KR
(13.02.1999)

(30) 1999/22006 **14 Jun/juin 1999** KR
(14.06.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● DEVICE FOR CONSTRUCTING LOCAL AREA NETWORK WITH TELEPHONE LINES AND INTERNET SERVICE USING THE SAME DEVICE
● DISPOSITIF POUR LA CONSTRUCTION DE RESEAU LOCAL D'ENTREPRISE A L'AIDE DE LIGNES TELEPHONIQUES ET PRODUCTION DE SERVICE INTERNET AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF

(71) **TECHGATE CORPORATION** [KR/KR]; 962-21 Dachi-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-280 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Tae, Jin** [KR/KR]; WooSung 1, Apt. 19-202, Chamsil-7 Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-227 (KR). **LEE, Jung, Ho** [KR/KR]; Kiyong Apt., 3-20, Ssangmoon-2 Dong, Dobong-Ku, Seoul 132-032 (KR).

(74) **KIM, Jong, Yoon** et al. / etc.; #16th floor, Poonglim Building 823-1, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-784 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/28, H04Q 7/38, H04L 29/12**

(11) **WO 00/48363** (13) A1

(21) PCT/SE00/00132

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,515 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● UTILIZATION OF GRATUITOUS ADDRESS RESOLUTION PROTOCOL FOR MOBILITY SUPPORT
● UTILISATION D'UN PROTOCOLE GRATUIT DE CONVERSION D'ADRESSE POUR SUPPORT MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JERRESTAM, Dan;** Arkövägen 17, S-121 55 Johanneshov (SE). **BJÖRUP, Lars;** Sjöbjörnsvägen 32, S-117 67 Stockholm (SE). **BASILE, Marco;** Kungshamra 31-122, S-173 70 Solna (SE). **RINMAN, Martin;** Ingefastsväg 6, S-187 76 Täby (SE).

(74) **MILDH, Christer;** Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/54, G06F 13/00**

(11) **WO 00/48364** (13) A1

(21) PCT/JP00/00705

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/32065 **9 Feb/fév 1999** JP
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM, TERMINAL DEVICE, SERVER DEVICE, METHOD OF DATA RECEPTION AND METHOD OF DATA TRANSMISSION
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE L'INFORMATION, DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF SERVEUR, PROCEDE DE RECEPTION DE DONNEES, ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(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) **SAKODA, Kazuyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

- SUZUKI, Mitsuhiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SATO, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, 4F Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04L 12/56, H04Q 7/22**
(11) **WO 00/48365** (13) A1
(21) PCT/SE00/00198
(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900461-6 **11 Feb/fév 1999** SE
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PROTOCOL CONVERSION USING A VIRTUAL DISTRIBUTED NODE
● CONVERSION DE PROTOCOLE A NOEUD VIRTUEL DISTRIBUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HELANDER, Lars-Erik**; Storgatan 4, S-432 75 Träslövsläge (SE). **PETERSSON, Sten**; Sjömarksstigen 14, S-423 61 Torslanda (SE).
- (74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/56, 12/64, 29/06**
(11) **WO 00/48366** (13) A1
(21) PCT/SG00/00019
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,778 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(30) 09/383,337 **25 Aug/août 1999** US
(25.08.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● BANDWIDTH PROTECTION FOR VOICE OVER IP
● PROTECTION DE LARGEUR DE BANDE POUR L'EMISSION DE VOIX-DONNEES SUR UN SYSTEME IP
- (71) **MEDIARING. COM LTD.** [SG/SG]; 10 Eunos Road 8, #12-01/02 Singapore Post Centre, Singapore 408600 (SG).
- (72) **LAI, Poh, Yoke**; Blk. 111 Bishan Street 12, #03-150, Singapore 570111 (SG). **TAM, Wee, Sin**; 78 Binchang Rise, Singapore 579939 (SG). **MASTAN, Shafir, Ahmad, Hj.**; Blk. 513, West Coast Road, #07-465, Singapore 120513 (SG). **EDELSON, Steven, D.**; 7 Sears Road, Wayland, MA 01778-2101 (US).
- (74) **HENRY GOH (S) PTE. LTD.**; P.O. Box 183, Toa Payoh Central, Singapore 913107 (SG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 12/56**
(11) **WO 00/48367** (13) A2
(21) PCT/US99/21238
(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,738 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● ADAPTIVE COMMUNICATION PROTOCOL FOR WIRELESS NETWORKS
● PROTOCOLE ADAPTATIF DE COMMUNICATION DESTINE AUX RESEAUX SANS FIL
- (71) **NOKIA WIRELESS ROUTERS, INC.** [US/US]; 785 Castro Street, Suite A, Mountain View, CA 94041 (US).
- (72) **BEYER, David, A.**; 468 Paco Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **GARCIA-LUNA-ACEVES, Joaquin**; 82 Lakewood Circle, San Mateo, CA 94402 (US). **FULLMER, Chane, L.**; P.O. Box 759, Santa Cruz, CA 95061 (US).
- (74) **FAHMI, Tarek, N.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 25/03, 27/34, 1/00**
(11) **WO 00/48369** (13) A1
(21) PCT/US00/03155
(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,704 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (51)⁷ **H04L 12/66**
(11) **WO 00/48368** (13) A1
(21) PCT/NO00/00030
(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 19990593 **9 Feb/fév 1999** NO
(09.02.1999)
(30) 09/387,355 **31 Aug/août 1999** US
(31.08.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● AN ARRANGEMENT FOR DISTRIBUTING AND DESPATCHING TRAFFIC IN A NETWORK, ESPECIALLY H.323 GENERATED TRAFFIC
● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET REPARTITION DU TRAFIC DANS UN RESEAU, ET SPECIFIQUEMENT DU TRAFIC GENERE PAR H.323
- (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) **CORNELIUSSEN, Knut, Snorre, Bach** [NO/NO]; Bygdøy allé 117A, N-0273 Oslo (NO). **KLILAND, Kevin** [NO/NO]; Finstadsvingen 11, N-1400 Ski (NO). **IVELAND, Espen** [NO/NO]; Rings gate 6, N-3045 Drammen (NO). **SKJÆRAN, Espen** [NO/NO]; Guldbergs vei 27, N-0375 Oslo (NO).
- (74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (54) • TERMINATION OF CODED OR UNCODED MODULATION WITH PATH-ORIENTED DECODER
- FIN DE MODULATION CODEE OU NON CODEE PAR DECODEUR ORIENTE VOIE
- (71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
- (72) **WEI, Lee-Fang**; 200 Yale Drive, Lincroft, NJ 07738 (US).
- (74) **SLUSKY, Ronald, D.**; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/00

