

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/28965** (13) A1
(21) PCT/AU97/00893
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 4423 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) AU
(31) PO 7843 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) AU
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A01C 11/00, 11/02, A01G 9/10
(54) FIELD TRANSPLANTER REPIQUEUSE
(71) **WILLIAMES HI-TECH INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; Wills Street, Warragul, VIC 3820 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WILLIAMES, Geoffrey, Allan** [AU/AU]; Wills Street, Warragul, VIC 3820 (AU).
(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/28966** (13) A1
(21) PCT/IL97/00432
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 119919 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) IL
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A01G 13/10 // 13/02, A45F 3/52
(54) PLANT PROTECTION PROTECTION DES PLANTES
(71, 72) **KLAYMAN, Avi** [IL/IL]; Eliyahu Hakim Street 9, 69120 Tel Aviv (IL).
(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28967** (13) A1
(21) PCT/FR97/02418
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/16317 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) FR
(31) 97/02699 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) FR
(31) 97/05176 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) FR
(31) 97/14395 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) FR
(31) 97/15058 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) FR
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A01G 27/00, F04F 10/00
(54) SELF-PRIMING SIPHON, IN PARTICULAR FOR IRRIGATION SIPHON AUTO-AMORÇANT NOTAMMENT POUR IRRIGATION
(71, 72) **AMSELLEM, Maurice** [FR/FR]; 36, rue Jean Broquin, F-69006 Lyon (FR).
(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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28968** (13) A1
(21) PCT/NL97/00723
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
(25) nl (26) en
(31) 1004922 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) NL
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A01J 5/017
(54) A DEVICE AND METHOD FOR MILKING ANIMALS PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAIRE DES ANIMAUX
(71) **PROLION B.V.** [NL/NL]; Kromme Spieringweg 289B, NL-2141 BS Vijfhuizen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OOSTERLING, Pieter, Adriaan** [NL/NL]; Sikkelsestraat 53, NL-2151 CP Nieuw-Vennep (NL).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28969** (13) A1
(21) PCT/NL97/00707
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) nl (26) en
(31) 1004921 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) NL
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A01J 5/08, 5/007, 7/02
(54) A DEVICE AND METHOD FOR MILKING ANIMALS PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAIRE DES ANIMAUX
(71) **PROLION B.V.** [NL/NL]; Kromme Spieringweg 289B, NL-2141 BS Vijfhuizen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OOSTERLING, Pieter, Adriaan** [NL/NL]; Sikkelsestraat 53, NL-2151 CP Nieuw-Vennep (NL).
(74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/28970** (13) A2
(21) PCT/US97/24165
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,091 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(31) 60/038,801 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A01K
(54) A FLYBACK POWER SUPPLY FOR A LOAD IN AN ELECTROLYTE ALIMENTATION A TRES HAUTE TENSION DESTINEE A UNE CHARGE DANS UN ELECTROLYTE
(71, 72) **SCHINDLER, Mark** [US/US]; Apartment #602, 5117 Folsom Boulevard, Sacramento, CA 95819 (US). **SCHINDLER, Eric** [US/US]; 930 Doris Drive, Encinitas, CA 92024 (US).
(74) **SCHINDLER, Mark**; Apartment #602, 5117 Folsom Boulevard, Sacramento, CA 95819 (US).

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

(11) **WO 98/28971** (13) A2

(21) PCT/US97/23819

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,645 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(31) 60/080,222 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A01K 67/027, 67/033, C12N 15/00

(54) BETA-AMYLOID TOXICITY
TOXICITE DE LA BETA-AMYOLOIDE

(71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINK, Christopher** [US/US]; 1837 Spruce Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **MONROY, Gladys, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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 GW HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28972** (13) A1

(21) PCT/US97/24297

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,480 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A01K 85/00

(54) LEVITATING BAIT WEEDLESS FISHING LURE
LEURRE DE PECHE A APPAT EN LEVITATION
AUQUEL LES ALGUES N'ACCROCHENT PAS

(71, 72) **STORELLI, John** [US/US]; 631 N.E. 18th Avenue, Ft. Lauderdale, FL 33304 (US).

(74) **SHAFFER, Gary, L.**; Farkas & Manelli PLLC, Suite 700, 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 HU IL 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28973** (13) A2

(21) PCT/EP97/07355

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96119152.5 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A01N

(54) PESTICIDAL PYRAZOLES AND DERIVATIVES
PYRAZOLES PESTICIDES ET DERIVES

(71) **RHONE-POULENC AGROCHIMIE** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMURA, Yasuo** [JP/JP]; 65-1, Yatsucho Kanazawa-ku, Yokohama 236 (JP).

(74) **BRACHOTTE, Charles**; Rhône-Poulenc Agrochimie, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 98/28974** (13) A1

(21) PCT/US98/00087

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,712 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A01N 1/00, A61G 17/06

(54) SYSTEMS AND METHODS FOR USING OZONE TO OXIDIZE CONTAMINANTS AND ODORS ASSOCIATED WITH A DEAD BODY
SYSTEMES ET PROCÉDES D'UTILISATION DE L'OZONE EN VUE D'OXYDER DES CONTAMINANTS ET ODEURS ASSOCIES A UN CADAVRE

(63) US 60/034,712 (CON)
3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)

(71, 72) **HUNT, Larry, R.** [US/US]; 5003 Farmbrook Lane, Gainesville, GA 30507 (US). **WHITELY, Curtis, I.** [US/US]; 990 Loil Abbot Road, Hayden, AL 35079 (US).

(74) **BARBER, Martha, G.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

(81) AL AM AT AU (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 HU ID IL 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 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28975** (13) A1

(21) PCT/GB97/03416

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,415 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A01N 25/28, 43/40

(54) NOVEL WATER-IN-OIL MICROENCAPSULATION PROCESS AND MICROCAPSULES PRODUCED THEREBY
NOUVEAU PROCÉDE DE MICROENCAPSULATION EAU-DANS-HUILE ET MICROCAPSULES PRODUITES AU MOYEN DE CE PROCÉDE

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(72) **SCHER, Herbert, Benson**; 1028 Wickham Drive, Moraga, CA 94556 (US). **RODSON, Marius**; 533 Chabre Court, El Sobrante, CA 94803 (US).

(74) **RICKS, Michael, James** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28976** (13) A1

(21) PCT/US97/22373

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,471 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A01N 25/30, 47/36, 57/20, 43/90, 43/50, 43/40

(54) ADJUVANT COMPOSITION FOR USE IN AGROCHEMICAL APPLICATIONS
COMPOSITION ADJUVANTE POUVANT ETRE UTILISEE DANS DES APPLICATIONS AGROCHIMIQUES

(71) **RHODIA INC.** [US/US]; CN 7500, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAZEN, James, L.** [US/US]; One Red Oak Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhone-Poulenc Inc., CN 7500, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28977** (13) A1

(21) PCT/JP97/04800

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/345127 (32) **25 Dec/déc 1996** (33) JP
(25.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A01N 25/34, 63/00

(54) WATERBOURNE MICROBIAL PESTICIDES
ANTIPARASITAIRES MICROBIENS AQUA-
TIQUES

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **GOHBARA, Masatoshi** [JP/JP]; Plant Protec-
tion Research Laboratory, Japan Tobacco Inc., 6-2,
Umeagaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
227 (JP). **TSUKAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Plant
Protection Research Laboratory, Japan Tobacco
Inc., 6-2, Umeagaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 227 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.
5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/28978** (13) A1

(21) PCT/US97/07897

(22) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/646,533 (32) **8 May/mai 1996** (33) US
(08.05.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A01N 37/18, 45/00, 43/00, 31/00, 25/00, A61K
38/16

(54) STRUCTURED GLYCEROLS AND STRUCTU-
RED PHOSPHATIDES
GLYCEROLS STRUCTURES ET PHOSPHA-
TIDES STRUCTURES

(71) **WEIDER NUTRITION GROUP, INC.** [US/US];
1911 South 3850 West, Salt Lake City, UT 84104
(US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **BUCCI, Luke, R.** [US/US]; P.O. Box 70505,
West Valley City, UT 84170-0505 (US).

(74) **SANDBAKEN, Mark, G.**; Van Cott, Bagley,
Cornwall & McCarthy, Suite 1600, 50 South Main
Street, Salt Lake City, UT 84144 (US).

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

(11) **WO 98/28979** (13) A1

(21) PCT/US97/22919

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,467 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) US
(31.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A01N 37/44, 37/36

(54) A PROCESS FOR INHIBITING STEM ELONGA-
TION IN BULBOUS PLANTS

PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER
L'ELONGATION DES ENTRE-NOEUDS DES
PLANTES BULBEUSES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD
0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott
Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **VENBURG, Gregory, D.**; 1044 Knollwood Road,
Deerfield, IL 60015 (US). **HANSEN, James, R.**;
248 Miner Street, Bensonville, IL 60106 (US).
WOOLARD, Derek, D.; 12677 West Hart, Wau-
kegan, IL 60087 (US). **SHAFER, Warren, E.**; 305
McKinley, Libertyville, IL 60048 (US). **BLACK-
SCHAEFER, Candace**; 607 Harvard Lane, Liber-
tyville, IL 60048 (US).

(74) **YANG, Frank, Z.** et al. / etc.; Abbott Laboratories,
CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064-3500 (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 GW
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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28980** (13) A1

(21) PCT/US97/23888

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,991 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US
(30.12.1996)

(31) 9702212.3 (32) **4 Feb/fév 1997** (33) GB
(04.02.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A01N 43/40, 43/54, 43/58, C07D 401/00

(54) INHIBITORS OF FARNESYL-PROTEIN
TRANSFERASE
INHIBITEURS DE FARNESYL-PROTEINE
TRANSFERASE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Steven, D.** [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **AN-
THONY, Neville, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GOMEZ,
Robert, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065 (US). **TRAN, Lekhanh, O.**
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU
CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC
LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL
RO RU SG SI SK SL TJ TM 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28981** (13) A1

(21) PCT/JP97/04816

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/360067 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) JP
(27.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A01N 43/80, 43/70, 47/30, 43/88, 37/40

(54) HERBICIDAL COMPOSITION
COMPOSITION HERBICIDE

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtema-
chi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **KOGUCHI, Masami** [JP/JP]; Odawara Re-
search Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Ta-
kada, Odawara-shi, Kanagawa 250-02 (JP). **TA-
KAHASHI, Akihiro** [JP/JP]; Odawara Research
Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Oda-
wara-shi, Kanagawa 250-02 (JP). **YAMADA, Shi-
geo** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon
Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Ka-
nagawa 250-02 (JP). **KAWANA, Takashi** [JP/JP];
Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd.,
345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-02 (JP).

(74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co. Ltd., 2-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/28982** (13) A1

(21) PCT/ES97/00315

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602748 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) ES
(27.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A01N 49/00

(54) USE OF 2,10-BISABOLADIENE-1-ONE, A
NATURAL BISABOLANE AS REPELLENT
FOR MYZUS PERSICAE APHIDES, TRAN-
SMITTERS OF PLANT VIRUS
UTILISATION DU 2,10-BISABOLADIENE-1-
ONE, UN BISABOLENE NATUREL COMME
REPELUSIF DES APHIDIENS MYZUS PER-
SICAE, TRANSMETTEUR DU VIRUS DE
PLANTES

(71) **CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 17, E-28006
Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **GONZALEZ COLOMA, Azucena** [ES/ES];
Instituto Productos Naturales y Agrobiológicos,
CSIC, Astrofísico Francisco Sánchez, 3, E-38205
La Laguna (ES). **GUTIERREZ, Carmen** [ES/ES];
Instituto Productos Naturales y Agrobiológicos,
CSIC, Astrofísico Francisco Sánchez, 3, E-38205
La Laguna (ES). **REINA, Matías** [ES/ES]; Insti-
tuto Productos Naturales y Agrobiológicos, CSIC,
Astrofísico Francisco Sánchez, 3, E-38205 La La-
guna (ES). **FERERES, Alberto** [ES/ES]; Instituto
Productos Naturales y Agrobiológicos, CSIC, As-
trofísico Francisco Sánchez, 3, E-38205 La Laguna
(ES). **CABRERA, Raimundo** [ES/ES]; Instituto
Productos Naturales y Agrobiológicos, CSIC, As-
trofísico Francisco Sánchez, 3, E-38205 La Laguna
(ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; CSIC, Calle Serrano,
113, E-28006 Madrid (ES).

(81) AU BR CA CZ NZ PL RU US; EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/28983** (13) A1