- (11) **WO 00/48370** (13) A2
- (21) PCT/US00/02507
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,990 **13 Feb/fév 1999** US
(13.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • AN EFFICIENT REDUCED STATE MAXIMUM LIKELIHOOD SEQUENCE ESTIMATOR
- ESTIMATEUR SEQUENTIEL DE VRAISEMBLANCE MAXIMALE A ETAT REDUIT EFFICACE
- (71) **ALTOCOM, INC.** [US/US]; 707 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONIKBERG, Mark** [RU/US]; 174 Chetwood Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **O'BRIEN, David**; Zagorin, O'Brien & Graham, LLP, 1120 S. Capital Of Texas Hwy., Building 3, Suite 208, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04L 27/22
- (11) **WO 00/48371** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00654
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/33657 **12 Feb/fév 1999** JP
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • CLOCK REPRODUCING CIRCUIT
- CIRCUIT DE REPRODUCTION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION
- (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) **MATSUDA, Shoji** [JP/JP]; Room 301, 1-1, Arima 5-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0003 (JP).
SHIRAIISHI, Kenichi [JP/JP]; Room 407, 475-3, Kariba-cyo, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0025 (JP).
- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No.602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04L 29/06, G06F 17/60

- (11) **WO 00/48372** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00075
- (22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990265 **10 Feb/fév 1999** FI
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DATA COMMUNICATION METHOD FOR SENDING A MESSAGE THROUGH A FIREWALL
- PROCEDE DE COMMUNICATION POUR ENVOYER UN MESSAGE A TRAVERS UN COUPE-FEU
- (71) **INTRASECURE NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 18, FIN-02151 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIETIKÄINEN, Panu** [FI/FI]; Täysikuu 10 C 103, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) **INNOPAT LTD**; P.O. Box 556, FIN-02151 Espoo (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) **WO 00/48373** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00090
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990264 **10 Feb/fév 1999** FI
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR INFORMING LAYERS OF A PROTOCOL STACK ABOUT THE PROTOCOL IN USE
- PROCEDE POUR INFORMER LES COUCHES D'UNE PILE DE PROTOCOLES DU PROTOCOLE UTILISE
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RINNE, Mika** [FI/FI]; Kourakuja 3 B 10, FIN-02320 Espoo (FI).
KALLIO-KULJU, Juha [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilahti (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06, 12/56

- (11) **WO 00/48374** (13) A1
- (21) PCT/US00/02699
- (22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/248,653 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING HIGH-SPEED MULTIMEDIA CONTENT PACKETS WITH COMPRESSED INTERNET PROTOCOL HEADER
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMUTATION DE CONTENUS MULTIMEDIA GRANDE VITESSE AVEC EN-TETE PROTOCOLE INTERNET COMPRESSE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LOA, Kanchei**; 8004 High Hollow Drive, Austin, TX 78750 (US).
- (74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 00/48375** (13) A1

(21) PCT/US00/03412

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,762 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(30) 60/120,209 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(30) 60/120,207 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(30) 60/120,206 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(30) 60/120,208 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(30) 60/156,817 **29 Sep/sep 1999** US
(29.09.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **MEDIA DISTRIBUTION SYSTEM**

● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDIA

(71) **LOUDEYE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 414 Olive Way, Suite 300, Seattle, WA 98101 (US).

(72) **TOBIAS, Martin**; 3601 East Union, Seattle, WA 98122 (US). **SAWICKI, Todd**; 4021 32nd Avenue W, Seattle, WA 98199 (US). **KITE, Beverley**; 420 N/W 73rd, Seattle, WA 98117 (US). **BROWN, Matthews**; 1118 E. John St., Seattle, WA 98102 (US). **OBERLANDER, Jeffrey**; 3231 42nd Avenue SW, Seattle, WA 98116 (US). **THOMAS, Kapenda**; 4805 NE 21st, Renton, WA 98059 (US). **SUTTON, Bradley**; 33357 SE 52nd Street, Fall City, WA 98024 (US).

(74) **BRANDT, Carl, L.**; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125-5106 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06, G05B 19/04**

(11) **WO 00/48376** (13) A1

(21) PCT/US00/03529

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,928 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)

(30) 09/322,495 **28 May/mai 1999** US
(28.05.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **A REMOTELY ACCESSIBLE BUILDING INFORMATION SYSTEM**

● SYSTEME D'INFORMATION POUR BATIMENT ACCESSIBLE A DISTANCE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962 (US).

(72) **HULL, Julie, J.**; 4934 5th Street N.E., Columbia Heights, MN 55421 (US). **O'NEILL, Patrick, J.**; 14669 County Road 30, Elk River, MN 55330 (US). **MEISNER, John, W.**; 4647 Woodridge Road, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.;** 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962 (US).

(81) AU CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 1/64, 11/00, 3/42, H04Q 7/20, G06F 5/00, 17/30**

(11) **WO 00/48377** (13) A1

(21) PCT/IL00/00085

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128471 **10 Feb/fév 1999** IL
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **A METHOD FOR TELEPHONIC SERVICE TO SEND E-MAIL**

● PROCEDE DE SERVICE TELEPHONIQUE POUR L'ENVOI DES COURRIERS ELECTRONIQUES

(71) **VARICOM COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; She'erit Israel Street 37, 68185 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **KAFRI, Oded** [IL/IL]; Herzl Street 16, 84160 Beer Sheva (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 3/54, 7/12, 3/42**

(11) **WO 00/48378** (13) A1

(21) PCT/NL00/00081

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011269 **10 Feb/fév 1999** NL
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **SYSTEM FOR ESTABLISHING A TELEPHONE CONNECTION**

● SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON TELEPHONIQUE

(71) **PRIVACOM B.V.** [NL/NL]; Honingerdijk 87B, NL-3063 AK Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN STAM, Gertjan** [NL/NL]; Honingerdijk 87A, NL-3063 AK Rotterdam (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(51)⁷ **H04M 3/56**

(11) **WO 00/48379** (13) A1

(21) PCT/SE00/00204

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,330 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SPATIALIZED AUDIO IN CONFERENCE CALLS**

● PROCEDE ET SYSTEME DE SPATIALISATION AUDIO POUR DES LIAISONS CONFERENCE

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HALL, Hans**; Hjulgatan 5, S-754 20 Uppsala (SE). **WILLEHADSON, Stefan**; Spetsvägen 22, S-757 57 Uppsala (SE). **GABRIELSSON, Jan**; Åkervägen 8, S-190 40 Sollentuna (SE).
- (74) **MILDH, Christer**; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04M 7/00**
- (11) **WO 00/48380** (13) A2
- (21) PCT/SG00/00020
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,760 **11 Feb/fév 1999** US (11.02.1999)
- (30) 09/398,319 **16 Sep/sep 1999** US (16.09.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● PC-TO-PHONE FOR LEAST COST ROUTING WITH USER PREFERENCES
- CONNEXION PC-TELEPHONE PERMETTANT UN ACHEMINEMENT DE MOINDRE COUT SELON LES PREFERENCES DE L'UTILISATEUR
- (71) **MEDIARING.COM LTD.** [SG/SG]; 10 Eunos Road 8, #12-01/02 Singapore Post Centre, Singapore 408600 (SG).
- (72) **NG, Ede, Phang**; Block 3, Toh Yi Drive #10-177, Singapore 590003 (SG). **TAM, Wee, Sin**; 78 Binchang Rise, Singapore 579939 (SG).
- (74) **HENRY GOH (S) PTE. LTD.**; P.O. Box 183, Toa Payoh Central, Singapore 913107 (SG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04M 7/12, 3/20, 3/428**
- (11) **WO 00/48381** (13) A2
- (21) PCT/DE00/00372
- (22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 058.9 **8 Feb/fév 1999** DE (08.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SERVER FOR CONTROLLING A SERVICE
- SERVEUR DE COMMANDE DE SERVICE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZYGAN-MAUS, Renate** [DE/DE]; Glöttzleweg 35, D-81477 München (DE). **RUCKSTUHL, Hanspeter** [CH/DE]; Wolframstrasse 20, D-82515 Wolfratshausen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H04M 11/00**
- (11) **WO 00/48382** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00093
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/14378 U **9 Feb/fév 1999** KR (09.02.1999)
- (30) 1999/14379 U **23 Jun/juin 1999** KR (23.06.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● COMPUTER PHONE
- TELEPHONE D'ORDINATEUR
- (71) **PHILOS CO., LTD.** [KR/KR]; #573-3 Anyang8-dong, Manan-ku, Anyang 430-018, Kyunggi (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAE, Chang, Jig** [KR/KR]; 1011-7 Anyang9-dong, Manan-ku, Anyang 430-019, Kyunggi (KR).
- (74) **AHN, Jong, Cheol**; Rm1001 BYC building, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H04M 11/06, H04Q 1/46**
- (11) **WO 00/48383** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00063
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) nl (26) en
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● TELEPHONE DEVICE SUITABLE FOR DATA TRANSMISSION BY USING DTMF
- DISPOSITIF TELEPHONIQUE CONÇU POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES PAR DTMF
- (71) **LAST MILE SOLUTIONS HOLDING B.V.** [NL/NL]; 119-121, Keizersgracht, ML-1015 CJ Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN VOORDEN, Arie, Albertus** [NL/NL]; 31A, Graaf Florisstraat, NL-3021 CB Rotterdam (NL). **BROUWER, Gustaaf, Johannes, Jan** [NL/NL]; 110 B, Prins Hendrikkade, NL-3071 KJ Rotterdam (NL).
- (74) **VAN DER AREND, A.G.A.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04N**
- (11) **WO 00/48384** (13) A2
- (21) PCT/US00/03517
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/247,400 **10 Feb/fév 1999** US (10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DIGITAL PICTURE IMAGES FROM A DIGITAL CAMERA TO ONE OR MORE REMOTE LOCATIONS
- SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT L'ECHANGE D'IMAGES NUMERIQUES ENTRE UNE CAMERA NUMERIQUE ET UN OU PLUSIEURS EMPLACEMENTS HORS SITE
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **VAN RYZIN, John, M.**; 318 Main Street, Unit 20, Madison, NJ 07940 (US).
- (74) **TOTO, Peter, C.** et al. / etc.; 123 Tice Boulevard - MD T1-1, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

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

(51)⁷ H04N 1/00, 1/31

(11) WO 00/48385 (13) A1

(21) PCT/JP00/00635

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/35720 15 Feb/fév 1999 JP
(15.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

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

(72, 75) ONISHI, Hiroaki [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). FUJIMOTO, Hisayoshi [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 1/00

(11) WO 00/48386 (13) A2

(21) PCT/US00/03524

(22) 10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/247,881 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF FAX CALLS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'APPELS FAC-SIMILE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) LEUNG, Nikolai, K., N.; 2542 N. Wakefield Street, Arlington, VA 22207 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 1/028

(11) WO 00/48387 (13) A1

(21) PCT/JP00/00578

(22) 2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/34349 12 Feb/fév 1999 JP
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • IMAGE SENSOR AND TRANSPARENT COVER FOR IMAGE SENSOR

• CAPTEUR D'IMAGE ET COUVERCLE TRANSPARENT DE CAPTEUR D'IMAGE

(71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

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

(72, 75) ONISHI, Hiroaki [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). FUJIMOTO, Hisayoshi [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 1/21

(11) WO 00/48388 (13) A1

(21) PCT/GB00/00242

(22) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99301045.3 12 Feb/fév 1999 EP
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DIGITAL CAMERA WITH SOUND RECORDING

• APPAREIL NUMERIQUE DE PRISE DE VUES ENREGISTRANT LE SON

(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) FROHLICH, David, Mark [GB/GB]; 17 Briar Wood, Westbury-on-Trym, Bristol BS9 3SS (GB). HICKEY, Marianne [GB/GB]; 40 Maple Road, Bristol BS7 8RQ (GB).

(74) LAWRENCE, Richard, Anthony; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).

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

(51)⁶ H04N 1/46, G03F 3/08

(11) WO 00/48389 (13) A1

(21) PCT/US99/26302

(22) 8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/248,816 11 Feb/fév 1999 US
(11.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • INK REDUCTION DEVICE AND METHOD FOR A COLOR INKJET PRINTER

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REDUCTION DE QUANTITE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE COULEUR

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) HUANG, Xuan-Chao; 2808 Ashbrooke Drive, Lexington, KY 40513 (US). NYSTROM, Brant, Dennis; 605 Winter Hill Lane, Lexington, KY 40509 (US).

(74) LAMBERT, D., Brent; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 3/32, 3/27

(11) WO 00/48390 (13) A1

(21) PCT/US00/02989

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/119,278 9 Feb/fév 1999 US
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • CONTROL OF SCANNING VELOCITY MODULATION AT MULTIPLE SCANNING FREQUENCIES

- CONTROLE DE LA MODULATION DE LA VITESSE DE BALAYAGE AVEC PLUSIEURS FREQUENCES DE BALAYAGE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLENDER, Jeffrey, Owen** [US/US]; 860E 1000 North, Morristown, IN 46161 (US). **SENDELWECK, Gene, Karl** [US/US]; 5415 East 72nd Street, Indianapolis, IN 46250 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (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 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/12