(21) PCT/JP97/04838

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

- (25) ja (26) ja
- (31) 8/359289 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
- (31) 9/225702 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) JP
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A01N 59/16, 59/20, 59/06, 25/04, A23L 3/358, A23B 7/157, 5/06, C09D 5/14, C04B 22/06 // 103:67
- (54) ANTIMICROBIAL/ANTIFUNGAL COMPOSITION COMPOSITION ANTIFONGIQUE/ANTIMICROBIENNE
- (71) **FUJI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakanikawa-gun, Toyama 930-03 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKADA, Tomio** [JP/JP]; 16-16, Chuourinkan 5-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242 (JP). **KITAMURA, Akitoshi** [JP/JP]; Fuji Chemical Industry Co., Ltd., 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakanikawa-gun, Toyama 930-03 (JP). **TANIGUCHI, Akiko** [JP/JP]; Fuji Chemical Industry Co., Ltd., 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakanikawa-gun, Toyama 930-03 (JP).
- (74) **TANAKA, Masahiro**; 607, Lions Mansion Hatchobori No.2, 21-3, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/28984** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05747
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 652.4 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) DE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A01N 63/02, 25/12, 25/26
- (54) ICE GRANULES CONTAINING ENDOTOXINS OF BACILLUS THURINGIENSIS ISRAELENIS (BTI) OR BACILLUS SPHAERICUS (BS) GRANULES DE GLACE CONTENANT DES ENDOTOXINES DE BACILLUS THURINGIENSIS ISRAELENIS (BTI) OU DE BACILLUS SPHAERICUS (BS)
- (71, 72) **BECKER, Norbert** [DE/DE]; Bauhausstrasse 46, D-67069 Ludwigshafen (DE). **MERCATORIS, Peter** [DE/DE]; Obere Riedstrasse 21, D-68309 Mannheim (DE).
- (74) **ZELLENTIN, Wiger**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AT AU BG BR CA CH CN CZ DE ES FI GB HU JP LV MK NO NZ PL PT RO RU SE SI SK TR US VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/28985** (13) A2
- (21) PCT/US97/23055
- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/764,502 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) US
- (31) 08/852,516 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A05B
- (54) SECURITY STRUCTURE UNLOCKING SYSTEM FOR USE BY EMERGENCY RESPONSE AND AUTHORIZED PERSONNEL SYSTEME DE DEVERROUILLAGE DE STRUCTURE DE SECURITE UTILISABLE EN CAS D'INTERVENTION EN CAS D'URGENCE ET PAR DU PERSONNEL AUTORISE
- (71, 72) **SUTSOS, Pete** [US/US]; P.O. Box 140, Sonoma, CA 95476 (US).
- (72) **TRIEBEL, Robert**; 5523 Mulberry Drive, Santa Rosa, CA 95409 (US). **NIENSON, David**; 850 West Napa Street, Sonoma, CA 95476 (US). **BAEYEN, Robert**; 850 West Napa Street, Sonoma, CA 95476 (US).
- (74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AU CA CN JP KR NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/28986** (13) A1
- (21) PCT/HU96/00083
- (22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**
- (25) de (26) de
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A23F 5/14, 5/20, 5/24
- (54) ADDITIVE FOR STIMULANTS ADDITIF POUR PRODUITS STIMULANTS
- (71, 72) **PINTZ, György** [HU/HU]; Logodi u. 57, H-1012 Budapest (HU). **PACZOLAY, Kinga** [HU/HU]; Mészáros u. 10, H-1016 Budapest (HU).
- (74) **PINTZ, György**; Logodi u. 57, H-1012 Budapest (HU).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/28987** (13) A1
- (21) PCT/US97/23944
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/755,088 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A23G 3/30
- (54) COMESTIBLE COATED WITH A POORLY WATER-SOLUBLE SALT AND PROCESS FOR MAKING COMESTIBLE ENROBE D'UN SEL FAIBLEMENT HYDROSOLUBLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) **GREENBERG, Michael, J.**; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US). **BARKALOW, David, G.**; 1027 Knollwood Road, Deerfield, IL 60015 (US). **KECK, Hubert**; Schiliefweg 5, D-79112 Freiburg (DE).
- (74) **STOLTE, Keith**; Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/28988** (13) A1
- (21) PCT/US97/23979
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,165 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A23L 1/164
- (54) EDIBLE TOY FIGURES CONSTRUCTED OF CEREAL, AND METHOD ALIMENTS AVEC FONCTION DE JOUET REPRESENTANT UNE FIGURE CONSTRUITE AVEC DES CEREALES, ET PROCEDE LIE
- (71, 72) **ALTSCHUL, Randice-Lisa** [US/US]; 36 Cecilia Avenue, Cliffside Park, NJ 07010 (US).
- (74) **JACOB, Arthur**; 25 East Salem Street, P.O. Box 686, Hackensack, NJ 07602 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/28989** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00798
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 965251 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A23L 1/237, 1/304, A61K 33/00
- (54) METHOD AND COMPOSITIONS FOR WEIGHT CONTROL PROCEDE ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE PERDRE DU POIDS
- (71) **PHARMACONSULT OY** [FI/FI]; Riippakoivunkuja 5, FIN-02130 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARPPANEN, Heikki, Olavi** [FI/FI]; Riippakoivunkuja 5, FIN-02130 Espoo (FI). **KARPPANEN, Pasi, Heikki** [FI/FI]; Haahkatie 8 A 4, FIN-00200 Helsinki (FI). **KARPPANEN, Pirjo, Kylli, Maria, Laelia** [FI/FI]; Riippakoivunkuja 5, FIN-02130 Espoo (FI). **NEVALAINEN, Mari, Laelia, Susanna** [FI/FI]; Päiväntalonkuja 6 B 11, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) **RUSKA & CO. OY**; Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/28990** (13) A1

(21) PCT/FI97/00797

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965251 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A23L 1/30, A61K 31/575

(54) A METHOD TO PREPARE FOOD SEASONING, FOOD INGREDIENT AND FOOD ITEM COMPOSITIONS, SEASONING AND USE THEREOF
 PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ASSAISONNEMENT ALIMENTAIRE, COMPOSITIONS POUR INGREDIENTS ALIMENTAIRES ET POUR ALIMENTS, ASSAISONNEMENT ET UTILISATION DE CE DERNIER

(71) **PHARMACONSULT OY** [FI/FI]; Riippakoiunkuja 5, F-02130 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARPPANEN, Heikki, Olavi** [FI/FI]; Riippakoiunkuja 5, F-02130 Espoo (FI). **KARPPANEN, Pasi, Heikki** [FI/FI]; Haahkatie 8 A 4, F-00200 Helsinki (FI). **KARPPANEN, Pirjo, Kylli, Maria, Laelia** [FI/FI]; Riippakoiunkuja 5, FIN-02130 Espoo (FI). **NEVALAINEN, Mari, Laelia, Susanna** [FI/FI]; Päivänkilonkujä 6 B 11, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) **RUSKA & CO. OY**; Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/28991** (13) A2

(21) PCT/EP97/07139

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203515.0 (32) **11 Dec/déc 1996 (11.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A23L 2/02, 2/04, 2/62

(54) CLOUDY FRUIT JUICES AND METHODS FOR MAKING SAME
 JUS DE FRUIT TROUBLES ET PROCEDES POUR LES PREPARER

(71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VINCKEN, Jean, Paul** [NL/NL]; Schaapsdrieff 32 a, NL-6871 XB Renkum (NL). **BELDMAN, Gerrit** [NL/NL]; Ko van Dijkstraat 32, NL-6708 ML Wageningen (NL). **VORAGEN, Alphons, Gerard, Joseph** [NL/NL]; Sparrenbos 37, NL-6705 BB Wageningen (NL).

(74) **KLEIN, Bart** et al. / etc.; Gist-Brocades N.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

(11) **WO 98/28992** (13) A1

(21) PCT/US97/03364

(22) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778.696 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A23N 12/12

(54) IMPROVED APPARATUS FOR SEPARATING CHAFF AND ROASTING COFFEE AND COCOA BEANS
 PROCÉDE AMÉLIORÉ DE SÉPARATION DE PAILLETES ET TORREFACTION DE FEVES DE CACAO ET DE CAFÉ

(71, 72) **MOUNTANOS, Mark** [US/US]; 1800 Gielow Lane, Ukiah, CA 95482 (US).

(72) **COCHRAN, David, M.**; 851 Tulare Street, Pismo Beach, CA 93449 (US).

(74) **MCCUBBREY, J., Bruce** et al. / etc.; Suite 3300, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) **WO 98/28993** (13) A2

(21) PCT/US98/01118

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/796.728 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A24C

(54) A METHOD FOR PRESERVING TOBACCO AND A CIGAR MAKING KIT
 METHODE DE CONSERVATION DE TABAC ET NECESSAIRE DE CONFECTION DE CIGARES

(63) US 08/796.728 (CON)
 2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)

(71, 72) **GOLDMAN, Mark** [US/US]; 39 Worth Street, New York, NY 10013 (US).

(74) **SZCZECINA, Eugene, L., Jr.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GW HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/28994** (13) A1

(21) PCT/US97/23565

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774.543 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A24D 1/04, 3/00, A24F 1/00, 13/00, 17/00, 25/00, A24B 15/18

(54) SMOKELESS METHOD AND ARTICLE UTILIZING CATALYTIC HEAT SOURCE FOR CONTROLLING PRODUCTS OF COMBUSTION
 ARTICLE SANS FUMÉE UTILISANT UNE SOURCE DE CHALEUR CATALYTIQUE POUR RÉGULER LA FORMATION DES PRODUITS DE COMBUSTION, ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **BROWN & WILLIAMSON TOBACCO COMPANY** [US/US]; 1500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).