- (11) **WO 00/48391** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00616
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 08 071.2 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR STABILIZING THE HORIZONTAL AND VERTICAL SYNCHRONIZING PULSES IN A VIDEO SIGNAL
• PROCEDE POUR STABILISER LES IMPULSIONS DE SYNCHRONISATION HORIZONTALES ET VERTICALES DANS UN SIGNAL VIDEO
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE ELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; Industriestr. 11, D-96317 Kronach (DE). **BAYERISCHE MOTORWERKE AG** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Gerhard** [DE/DE]; Am Bahndamm 21, D-96369 Weissenbrunn (DE). **TIGGES, Michael** [DE/DE]; Heilmeierstr. 37, D-85406 Zolling (DE).
- (74) **EICHSTÄDT, Alfred**; Kuhbergstrasse 23, D-96317 Kronach (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 5/12

- (11) **WO 00/48392** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00617

- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 08 070.4 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD OF DETECTING THE HORIZONTAL AND VERTICAL SYNCHRONIZING PULSES IN A VIDEO SIGNAL
• PROCEDE POUR DETECTER DES IMPULSIONS DE SYNCHRONISATION HORIZONTALES ET VERTICALES D'UN SIGNAL VIDEO
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE ELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; Industriestr. 11, D-96317 Kronach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGEL, Oliver** [DE/DE]; Klausenweg 12, D-96242 Gestungshausen (DE).
- (74) **EICHSTÄDT, Alfred**; Kuhbergstr. 23, D-96317 Kronach (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 5/225, G03B 13/02

- (11) **WO 00/48393** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00527
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/35098 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** JP
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • DISPLAY FOR ELECTRONIC STILL CAMERA
• AFFICHAGE POUR APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ELECTRONIQUE
- (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) **MIZUKI, Hiromasa** [JP/JP]; 339-14, Furukawa Ko, Saijo-shi, Ehime 793-0044 (JP). **YAMASHITA, Masaaki** [JP/JP]; 1620-23, Hagyu, Niihama-shi, Ehime 792-0050 (JP). **OCHI, Sayumi** [JP/JP]; 454-15, Hinokuchi, Saijo-shi, Ehime 793-0043 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.

(51)⁷ H04N 5/445

- (11) **WO 00/48394** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00679
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 99200343.4 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** EP
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING A PROGRAM
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRESENTATION D'UN PROGRAMME
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DOBBELAAR, Astrid, M., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) BR CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/445

- (11) **WO 00/48395** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00682
- (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99200343.4 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** EP
- (30) 99200610.6 **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)** EP
- (30) 99200800.3 **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)** EP
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
• PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'UN GUIDE DE PROGRAMMES ELECTRONIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DOBBELAAR, Astrid, M., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) BR CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 5/45

- (11) **WO 00/48396** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00293
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 314.6 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** DE
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY REPRESENTING AT LEAST A FIRST AND A SECOND SEQUENCE OF PICTURES IN AN OVERALL PICTURE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REPRESENTATION COMMUNE D'AU MOINS UNE PREMIERE ET UNE DEUXIEME SEQUENCES IMAGE DANS UNE IMAGE D'ENSEMBLE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHEFFLER, Günter** [DE/DE]; Carl-Orff-Bogen 83, D-80939 München (DE).
- (74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 5/76, 5/93**
- (11) **WO 00/48397** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00762
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/36338 **15 Feb/fév 1999** JP
(15.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SIGNAL PROCESSING METHOD AND VIDEO/AUDIO PROCESSING DEVICE
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT VIDEO/AUDIO
- (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) **WALKER, Toby** [CA/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MATSUBARA, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira**; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04N 7/01**
- (11) **WO 00/48398** (13) A1
- (21) PCT/US00/03439
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,185 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● CLASSIFIED ADAPTIVE SPATIO-TEMPORAL FORMAT CONVERSION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE FORMAT SPATIO-TEMPOREL ADAPTATIF CLASSIFIE
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14, Tsu-madakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **CARRIG, James, J.**; 1555 Minnesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **OHTA, Kohji**; 5-2-10, Todoroki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHO-SAL, Sugata**; 1550 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **WATANABE, Tsutomu**; A-403 Fontaine Bleau Aobadai, 1-4, Wakakusadai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0045 (JP).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/24**
- (11) **WO 00/48399** (13) A1
- (21) PCT/US00/03413
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,762 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 60/120,209 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 60/120,207 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 60/120,206 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 60/120,208 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 60/120,209 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 60/156,817 **29 Sep/sep 1999** US
(29.09.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR AUTOMATED COMPREHENSIVE REMOTE SERVICING FOR MEDIA INFORMATION
- SYSTEME RELATIF A UN TELESERVICE AUTOMATISE ETENDU FOURNISSANT DES INFORMATIONS SUR DES MEDIA
- (71) **LOUDEYE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 414 Olive Way, Suite 300, Seattle, WA 98101 (US).
- (72) **TOBIAS, Martin**; 3601 East Union, Seattle, WA 98122 (US). **KITE, Beverley**; 420 N/W 73rd, Seattle, WA 98117 (US). **BROWN, Mathews**; 1118 E. John Street, Seattle, WA 98102 (US).
- (74) **BRANDT, Carl, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW, Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/24**
- (11) **WO 00/48400** (13) A1
- (21) PCT/US00/03414
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/119,762 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 60/120,206 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 60/120,207 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 60/120,208 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 60/120,209 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
- (30) 60/156,817 **29 Sep/sep 1999** US
(29.09.1999)
- (30) 09/499,961 **8 Feb/fév 2000** US
(08.02.2000)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) ● DISTRIBUTED PRODUCTION SYSTEM FOR DIGITALLY ENCODING INFORMATION
- SYSTEME DECENTRALISE DE PRODUCTION D'INFORMATIONS A CODAGE NUMERIQUE
- (71) **LOUDEYE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 414 Olive Way, Suite 300, Seattle, WA 98101 (US).
- (72) **TOBIAS, Martin**; 3601 East Union, Seattle, WA 98122 (US). **KITE, Beverley**; 420 N/W 73rd, Seattle, WA 98117 (US). **BROWN, Mathews**; 1118 E. John Street, Seattle, WA 98102 (US). **LINDVALL, Eric**; 2648 14th Avenue W, #1, Seattle, WA 98119 (US). **OBERLANDER, Jeffrey**; 3231 42nd Avenue SW, Seattle, WA 98116 (US). **ROBERTS, Aron**; 1118 E. John Street, Seattle, WA 98102 (US). **HANSEN, Anna**; 367 Glacier Lane, Port Angeles, CA 98363 (US). **MALLEY, Gregory**; 5509 Kensington Place North, Seattle, WA 98103 (US). **SUZUKI, Ken**; 510 Lakeside Avenue, S. #10, Seattle, WA 98144 (US).

(74) **HICKMAN, Brian, D.** et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125-5106 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM 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 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 SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/26**

(11) **WO 00/48401** (13) A1

(21) PCT/GB00/00454

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9903126.2 **11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)** GB

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR VIDEO SIGNAL WATERMARKING

● APPAREIL ET PROCEDE DE MARQUAGE EN FILIGRANE DE SIGNAUX VIDEO

(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) **YIN, Jia, Hong** [GB/GB]; 3 Watermeadow Lane, Fulham, London SW6 2RW (GB). **KILBRIDE-NEWMAN, Robert** [GB/GB]; 108 Newland, Whitney OX8 6JQ (GB).

(74) **WALKER, Neville, Daniel, Alan;** QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

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

(51)⁷ **H04N 7/50**

(11) **WO 00/48402** (13) A1

(21) PCT/JP00/00720

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/31944 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** JP

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CODING SYSTEM AND ITS METHOD, CODING DEVICE AND ITS METHOD, DECODING DEVICE AND ITS METHOD, RECORDING DEVICE AND ITS METHOD, AND REPRODUCING DEVICE AND ITS METHOD

● SYSTEME DE CODAGE ET PROCEDE ASSOCIE, DISPOSITIF DE CODAGE ET PROCEDE ASSOCIE, DISPOSITIF DE DECODAGE ET PROCEDE ASSOCIE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE ASSOCIE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET PROCEDE 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) **KITAMURA, Takuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto;** Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE ES FR GB NL).

(51)⁷ **H04N 7/64**

(11) **WO 00/48403** (13) A1

(21) PCT/US00/03508

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,489 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ERROR DATA RECOVERY

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDRESSEMENT DE DONNEES ERRONEES

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; 12-1255 1-14 Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **GHOSAL, Sugata** [IN/IN]; J-230, 2nd Floor, Saket, New Delhi 110017 (IN). **FUJIMORI, Yasuhiro** [US/US]; 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **CARRIG, James, J.** [US/US]; 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **TAKAHASHI, Yasuaki** [JP/JP]; 205 Courthouse Sinkawasaki, 152-5 Shimahirama, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-0953 (JP). **NAGANO, Takahiro** [JP/JP]; 3-23-3-302 Waseda, Misato-shi, Saitama 341-0018 (JP).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/68, 7/26**

(11) **WO 00/48404** (13) A1

(21) PCT/US00/03611

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,596 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR THE RECOVERY OF COMPRESSION CONSTANTS IN THE ENCODED DOMAIN

● SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION DE CONSTANTES DE COMPRESSION DANS LE DOMAINE CODE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KONDO, Tetsujiro;** 12-1255 1-14 Tsumadakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture 243 (JP). **CARRIG, James, J.;** 1652 Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **FUJIMORI, Yasuhiro;** 11693 Westshore Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHOSAL, Sugata;** J-230, 2nd floor, Saket, New Delhi 110 017 (IN).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/68, 7/26**

(11) **WO 00/48405** (13) A1

(21) PCT/US00/03637

(22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/249,596 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

- (30) 09/342,329 **29 Jun/juin 1999** US
(29.06.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE RECOVERY OF COMPRESSION CONSTANTS IN THE ENCODED DOMAIN
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPE-
RATION DE CONSTANTES DE COM-
PRESSION DANS LE DOMAINE CODE
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsu-
madakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture
243 (JP). **CARRIG, James, J.**; 1652
Hicks Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
FUJIMORI, Yasuhiro; 11693 Westshore
Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GHO-
SAL, Sugata**; J-230, 2nd floor, Saket, New
Delhi 110 017 (IN).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Bla-
kely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025-1026 (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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04N 17/00**
- (11) **WO 00/48407** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00171
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903107.2 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)
- (30) 9903293.0 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
- (30) 99304824.8 **18 Jun/juin 1999** EP
(18.06.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • ANALYSIS OF VIDEO SIGNAL QUALITY
• ANALYSE DE LA QUALITE D'UN SI-
GNAL VIDEO
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS
PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB];
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLLIER, Michael, Peter** [GB/GB]; 4
Farlingayes, Woodbridge, Suffolk IP12 1HF
(GB). **BOURRET, Alexandre** [FR/GB]; 30
Finchley Road, Ipswich, Suffolk IP4 2HU
(GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT
Group Legal Services, Intellectual Property
Department, 8th floor, Holborn Centre,
London EC1N 2TE (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **H04Q**
- (11) **WO 00/48408** (13) A2
- (21) PCT/US00/03116
- (22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/247,832 **10 Feb/fév 1999** US
(10.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD OF INVERSE MULTI-
PLEXING FOR ATM
• PROCEDE DE MULTIPLEXAGE IN-
VERSE POUR ATM
- (71) **GTE LABORATORIES INCORPO-
RATED** [US/US]; 1209 Orange Street,
Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **COUNTERMAN, Raymond, C.**; 20 Red-
man Road, Canton, MA 02021 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.;
GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge
Road, MC HQE03G13, Irving, TX 75038
(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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ **H04Q**
- (11) **WO 00/48409** (13) A2
- (21) PCT/US00/03300
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/246,395 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • SPECIAL PHONE BOOK ENTRIES
• ENTREES SPECIALES D'ANNUAIRE
TELEPHONIQUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **SIU, Ta-yan**; 10742 Dabney Drive, #54,
San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE 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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ **H04Q 1/14**
- (11) **WO 00/48410** (13) A2
- (21) PCT/US00/03441
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,718 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04N 7/68, 7/26, 7/36**
- (11) **WO 00/48406** (13) A1
- (21) PCT/US00/03738
- (22) **11 Feb/fév 2000 (11.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/249,493 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • MULTIPLE PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE MULTITRAITEMENT
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **KONDO, Tetsujiro**; 12-1255 1-14 Tsu-
madakita, Atsugi-shi, Kanagawa-Prefecture
243 (JP). **FUJIMORI, Yasuhiro**; 11693
Westshore Court, Cupertino, CA 95014
(US). **GHOSAL, Sugata**; J-230, 2nd floor,
Saket, New Delhi 110 017 (IN). **CARRIG,
James, J.**; 1652 Hicks Avenue, San Jose,
CA 95125 (US).
- (74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Bla-
kely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025-1026 (US).

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● CABLE MANAGEMENT RACK FOR TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT

● BATI DE RANGEMENT DE CABLES D'UN EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **MENDOZA, Jose-Filonel, Tawag;** 6148 Noble Avenue North, Brooklyn Center, MN 55429 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.;** Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 00/48411** (13) A2

(21) PCT/US00/03301

(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,396 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING WIRELESS CALL CONNECTIONS IN EMERGENCY SITUATIONS

● SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT L'ETABLISSEMENT D'APPELS SANS FIL EN SITUATIONS D'URGENCE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **SIU, Ta-yan;** 10742 Dabney Drive #54, San Diego, CA 92126 (US). **NEW, Wen, Jing;** 5390 Caminito Exquisito, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

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

(51)⁷ **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/48412** (13) A1

(21) PCT/BE00/00004

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900088 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** BE

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING COMMUNICATION LINKS WITH VEHICLES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ETABLISSEMENT DE LIAISONS DE COMMUNICATION AVEC DES VEHICULES

(71) **SMARTMOVE, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Vanden Tymplestraat 33, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUYTAERT, Steven, Herwig, Cyriel** [BE/BE]; Eenmeilaan 199, B-3010 Kessel-Lo (BE).