(72) **COOK, Christopher, J.**; 130 Castlegate Road, Macon, GA 31210 (US). **POLO, Adriano**; 336 Mallard Drive, Colonial Heights, VA 23834 (US). **ZOLLER, Matthew, H.**; 4724 Pawpans Place, Richmond, VA 23237 (US). **WALTERMIRE, Beth, E.**; 1103 Hillside Boulevard, Wilmington, DE 19803 (US). **SMITH, Sandra, F.**; 736 Trever Terrace, Richmond, VA 23225 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/28995** (13) A1

(21) PCT/US97/24083

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034.626 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 08/796.664 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A24F 25/02, B65D 81/22

(54) PORTABLE HUMIDOR
 HUMIDIFICATEUR PORTATIF

(71) **HOLLYWOOD PRODUCTS, INC.** [US/US]; 28281 St. Mary's Road, Libertyville, IL 60047 (US).

- (72) **SCHMALING, John, J.**; 417 Wedgemere, Libertyville, IL 60048 (US). **EMOFF, Michael, J.**; 5450 Sheffield Drive, Trotwood, OH 45426 (US).
- (74) **DYBVIK, Roger, S.** et al. / etc.; Dybvig & Dybvig, 22 Green Street, Dayton, Ohio 45402 (US).
- (81) CA CN CU JP KP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/28996** (13) A1
- (21) PCT/US97/22938
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96309515.3 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A24F 27/14, B23Q 7/04
- (54) DISPENSING DEVICE FOR TABLETS
DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE PASTILLES
- (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) **SMITH, Carol** [GB/BE]; Rue Mignot Delstanche 23, B-1060 Brussel (BE). **VAN RÖM-PUY, Tanya, Cecile** [BE/BE]; Nattenhofstraat 96/2, B-2800 Mechelen (BE). **KELSEY, Steven, Frederick** [GB/GB]; 207 Pitshanger Lane, Ealing, London W51 0R (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) CA JP US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/28997** (13) A1
- (21) PCT/US97/06614
- (22) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,936 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A41D 13/00
- (54) FACE MASK HAVING A COMBINATION ADJUSTABLE EAR LOOP AND DROP DOWN BAND
MASQUE FACIAL COMPORTANT UNE BOUCLE REGLABLE PASSANT AUTOUR DE L'OREILLE COMBINÉE AVEC UN RUBAN D'ABAISSEMENT
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **DYRUD, James, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TAMAKI, Cynthia, Y.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KUNIYA, Isao**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 3427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

- (11) **WO 98/28998** (13) A1
- (21) PCT/US97/23024
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,263 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A42B 1/00, A41D 13/00
- (54) POST-SURGERY LIP AND CHIN PROTECTOR
PROTECTEUR POSTOPÉRATOIRE POUR LEVRES ET MENTON
- (71, 72) **ROBERTS, Rena, B.** [US/US]; 3341 Barnsley Loop, Madisonville, KY 42431 (US).
- (74) **LANQUIST, Edward, D., Jr.**; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AU BR CA FI JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/28999** (13) A1
- (21) PCT/KR97/00020
- (22) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1996/60183 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) KR
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A43B 3/16, A43C 15/00
- (54) WINTER BOOTS FOR WEARING ON OUTSIDE OF SHOES
BOTTES D'HIVER A PORTER A L'EXTERIEUR DE CHAUSSURES
- (71, 72) **CHAI, Young, Yil** [KR/KR]; 8-1302, Jin-heung Apt., 65, Chung-dam-dong, Kang-nam-koo 135-100 (KR).
- (81) AU CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29000** (13) A1
- (21) PCT/US97/19377
- (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,414 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
- (31) 08/902,788 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A43B 7/12, 23/07
- (54) SEAM SEALED WATERPROOF BREATHABLE DURABLE FOOTWEAR
CHAUSSURE IMPER-RESPIRANTE DURABLE FERMÉE PAR DES COUTURES

- (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).
- (72) **CASTI, Thomas, E.**; 2808 Fawkes Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **GRAHAM, Douglas, G.**; 6555 Division Avenue N.W., Seattle, WA 98117 (US). **LEININGER, James, A.**; 76 West Mill Station Drive, Newark, DE 19711 (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 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 ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29001** (13) A1
- (21) PCT/US97/24053
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,437 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A44B 11/00
- (54) QUICK RELEASE LOCKING STRAP
SANGLE DE VERROUILLAGE A LIBERATION RAPIDE
- (71) **FASTENING SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 106, 15230 Burbank Boulevard, Burbank, CA 91411 (US).
- (72) **HOPKINS, William, K.**; 618 Calle Juarez, San Clemente, CA 92673 (US).
- (74) **BOVASSO, Louis, J.** et al. / etc.; Oppenheimer Poms Smith, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29002** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00004
- (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700099.6 (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) GB
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A44B 13/00
- (54) FLEXIBLE ATTACHMENT MEANS
DISPOSITIF D'ATTACHE FLEXIBLE
- (71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLASBY, David** [GB/GB]; 159 Wolsey Way, Lincoln LN2 4SB (GB). **JEFFERY, Daniel** [GB/GB]; 131 Churchill Street, Rochdale, Lancashire OL12 7DL (GB). **McCLURE, Michael** [GB/GB]; 23 Bredbury Green, Romiley, Cheshire SK6 3DN (GB).
- (74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29003** (13) A1

(21) PCT/US97/23730

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,096 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A44B 18/00, 17/00, 21/00

(54) INTERLOCKING DEVICE
DISPOSITIF D'INTERVERROUILLAGE

(71, 72) **DUFFY, Leonard** [US/US]; P.O. Box 366, Hinesburg, VT 05461-0366 (US).

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

(11) **WO 98/29004** (13) A1

(21) PCT/US97/19653

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,115 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A44B 19/16, 19/26

(54) RECLOSABLE FASTENER ASSEMBLY WITH A PLASTIC ZIPPER AND SLIDER
ENSEMBLE DE FIXATION REFERMABLE A FERMETURE A GLISSIERE DE PLASTIQUE

(71) **DOWBRANDS INC.** [US/US]; 9550 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **MCCREE, John, O.**; 115 Bay Shore Drive, Bay City, MI 48706 (US). **TONEY, Kenneth, A.**; 3712 Sweetbrier, Midland, MI 48642 (US). **DAWKINS, Richard**; 1383 Savoy Lane, Saginaw, MI 48604 (US).

(74) **JOZWIAK, Elisabeth, T.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 98/29005** (13) A1

(21) PCT/GB97/03452

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700051.7 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A44C 17/04

(54) A METHOD OF SETTING SMALL OBJECTS IN MALLEABLE SHEET MATERIAL, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND ARTICLES COMPRISING A SHEET OF MALLEABLE MATERIAL

PROCEDE SERVANT A ENCHASSER DE PETITS OBJETS DANS UNE FEUILLE DE MATERIAU MALLEABLE, DISPOSITIF SERVANT A METTRE CE PROCEDE EN APPLICATION ET ARTICLES COMPOSES D'UNE FEUILLE DE MATERIAU MALLEABLE

(71) **G & A MANUFACTURING LTD.** [GB/GB]; 36 Frederick Street, Hockley, Birmingham B1 3HN (GB).