(74) **DONNE, Eddy;** Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

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

(51)⁷ **H04Q 7/22, H04M 7/00, 3/42**

(11) **WO 00/48413** (13) A1

(21) PCT/IL00/00070

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,170 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● A PBX WITH SHORT MESSAGING SERVICE ON A TELEPHONE DISPLAY

● AUTOCOMMUTATEUR PRIVE DOTE D'UN SERVICE DE MESSAGES COURTS SUR AFFICHEUR TELEPHONIQUE

(71) **ECI TELECOM LTD.** [IL/IL]; Hasivim Street 30, 49517 Petach Tikvah (IL).

(72) **NEUMAN, Aharon;** Golani Street 16, 52224 Ramat Gan (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

(51)⁶ **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/48414** (13) A1

(21) PCT/JP99/00519

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) ● MOBILE COMMUNICATION UNIT AND METHOD OF SWITCHING RADIO COMMUNICATION SYSTEMS

● UNITE DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAZAMA, Kaori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CA CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04Q 7/32, H04M 1/725**

(11) **WO 00/48415** (13) A1

(21) PCT/EP00/01051

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 9903263.3 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • A RADIO HANDSET
• COMBINÉ RADIO
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAGE, Erling** [DK/DK]; Kirkevaenget, DK-2500 Valby (DK).
- (74) **HIGGIN, Paul** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 7/38, H04M 7/00, H04L 29/06**
- (11) **WO 00/48417** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01078
- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903125.4 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • HANDOVER IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• TRANSFERT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EKMAN, Jani** [FI/FI]; Väinämöisenkatu 21 B 10, FIN-33540 Tampere (FI). **KALLIO, Janne** [FI/FI]; Pleunantie 32, FIN-34140 Mutala (FI).
- (74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 7/32**
- (11) **WO 00/48416** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00092
- (22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 990256 **9 Feb/fév 1999** FI
(09.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR THE UTILISATION OF APPLICATIONS STORED ON A SUBSCRIBER IDENTITY MODULE (SIM) AND FOR THE SECURE TREATMENT OF INFORMATION ASSOCIATED WITH THEM
• PROCEDE D'UTILISATION D'APPLICATIONS STOCKEES SUR UN MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE (SIM) ET DE TRAITEMENT PROTEGE DE DONNEES ASSOCIEES A CES APPLICATIONS
- (71) **SONERA SMARTTRUST OY** [FI/FI]; c/o Sonera Oyj, P.O. Box 106, FIN-00051 Sonera (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VATANEN, Harri** [FI/GB]; 2 Rushmere Place, Englefield Green, Surrey TW20 0NN (GB). **LIUKKONEN, Jukka** [FI/FI]; Männikkötie 9 G 53, FIN-00630 Helsinki (FI). **HILTUNEN, Matti** [FI/FI]; Otakujja 2 B 27, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- SERVICES OF THE NETWORK OPERATOR BY ONLINE ANALYSIS OF CUSTOMER-RELATED DATA SETS
- PROCEDE PERMETTANT DE RECONNAITRE UN EMPLOI NON AUTORISE PAR DES CLIENTS DE SERVICES FOURNIS PAR UN EXPLOITANT DE RESEAU PAR ANALYSE EN LIGNE D'ENSEMBLES DE DONNEES RELATIFS AUX CLIENTS
- (71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).
- (72) **HAGER, Rolf**; Burgstr. 16, D-53424 Remagen-Oedingen (DE). **MATHAR, Rudolf**; Mittelstrasse 41, D-52072 Aachen (DE). **HELLEBRANDT, Martin**; Nizzaallee 9, D-52072 Aachen (DE). **TÖX, Reinhold**; Erzbergerallee 41, D-52066 Aachen (DE).
- (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, D-88113 Lindau (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 11/00**
- (11) **WO 00/48419** (13) A2
- (21) PCT/DE00/00272
- (22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 05 708.7 **11 Feb/fév 1999** DE
(11.02.1999)
- (43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (54) • METHOD FOR THE ADMINISTRATION OF PCM CHANNELS FOR MULTI-CHANNEL CONNECTIONS, WHEREBY SAID PCM CHANNELS BELONG TOGETHER
• PROCEDE POUR L'ADMINISTRATION DE VOIES MIC CORRESPONDANTES POUR DES CONNEXIONS MULTIVOIES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRETEN, Axel** [DE/DE]; Sandbergstr. 23, D-82178 Puchheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 11/00**
- (11) **WO 00/48420** (13) A2
- (21) PCT/US00/03551

- (22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,872 **12 Feb/fév 1999** US
(12.02.1999)
(30) 60/136,684 **28 May/mai 1999** US
(28.05.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● CABLE MODEM SYSTEM WITH
SAMPLE AND PACKET SYNCHRONI-
ZATION
● SYSTEME DE MODEM CABLE SYN-
CHRONISANT ECHANTILLONNAGE
ET PAQUETS
(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US];
16215 Alton Parkway, Irvine, CA
92618-3616 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **RABENKO, Theodore, F.** [US/US];
145 Witheridge Drive, Duluth, GA 30097
(US). **THI, James, C., H.** [US/US]; 25
Whistling Swan, Irvine, CA 92604 (US).
HORTON, John, D., Jr. [US/US]; 11590
Windbrooke Way, Alpharetta, GA 30005
(US).
(74) **PACIULAN, Richard, J.**; Christie, Parker
& Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA
91109-7068 (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
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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 11/04
(11) **WO 00/48421** (13) A1
(21) PCT/EP00/00512
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903144.5 **12 Feb/fév 1999** GB
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR
ISOCHRONOUS DATA COMMUNICA-
TION
● PROCEDE ET APPAREIL DE COM-
MUNICATION DE DONNEES ISO-
CHRONES
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-
NICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **BAKER, Matthew, P., J.**; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **ANDREWS, Brian, S.**; Internationaal
Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) CA CN IN JP KR SG VN; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

(51)⁷ H04Q 11/04
(11) **WO 00/48422** (13) A1
(21) PCT/FI00/00089
(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,718 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR
SYNCHRONIZING DEVICES IN ATM
BASED BASE STATION SUBSYS-
TEMS USING SPECIAL VIRTUAL
CHANNEL CONNECTIONS
● PROCEDE ET APPAREIL DE SYN-
CHRONISATION DE DISPOSITIFS
DANS DES SOUS-SYSTEMES DE
STATION DE BASE MTA UTILISANT
DES CONNEXIONS DE CANAUX
VIRTUELS SPECIALES
(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keila-
lahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **KAARESOJA, Topi** [FI/FI]; Pa-
jamäentie 11 C 42, FIN-00360 Helsinki
(FI).
(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation,
P.O. Box 319, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 11/04
(11) **WO 00/48423** (13) A1
(21) PCT/IB00/00141
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 990255 **9 Feb/fév 1999** FI
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● TRAFFIC MONITORING IN A TE-
LECOMMUNICATIONS SYSTEM