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

(72, 75) **PETERS, John** [GB/GB]; (GB). **GRINELL, John** [GB/GB]; 36 Frederick Street, Hockley, Birmingham B1 3HN (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29006** (13) A1

(21) PCT/CN97/00053

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 96 1 14293.6 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CN

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A46B 9/04

(54) HEALTH TOOTHBRUSH
BROSSE A DENTS A FONCTION PROPHY-LACTIQUE

(71, 72) **ZHANG, Jungang** [CN/CN]; No. 219, Donggrancun, Sijiqingxiang, Haidian District, Beijing 100081 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

(11) **WO 98/29007** (13) A1

(21) PCT/US96/20287

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A46B 11/02

(54) TOOTHBRUSH WITH INTERNAL SUPPLY
BROSSE A DENTS A ALIMENTATION INTERNE

(71, 72) **ABI SARKIS, Toufic** [US/US]; P.O. Box 670024, Marietta, GA 30066 (US).

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

(11) **WO 98/29008** (13) A1

(21) PCT/DE96/02472

(22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A47C 3/025, 3/02

(54) SUSPENSION DEVICE FOR A SEAT
DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR UN SIEGE

(71) **IWTS VERTRIEB BERGEN KG** [DE/DE]; Am Gänsberg 24, D-65207 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGEN, Gerald** [DE/DE]; Am Gänsberg 24, D-65207 Wiesbaden (DE).

(74) **BERGEN, Peter**; Blumbach, Kramer & Partner, Sonnenberger Strasse 100, D-65193 Wiesbaden (DE).

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

(11) **WO 98/29009** (13) A1

(21) PCT/FR97/02442

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00128 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A47C 23/06

(54) ELASTIC DEVICE ACTING AS INTERFACE BETWEEN A LATH JOINING PIECE AND A REST BAR FRAME
DISPOSITIF ELASTIQUE FAISANT OFFICE D'INTERFACE ENTRE UN EMBOUT DE LATTE ET LE CADRE DU SOMMIER

(71) **S.A. DELAHOUSSE & FILS** [FR/FR]; F111320 Vauchréten (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELAHOUSSE, Régis** [FR/FR]; Lieu-dit "Princé", F-49610 Murs-Erigne (FR).

(74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 21, rue de la Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29010** (13) A1

(21) PCT/US97/20183

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,303 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A47C 27/08, 27/10, 7/02

(54) MOTORCYCLE SEAT CUSHION
COUSSIN DE SIEGE POUR MOTOCYCLETTE

(71, 72) **GRAEBE, Robert, H.** [US/US]; 7 Persimmon Ridge Drive, Belleville, IL 62223 (US).

(72, 75) **FAIST, Stephen, E.** [US/US]; 155 Lake Lorraine Drive, Swansea, IL 62226 (US).

(74) **BRUNS, William, G.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

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

(11) **WO 98/29011** (13) A1

(21) PCT/US97/24149

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,876 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A47F 5/00, F16B 7/00, 13/00, 7/14, F16D 1/00

(54) GRAVITY SHELF STRUCTURE SUPPORT
SUPPORT DE STRUCTURE D'ETAGERE PAR GRAVITE

(63) US 08/777,876 (CON)
31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)

(71, 72) **VON GUNTEN, Lee, Louis** [US/US]; 64 Newtown Drive, Buffalo Grove, IL 60090 (US).

(74) **HANRATH, James, P.**; James P. Hanrath P.C., Suite 216, 415 W. Washington Street, Waukegan, IL 60085-5564 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29012** (13) A1

(21) PCT/EP97/07323

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 798.9 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A47G 9/02

(54) CELL FOR FILLING COVERLETS OR THE LIKE
CELLULE DE REMPLISSAGE DE COUVERTURES ET SIMILAIRES

(71) **KIRCHHOFF INTERNATIONAL GMBH MÜNSTER** [DE/CH]; Zweigniederlassung Biel, Renferstrasse 5, CH-2504 Biel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRCHHOFF, Tobias** [DE/DE]; Max-Winkelmann-Strasse 19a, D-48165 Münster (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29013** (13) A1

(21) PCT/FR97/02432

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16335 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A47G 19/06

(54) FOOD CONTAINER CLIPPED ON A DRINK CAN
CONTENEUR A ALIMENT SE CLIPSANT SUR UNE BOITE BOISSON

(71) **FREEHAND S.A.** [FR/FR]; 291, rue Albert Caquot, F-06250 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUTH, Gilbert** [FR/FR]; 680/4, chemin de l'Espagnol, F-06250 Mougins (FR). **HOUTH, Didier** [FR/FR]; 1550, avenue du Maréchal Juin, F-06250 Mougins (FR).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC MG MK MN MW MX NZ PL RU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29014** (13) A1

(21) PCT/CH97/00478

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3/97 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) CH

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A47J 27/05

(54) KITCHEN AND TABLE-WARE FOR STEAM COOKING
VAISSELLE DE TABLE ET DE CUISINE POUR LA CUISSON A LA VAPEUR

(71) **SIGG AG HAUSHALTGERÄTE** [CH/CH]; Walzmühlestrasse 60, CH-8501 Frauenfeld (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MESSERLI, Christoph** [CH/CH]; Lahnhalde 27, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(74) **FELBER & PARTNER AG**; Dufourstrasse 116, CH-8034 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29015** (13) A1

(21) PCT/FR97/02469

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00030 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A47J 43/07

(54) PORTABLE HOUSEHOLD APPLIANCE
APPAREIL ELECTROMENAGER PORTATIF

(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 76-78, avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADIGUE, Jean-Jacques** [FR/FR]; Le Bellini, 54, place des Halles, F-53100 Mayenne (FR).

(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; Moulinex S.A., 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).

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

(11) **WO 98/29016** (13) A1

(21) PCT/FR97/02468

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00029 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A47J 43/08, 19/02

(54) PRESS FOR FOOD PRODUCTS, SUCH AS FRUITS OR VEGETABLES, AND KITCHEN ROBOT COMPRISING SUCH A PRESS
PRESSEUR POUR PRODUITS ALIMENTAIRES, TELS QUE FRUITS OU LEGUMES, ET ROBOT DE CUISINE COMPORTANT UN TEL PRESSEUR

(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 76-78, avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESCHAMPS, Joël** [FR/FR]; Rue Saint Léonard, F-53100 Mayenne (FR). **MARRIERE, Marc** [FR/FR]; 8, rue des Chataigniers, F-53300 Ambrières les Vallées (FR).

(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; Moulinex S.A., 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29017** (13) A1

(21) PCT/US97/23222

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,633 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A47K 7/02, A61F 13/36, A61M 35/00, A45D 40/26

(54) DISPOSABLE PAD AND METHOD
TAMPON JETABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **M.J. WOODS, INC.** [US/US]; 224 Thompson Street, Hendersonville, NC 28792 (US).
- (72) **WOODS, James, M.**; 224 Thompson Street, Hendersonville, NC 28792 (US). **WOODS, Marilyn, S.**; 244 Thompson Street, Hendersonville, NC 28792 (US).
- (74) **SCHNEIDER, Steven, C.** et al. / etc.; Carter & Schneider, P.A., Suite 103, 56 Central Avenue, P.O. Box 2985, Asheville, NC 28802 (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 GW HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29018** (13) A1
- (21) PCT/US97/22693
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/774,451 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A47K 10/42, B65D 83/08
- (54) CENTER PULL TISSUE DISPENSING DISTRIBUTEUR DE MOUCHOIRS EN PAPIER A TIRAGE CENTRAL
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BREWER, Richard, Allen**; 6521 Visitation Drive, Cincinnati, OH 45248 (US). **GRISCIK, Michael, Paul**; 513 Chisolm Trail, Wyoming, OH 45215 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29019** (13) A1
- (21) PCT/EP97/00589
- (22) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 119940 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) IL
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A47K 11/06
- (54) A FOLDABLE TOILET TOILETTES PLIANTES
- (71) **FOSTER, David, Martyn** [GB/GB]; Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB). (only for / seulement pour SD)
- (71, 72) **RAZIEL, Eitan** [IL/IL]; Hazvi Street 19, 51223 Bnei Brak (IL).
- (74) **GOODANEW, Martin, Eric** et al. / etc.; Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29020** (13) A2
- (21) PCT/US97/23169
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/775,284 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (31) 60/047,659 (32) **22 May/mai 1997 (22.05.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A47L
- (54) CORDLESS WET MOP AND VACUUM ASSEMBLY ENSEMBLE BALAI A LAVER ASPIRANT SANS CORDON
- (71) **ROYAL APPLIANCE MFG CO.** [US/US]; 650 Alpha Drive, Cleveland, OH 44143 (US).
- (72) **WRIGHT, Michael, F.**; 4311 Leewood Road, Stow, OH 44224 (US). **SHUMAKER, Laurie, M.**; 665 Stafford Drive, Talmadge, OH 44278 (US). **SAUNDERS, Craig, M.**; 21260 Stratford Avenue, Rock River, OH 44116 (US). **LAZZARA, Joseph**; Apartment 103, 25400 Amhearst Court, Beachwood, OH 44122 (US). **CIPOLLA, Mark, E.**; 8400 Woodhill Drive, Chardon, OH 44024 (US). **SPECHT, Glen, E.**; 7470 Cheryl Lane, Massillon, OH 44646 (US). **FARONE, Richard, C.**; 36250 Fawn Hill Place, Willoughby, OH 44094 (US). **KALMAN, Jeffrey, M.**; 1849 Cadwell Avenue, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **ZAHURANEC, Terry, L.**; 26160 Walnut Lane, North Olmsted, OH 44070 (US). **DIETERICH, Gary, J.**; 7240 Summerhill Drive, Concord, OH 44077 (US).
- (74) **ROCHE, Patrick, R.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AL BA BG CZ EE GE HU IL IS LK LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI TR TT UA.
-
- (11) **WO 98/29021** (13) A1
- (21) PCT/US96/20907
- (22) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A47L 5/05
- (54) SHIFTER MECHANISM FOR VACUUM CLEANER MECANISME A LEVIER DE DEPLACEMENT POUR ASPIRATEUR
- (71) **MATSUSHITA APPLIANCE CORPORATION** [US/US]; 1355 Lebanon Road, Danville, KY 40422 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RONEY, Jeffrey, T.** [US/US]; 35 Long Valley Drive, Stanford, KY 40484 (US). **FOSBRINK, Eric, V.** [US/US]; 746 Crab Orchard Road, Lancaster, KY 40444 (US).
- (74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King and Schickli, Suite 210, 3070 Harrodsburg Road, Lexington, KY 40503 (US).
- (81) CA US.
-
- (11) **WO 98/29022** (13) A1
- (21) PCT/US96/20897
- (22) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A47L 9/28
- (54) THREE POSITION CONTROL SWITCH ASSEMBLY ENSEMBLE COMMUTATEUR DE COMMANDE A TROIS POSITIONS
- (71) **MATSUSHITA APPLIANCE CORPORATION** [US/US]; 1355 Lebanon Road, Danville, KY 40422 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RONEY, Jeffrey, T.** [US/US]; 35 Long Valley Drive, Stanford, KY 40484 (US). **BAKER, Bradley, T.** [US/US]; 922 Airport Road, Danville, KY 40423 (US).
- (74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King and Schickli, Suite 210, 3070 Harrodsburg Road, Lexington, KY 40503 (US).
- (81) CA US.
-
- (11) **WO 98/29023** (13) A1
- (21) PCT/CN97/00018
- (22) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)**
- (25) zh (26) zh
- (31) 96 2 49581.6 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CN
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A47L 17/00, 13/10
- (54) CLEANING IMPLEMENT CAPABLE OF CHANGING SCOURER APPAREIL DE NETTOYAGE DONT IL EST POSSIBLE DE CHANGER L'ELEMENT DE RECOURAGE
- (71, 72) **HE, Hui, Zao** [CN/CN]; 2/F, Lot 950, Heung Chung Village SaiKung, New Territories (HK).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; Yue Yang Road 319, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AU CA GB JP US.
-
- (11) **WO 98/29024** (13) A2
- (21) PCT/DE97/03019
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 114.9 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) DE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61B
- (54) GRIP OF ENDOSCOPIC INSTRUMENT POIGNEE D'UN INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE

- (71) **KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG** [DE/DE]; Hugstetterstrasse 49, D-79106 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATERN, Ulrich** [DE/DE]; Hexentalstrasse 41 a, D-79283 Bollschweil (DE). **WALLER, Peter** [DE/DE]; Starnberger Strasse 31, D-82131 Gauting (DE).
- (74) **MÜNICH, Wilhelm**; München-Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29025** (13) A2
(21) PCT/IL97/00431
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,970 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61B
(54) STENT FABRICATION METHOD AND APPARATUS
PROCÉDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'EXTENSEURS
- (71) **MEDINOL LTD.** [IL/IL]; Building 2, Kiryat Atidim, 61581 Tel Aviv (IL).
- (72) **RICHTER, Jacob**; Anafa Street 8, 47226 Ramat Hasharon (IL).
- (74) **EITAN, A., Tally**; Zeev Pearl, D. Latzer & Co., Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29026** (13) A2
(21) PCT/US97/23913
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/775,464 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61B
(54) EXPANDABLE ACCESS DEVICE AND METHOD OF CONSTRUCTING AND USING SAME
DISPOSITIF D'ACCES EXTENSIBLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) **IMAGYN MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 27651 La Paz Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (72) **BACICH, Steven, R.**; 20 Fairway Place, Halfmoon Bay, CA 94019 (US). **KEBEDE, Girma**; 23192 La Vaca Street, Lake Forest, CA 92630 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29027** (13) A2
(21) PCT/US97/24138
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/778,915 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61B
(54) SUTURE THREADER ASSEMBLY, SUTURE ANCHOR ASSEMBLY, AND METHOD FOR THREADING SUTURE
ENSEMBLE ENFILE-AIGUILLE DE SUTURE, ENSEMBLE ANCRAGE DE SUTURE ET PROCÉDE D'ENFILAGE DE SUTURE
- (71) **MITEK SURGICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 60 Glacier Drive, Westwood, MA 02090 (US).
- (72) **WENSTROM, Richard, F., Jr.**; 72 Sycamore Street, Norwood, MA 02062 (US).
- (74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP MX RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29028** (13) A1
(21) PCT/JP97/04887
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/358179 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61B 1/00
(54) ENDOSCOPE CLEANING APPARATUS
APPAREIL DE NETTOYAGE D'ENDOSCOPE
- (71) **KOSHIN LTD.** [JP/JP]; 12, Kami-Hachinotsubo, Kotari, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAI, Hiromichi** [JP/JP]; Koshin Ltd., 12, Kami-Hachinotsubo, Kotari, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) JP US.
-
- (11) **WO 98/29029** (13) A1
(21) PCT/US97/24274
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,148 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61B 1/00
(54) CRYOSURGICAL PROBE WITH DISPOSABLE SHEATH
SONDE DE CRYOCHIRURGIE A GAINÉ JETABLE
- (71) **CRYOGEN, INC.** [US/US]; Suite 106, 6199 Cornerstone Court, E., San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **DOBAK, John, D., III**; 2707 Camino Del Mar, Del Mar, CA 92014 (US). **GHAERZADEH, Kambiz**; Unit 303, 6116 Calle Mariselda, San Diego, CA 92124-1137 (US). **YU, Xiaoyu**; 10849 Chinon Circle, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **SPINKS, Gerald, W.**; P.O. Box 10158, College Station, TX 77842-0158 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29030** (13) A1
(21) PCT/IL97/00447
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,701 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61B 5/02
(54) PRESSURE-SENSING STENT
EXTENSEUR DE DETECTION DE PRESSION
- (71) **BIOSENSE INC.** [US/US]; Suite 10, 40 Ramland Road, Orangeburg, NY 10962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOVARI, Assaf** [IL/IL]; Dr. Tzipper Street 21, 26272 Kiriat Haim (IL). **FENSTER, Maier** [IL/IL]; Brandes Street 61, 49600 Petah Tikva (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29031** (13) A1
(21) PCT/US97/12139
(22) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/775,740 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61B 5/0408, 5/0416
(54) PARTIALLY STERILE CONNECTION SYSTEM FOR BIOMEDICAL ELECTRODES
SYSTEME DE CONNEXION PARTIELLEMENT STERILE D'ELECTRODES BIOMEDICALES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **OSTER, Craig, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/29032** (13) A1