- SURVEILLANCE DU TRAFIC DANS
UN SYSTEME DE TELECOMMUNI-
CATIONS
(71) **NOKIA INTERNET COMMUNICA-
TIONS INC.** [US/US]; Robert C. Rolnik,
IPR, 313 Fairchild Drive, Mountain View,
CA 94043 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **GINSBOORG, Philip** [FI/FI]; Otson-
kallio 2 B 32, FIN-02110 Espoo (FI).
FEHLMANN, Richard [FI/FI]; Kaupplan-
tie 27 A 9, FIN-00320 Helsinki (FI).
(74) **ROLNIK, Robert**; Nokia, 6000 Connection
Drive, 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
GB GD GE GH GM HR HU 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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 11/04
(11) **WO 00/48424** (13) A1
(21) PCT/SE00/00193
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/247,066 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● EXTENDED AAL2 CONNECTION
IDENTIFIER
● IDENTIFICATEUR DE CONNEXION
AAL2 ETENDU
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).
(72) **PETERSEN, Lars-Göran**; Hökbursvägen
5, S-147 42 Tumba (SE).
(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB,
Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm
(SE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
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;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

- (51)⁷ **H04R**
(11) **WO 00/48425** (13) A2
(21) PCT/GB00/00405
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903208.8 **15 Feb/fév 1999** GB
(15.02.1999)
(30) 9917041.7 **21 Jul/juil 1999** GB
(21.07.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • LOUDSPEAKER
• HAUT-PARLEUR
(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AZIMA, Henry** [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB). **OWEN, Neil, Simon** [GB/GB]; Treewick Cottage, Silver Street, Buckden, Cambridgeshire PE18 9TS (GB). **BREAM, Charles** [GB/GB]; 31 Alma Road, Millfield, Peterborough PE1 3AN (GB). **ELLIS, Christien** [GB/GB]; Briar Cottage, 3 Barley Road, Great Chishill, Hertfordshire SG8 8SB (GB).
(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 1/00**
(11) **WO 00/48427** (13) A2
(21) PCT/GB00/00388
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902750.0 **9 Feb/fév 1999** GB
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • LOUDSPEAKERS
• HAUT-PARLEURS
(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AZIMA, Henry** [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB).
(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R**
(11) **WO 00/48426** (13) A2
(21) PCT/US00/02741
(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/245,231 **5 Feb/fév 1999** US
(05.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • MOUNTABLE TRANSDUCER ASSEMBLY WITH REMOVABLE SLEEVE
• ENSEMBLE TRANSDUCTEUR MONTABLE A MANCHON AMOVIBLE
(71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 113, 5301 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).
(72) **BUSHEK, Donald, J.**; St. Croix Medical, Inc., 5301 East River Road, Suite 113, Minneapolis, MN 55421 (US). **MADSEN, Clair, W.**; St. Croix Medical, Inc., 5301 East River Road, Suite 113, Minneapolis, MN 55421 (US). **GRANT, Iain**; St. Croix Medical, Inc., 5301 East River Road, Suite 113, Minneapolis, MN 55421 (US).
-
- (51)⁷ **H04R 1/00**
(11) **WO 00/48428** (13) A2
(21) PCT/GB00/00389
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9903044.7 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • LOUDSPEAKERS
• HAUT-PARLEURS
(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AZIMA, Henry** [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB).
(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H05B 33/22, 33/14**
(11) **WO 00/48430** (13) A1
(21) PCT/JP99/03396
(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BANK, Graham** [GB/GB]; 8 Fynn Road, Martlesham, Woodbridge, Suffolk IP12 4LS (GB). **FORDHAM, Julian** [GB/GB]; 26 Orchard Way, Offord D'arcy, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 9RE (GB).
(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05B**
(11) **WO 00/48429** (13) A2
(21) PCT/US00/03292
(22) **9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/248,583 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) • INFRARED HEATER AND COMPONENTS THEREOF
• CHAUFFAGE A INFRAROUGE ET SES CONSTITUANTS
(71) **MARSDEN, INC.** [US/US]; 1675 Hylton Road, Pennsauken, NJ 08110-1313 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **SMITH, Thomas, M.** [US/US]; 1415 Golf Road, Cinnaminson, NJ 08077 (US). **SHERWOOD, Walter, J., Jr.** [US/US]; 3 Lolik Lane, Scotia, NY 12302 (US).
(74) **PEZZNER, Ashley, I.**; Connolly, Bove, Lodge, Hutz, 1220 Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H05B 33/22, 33/14**
(11) **WO 00/48430** (13) A1
(21) PCT/JP99/03396

- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/33244 **10 Feb/fév 1999 JP (10.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● ORGANIC EL DEVICE
● DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(72) **ARAI, Michio**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **KOBORI, Isamu**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MITSUHASHI, Etsuo**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H05B 33/22, 33/14, 33/10, C09K 11/06**

- (11) **WO 00/48431** (13) A1
(21) PCT/JP00/00832
(22) **15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/36420 **15 Feb/fév 1999 JP (15.02.1999)**
(30) 11/36421 **15 Feb/fév 1999 JP (15.02.1999)**
(30) 11/134997 **14 May/mai 1999 JP (14.05.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
● DISPOSITIF ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KAWAMURA, Hisayuki** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **NAKAMURA, Hiroaki** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **HOSOKAWA, Chishio** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
(74) **WATANABE, Kihei** et al. / etc.; Daiichi NS Building, 5th floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H05B 41/16, 37/02, G05F 1/00**
(11) **WO 00/48432** (13) A1
(21) PCT/US00/01970
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/250,779 **12 Feb/fév 1999 US (12.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● BALANCED POWER SUPPLY CIRCUIT FOR MULTIPLE COLD-CATHODE FLUORESCENT LAMPS
● CIRCUIT D'ALIMENTATION EQUI-LIBREE DESTINE A DES LAMPES FLUORESCENTES A CATHODE FROIDE
(71) **O2 MICRO INTERNATIONAL LIMITED** [US/US]; 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
(72) **CHOU, John**; 2975 Atlantic Blvd, #C, Montgomery Park, CA 91754 (US). **LIN, Yung-Lin**; 2518 Indian Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
(74) **PFLEGER, Edmund, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 41/28**