(21) PCT/IL97/00448

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,703 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(31) 60/034,704 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/05

(54) CONFORMAL CATHETER
CATHETER EPOUSANT UNE FORME

(71) **BIOSENSE INC.** [US/US]; Suite 10, 40 Ramland Road, Orangeburg, NY 10962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEN-HAIM, Shlomo** [IL/IL]; 101 Yeffe Nof Street, 34454 Haifa (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(11) **WO 98/29033** (13) A1

(21) PCT/IL97/00449

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,703 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(31) 60/034,704 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/05

(54) BEND-RESPONSIVE CATHETER
CATHETER SENSIBLE A UNE COURBURE

(71) **BIOSENSE, INC.** [US/US]; Suite 10, 40 Ramland Road, Orangeburg, NY 10962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEN-HAIM, Shlomo** [IL/IL]; Yeffe Nof Street 101, 34454 Haifa (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(11) **WO 98/29034** (13) A1

(21) PCT/US97/24091

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,095 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/08, A63B 23/18

(54) BREATHING REGULATOR
REGULATEUR RESPIRATOIRE

(71, 72) **ESMAILZADEH, Karim** [US/US]; 3905 Viola Road, N.E., P.O. Box 9246, Rochester, MN 55903 (US).

(74) **HELGET, Gerald, E.**; Mackall, Crouse & Moore, PLC, 1400 AT & T Tower, 901 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55402-2859 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/29035** (13) A1

(21) PCT/US98/04120

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,706 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(31) 09/001,844 (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/103

(54) OBSTETRICAL INSTRUMENT SYSTEM AND METHOD
APPAREILLAGE D'OBSTETRIQUE ET METHODE AFFERENTE

(71) **BIOSENSE, INC.** [US/US]; 220 Belle Meade Road, Setauket, NY 11733 (US).

(72) **ACKER, David, E.**; 27 Tavern Way, Setauket, NY 11733 (US). **WEINFELD, Ze'ev**; Bnei-Bniamin Street 29, 46362 Harzilia (IL).

(74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29036** (13) A1

(21) PCT/US97/24262

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,581 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61B 8/00

(54) COUPLING PAD FOR MEDICAL ULTRASOUND DEVICES
BOITIER DE COUPLAGE DESTINE A DES DISPOSITIFS MEDICAUX A ULTRASON

(71) **DIAGNOSTIC ULTRASOUND CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 818, Redmond, WA 98073 (US).

(72) **PRETLOW, Robert, A.**; 5406 Lake Washington Boulevard Northeast #K, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **PUNTIGAM, Clark, A.**; 2033 - 6th Avenue #1020, Seattle, WA 98121 (US).

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

(11) **WO 98/29037** (13) A1

(21) PCT/GB97/03494

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700092.1 (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61B 10/00

(54) BIOPSY NEEDLE
AIGUILLE DE BIOPSIE

(71) **UNIVERSITY OF LEICESTER** [GB/GB]; University Road, Leicester LE1 7RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AL-AZZAWI, Farook** [GB/GB]; 17 Meadowcroft Road, Oadby, Leicester LE2 2PD (GB).

(74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29038** (13) A1
 (21) PCT/JP97/00930
 (22) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/349171 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61B 17/00, 17/12
 (54) ENDOSCOPIC KIT FOR LIGATION NECESSAIRE ENDOSCOPIQUE DE LIGATURE
 (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SUZUKI, Zenetsu** [JP/JP]; 139, Aza Fukada, Kanaashi Yoshida, Akita-shi, Akita 010-01 (JP).
MASUDA, Haruhiko [JP/JP]; 1-37-701, Nakadori 5-chome, Akita-shi, Akita 010 (JP).
 (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
 (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29039** (13) A1
 (21) PCT/IL97/00422
 (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/772,586 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61B 17/04
 (54) SURGICAL IMPLEMENT AND METHOD OF SUTURING INSTRUMENT CHIRURGICAL ET PROCEDE POUR SUTURE
 (71) **SIEV, Dan** [IL/IL]; Harishonim Street 6, 46910 Kfar Shmaryahu (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **OVIL, Joel** [IL/IL]; Nahal Kidron 13, 47314 Ramat Hasharon (IL).
 (74) **BENJAMIN J. BARISH & CO.**; P.O. Box 12608, 46733 Industry Zone Herzlia (IL).
 (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 GW 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29040** (13) A1
 (21) PCT/IL97/00325
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 119911 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) IL
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61B 17/10