- (11) **WO 00/48433** (13) A1
(21) PCT/EP00/00209
(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/245,757 **8 Feb/fév 1999 US (08.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● ELECTRONIC LAMP BALLAST WITH POWER FACTOR CORRECTION
● REGULATEUR D'AMPOULE ELECTRONIQUE A CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **QIAN, Jinrong**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRUNING, Gert, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H05F 3/02**
(11) **WO 00/48434** (13) A1
(21) PCT/YU99/00002
(22) **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)**
(25) en (26) en
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● DEVICE FOR STATIC ELECTRICITY ELIMINATION USED DURING RACKING, TRANSPORTATION AND LOADING/UNLOADING OF INFLAMMABLE OR EXPLOSIVE MATERIALS
● DISPOSITIF D'ELIMINATION D'ELECTRICITE STATIQUE UTILISE A DES FINS DE SOUTIRAGE, DE TRANSPORT ET DE CHARGEMENT/DECHARGEMENT DE MATIERES INFLAMMABLES OU EXPLOSIVES
(71, 72) **GAČANOVIĆ, Mićo** [YU/YU]; Dr. I. Ribara 96/III/13, YU-11070 Novi Beograd (YU).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05H 1/24, C23C 16/26**

- (11) **WO 00/48435** (13) A1
(21) PCT/US00/03502
(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/119,771 **10 Feb/fév 1999 US (10.02.1999)**
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● METHOD OF PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF DIAMOND
● PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE DE DIAMANT EN PHASE VAPEUR ACTIVEE PAR PLASMA
(71) **AUBURN UNIVERSITY** [US/US]; Industrial Programs and Technology Transfer, 309 Samford Hall, Auburn University, AL 36849-5176 (US).
(72) **TZENG, Yonhua**; 306 Graystone Lane, Auburn, AL 36830 (US).
(74) **SUDDERTH, D., Scott**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 725388, Atlanta, GA 31139-9388 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 1/14, 5/00, 7/14

(11) WO 00/48436 (13) A1

(21) PCT/US99/31122

(22) 31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/248,245 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • BUMP-CONFIGURED PERFORATED-PLATE ARCHITECTURE WITH EMI SHIELDING FOR HOUSING PRINTED CIRCUIT BOARDS

• ARCHITECTURE DE CARTE PERFORÉE, CONÇUE AVEC DES BOSSES, DOTÉE D'UN BLINDAGE EMI POUR LE LOGEMENT DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIME

(71) PLIANT SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 150, Triangle Business Center, 4024 Stirrup Creek Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) SPERAW, Floyd, G.; 2814 Rambling Path, Anderson, SC 29621 (US).

(74) WANDS, Charles, E.; 5240 Babcock Street NE, Suite 211, Palm Bay, FL 32905 (US).

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

(51)⁷ H05K 7/02

(11) WO 00/48437 (13) A1

(21) PCT/US00/02733

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/248,132 10 Feb/fév 1999 US
(10.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DISCRETE COMPONENT IN-MOLD MOUNTING

• MONTURE MOULEE A COMPOSANT DISCRET

(71) METHODE ELECTRONICS, INC. [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60656-4549 (US).

(72) VAN VOOREN, Gregory; 219 South First Street, Carthage, IL 62321 (US).

(74) BARRETT, Robert, M.; Hill & Simpson, 233 South Wacker Drive, Sears Tower - 85th Floor, Chicago, IL 60606 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 7/14, H02B 1/48

(11) WO 00/48438 (13) A1

(21) PCT/EP00/01034

(22) 9 Feb/fév 2000 (09.02.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 05 952.7 12 Feb/fév 1999 DE
(12.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • DISTRIBUTION BOX
• BOITE DE DISTRIBUTION

(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO. [DE/DE]; Ernst-Blickle-Strasse 42, D-76646 Bruchsal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTH-STIELOW, Jörg [DE/DE]; Karl-Braun-Strasse 1, D-75015 Bretten (DE). SCHMIDT, Josef [DE/DE]; Erfurter Strasse 8, D-76676 Graben-Neudorf (DE).

(74) BOHNENBERGER, Johannes et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayersstrasse 48, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 7/20

(11) WO 00/48439 (13) A1

(21) PCT/SE00/00068

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900428-5 9 Feb/fév 1999 SE
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • MECHANICAL ARRANGEMENT FOR HEATTRANSFER FROM AN ELECTRIC DEVICE

• AGENCEMENT MECANIQUE POUR TRANSFERT THERMIQUE A PARTIR D'UN DISPOSITIF ELECTRIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) ANDERSSON, Ödgård; Framnäsgratan 33 C, S-412 62 Göteborg (SE).

(74) NORIN, Klas; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

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

(51)⁷ H05K 9/00

(11) WO 00/48440 (13) A1

(21) PCT/SE00/00069

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900429-3 9 Feb/fév 1999 SE
(09.02.1999)

(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(54) • ARRANGEMENTS FOR ELECTROMAGNETIC SHIELDING OF COMPONENTS AND CIRCUITS

• AGENCEMENTS POUR LA PROTECTION ELECTROMAGNETIQUE DE COMPOSANTS ET DE CIRCUITS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) ANDERSSON, Ödgård; Framnäsgratan 33 C, S-412 62 Göteborg (SE).

(74) NORIN, Klas; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

(51)⁷ H05K 9/00

(11) WO 00/48441 (13) A1

(21) PCT/US00/00741

- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/246,971 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● SHIELD CAN HAVING TAPERED WALL ENDS FOR SURFACE MOUNTING AND RADIOTELEPHONES INCORPORATING SAME
● BOITIER DE BLINDAGE A EXTREMITES DE PAROIS EFFILEES POUR UN MONTAGE EN SURFACE ET RADIOTELEPHONES COMPRENANT CE BOITIER
(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **MENDOLIA, Gregory, S.**; 205 Lake Ridge Drive, Forest, VA 24551 (US). **LUND, Richard, C.**; Rt. #1, P.O. Box 1365, Spout Spring, VA 24593 (US).
(74) **BODDIE, Needham, J., II** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 199 05 958.6 **12 Feb/fév 1999** DE
(12.02.1999)
(43) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
(54) ● DEVICE FOR PROVIDING SUBSTRATES WITH ELECTRIC COMPONENTS BY MEANS OF SEVERAL INDEPENDENT ROBOT SYSTEMS
● DISPOSITIF POUR GARNIR LES SUBSTRATS DE COMPOSANTS ELECTRIQUES AU MOYEN DE PLUSIEURS SYSTEMES DE MANIPULATION INDEPENDANTS
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHOLL, Bernd-Friedrich** [DE/DE]; Waldenbucher Strasse 43, D-70771 Echterdingen (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **H05K 13/04, H01L 21/00, B25J 17/02, G05B 19/418**
(11) **WO 00/48442** (13) A1
(21) PCT/DE00/00289
(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**
(25) de (26) de