- (54) SURGICAL CLIP ATTACHE CHIRURGICALE
 (71) **NITI ALLOYS TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12, 12900 Katzrin (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MONASSEVITCH, Leonid** [IL/IL]; Odem Street 2/6, 12900 Katzrin (IL).
 (74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M. Ben-David & Co., Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29041** (13) A1
 (21) PCT/US97/24116
 (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778,277 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
 (31) 08/933,456 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61B 17/12
 (54) HEART WALL TENSION REDUCTION APPARATUS AND METHOD APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENSION DE LA PAROI DU COEUR
 (71) **MYOCOR, INC.** [US/US]; Suite 200W-B, 1380 Energy Lane, St. Paul, MN 55108 (US).
 (72) **SCHWEICH, Cyril, J., Jr.**; 1685 Hillcrest Avenue, St. Paul, MN 55116 (US).
MORTIER, Todd, J.; 3022 DuPont Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US).
 (74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413-3009 (US).
 (81) BR CA CN IL JP MX RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29042** (13) A1
 (21) PCT/US97/24130
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/774,504 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61B 17/12
 (54) VASO-OCCLUSIVE COIL WITH CONICAL END SERPENTIN POUR OCCLUSION VASCULAIRE A EXTREMITE CONIQUE
 (63) US 08/774,504 (CIP)
 30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)
 (71) **TARGET THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 47201 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WALLACE, Michael, P.** [US/US]; 3515 D Bernal Avenue, Pleasanton, CA 94566 (US).
VIL-LAR, Francisco, S. [PH/US]; 36686 Burdick Street, Newark, CA 94560 (US).
VAN, Nga, Thi [US/US]; 3583 Mauricia Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
AGANON, Nestor [US/US]; 320 Franciscan Court #20, Fremont, CA 94539 (US).
HUL, Delilah, Yin [US/US]; 608 87th Street, Daly City, CA 94015 (US).
 (74) **PASTERNAK, Dahna, S.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/29043** (13) A1
 (21) PCT/US97/23881
 (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,137 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61B 17/22
 (54) URETERAL STONE OCCLUDER HAVING A BRAIDED FILTER DISPOSITIF D'OCCLUSION POUR CALCUL URETERAL AVEC FILTRE TRESSE
 (71) **COOK UROLOGICAL INC.** [US/US]; 1100 West Morgan Street, P.O. Box 227, Spencer, IN 47460 (US).
 (72) **PINGLETON, Edward, D.**; 3473 North County Road 500 East, Fillmore, IN 46128 (US).
 (74) **GODLEWSKI, Richard, J.**; P.O. Box 2256, West Lafayette, IN 47906 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29044** (13) A1
 (21) PCT/US97/24157
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/774,771 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (31) 08/948,745 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61B 17/36
 (54) COMBINATION MONOPOLAR-BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENT SYSTEM, INSTRUMENT AND CABLE COMBINAISON MONOPOLAIRE-BIPOLAIRE D'UN SYSTEME D'INSTRUMENT D'ELECTROCHIRURGIE, INSTRUMENT ET CABLE ASSOCIE

(71) **ENABLE MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 6345 Centre Park Drive, West Chester, OH 45069-3863 (US).

(72) **HOOVEN, Michael, D.**; 7778 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **RICHARDSON, Theodore, A.**; 8476 St. Clair Avenue, Cincinnati, OH 45236 (US).

(74) **HELLER, Stephen, B.**; Cook, McFarron & Manzo, Ltd., Suite 4100, 135 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

(11) **WO 98/29045** (13) A1

(21) PCT/US97/21480

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,517 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61B 17/56

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HIP PROSTHESIS SURGERY
METHODE ET DISPOSITIF POUR MISE EN PLACE CHIRURGICALE D'UNE PROTHESE DE HANCHE

(71, 72) **MIKHAIL, W. E., Michael** [US/US]; 4203 Shamley Green, Toledo, OH 43623 (US).

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

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

(11) **WO 98/29046** (13) A1

(21) PCT/FR97/02398

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16115 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61B 17/70

(54) ADJUSTABLE OSTEOSYNTHETIC SYSTEM OF THE RACHIS
SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE DU RACHIS AVEC REGLAGE EN POSITION

(71) **DIMSO (DISTRIBUTION MEDICALE DU SUD OUEST)** [FR/FR]; Z.I. de Marticot, F-33610 Cestas (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE COUËDIC, Régis** [FR/FR]; 15, avenue Léonard de Vinci, F-33160 Saint Médard en Jalles (FR). **CONCHY, Frédéric** [FR/FR]; 6, rue de Rigoulet, F-33000 Bordeaux (FR).

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

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

(11) **WO 98/29047** (13) A1

(21) PCT/US97/23962

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,093 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(31) 08/958,281 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61B 17/70

(54) SPINE DISTRACTION IMPLANT AND METHOD
IMPLANT DE DETRACTION DE LA COLONNE VERTEBRALE ET METHODE LIEE

(71) **SAINT FRANCIS MEDICAL TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 231 Sandringham Road, Piedmont, CA 94611 (US).

(72) **ZUCHERMAN, James, F.**; 3035 Price Street, San Francisco, CA 94123 (US). **HSU, Ken, Y.**; 52 Clarendon Avenue, San Francisco, CA 94114 (US). **FALLIN, T., Wade**; 210 East 200 South, Hyde Park, UT 84318 (US). **KLYCE, Henry, A.**; 231 Sandringham Road, Piedmont, CA 94611 (US).

(74) **MEYER, Sheldon**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (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 GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29048** (13) A1

(21) PCT/FR97/02419

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16332 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61B 17/92, 17/17

(54) MULTIPURPOSE DOUBLE-POLE TREPHINE FOR PREPARING THE MECHANICAL INTERLOCKING OF ASCENDING AND DESCENDING INTRAMEDULLARY PINS OF THE THIGH BONE
TREPAN BIPOLAIRE UNIVERSEL DESTINE A PREPARER LE VERROUILLAGE MECANIQUE DES 'CLOUS' CENTRO-MEDULLAIRES DESCENDANTS ET ASCENDANTS DU FEMUR

(71, 72) **VICHARD, Philippe** [FR/FR]; 36, rue Renan, F-25000 Besançon (FR).

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

(11) **WO 98/29049** (13) A1

(21) PCT/US97/23844

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,739 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(31) 60/040,293 (32) **11 Feb/fév 1997 (11.02.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61B 19/00

(54) METHODS AND DEVICES FOR EX VIVO IRRADIATION OF AUTOLOGOUS CORONARY BYPASS CONDUIT
PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR L'IRRADIATION EX VIVO DU CONDUIT DE PONTAGE CORONARIEN AUTOLOGUE

(71, 72) **SMITH, Robin, G.** [US/US]; 411 Garden Street, Estill Springs, TN 37330 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29050** (13) A2

(21) PCT/US97/23953

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,001 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61C

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONICALLY IMAGING A TOOTH THROUGH TRANSMILLUMINATION BY LIGHT
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE VISUALISER ELECTRONIQUEMENT UNE DENT PAR TRANSMILLUMINATION

(71) **ELECTRO-OPTICAL SCIENCES, INC.** [US/US]; One Bridge Street, Irvington, New York, NY 10553 (US).

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

(72, 75) **ELBAUM, Marek** [US/US]; 79 Beechdale Road, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). **GREENBAUM, Michael** [US/US]; 1177 East 19th Street, Brooklyn, NY 11230 (US). **JACOBS, Adam** [US/US]; 212 Baldwin Street, Glen Ridge, NJ 07028 (US). **KEEM, Sunguk** [KR/US]; 389 Washington Avenue, Cliffside Park, NJ 07010 (US). **SCHNEIDERMAN, Allen, H.** [US/US]; 144 Lincoln Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). **SHULTZ, Theodore, S.** [US/US]; 25 Alden Road, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **SKLAR, Brandon, N.**; Brooks Haidt Haffner & Delahunty, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29051** (13) A1

(21) PCT/US97/00024

(22) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61C 1/02

(54) WHIP ARM MOUNTING FOR DENTAL DELIVERY SYSTEM CONTROL HEAD
MONTAGE DE BRAS FLEXIBLES POUR TETE DE COMMANDE D'UN SYSTEME D'ADMINISTRATION DENTAIRE

(71) **THE SCHEIN DENTAL EQUIPMENT CO.** [US/US]; 5 Harbor Park Drive, P.O. Box 1560, Port Washington, NY 11050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MEYER, Thomas, C.** [US/US]; Marus Dental International, 20554 Builders Street, Bend, OR 97701 (US).

(74) **WOBENSMITH, Zachary, T., III;** 86 The Commons at Valley Forge East, 1288 Valley Forge Road, P.O. Box 750, Valley Forge, PA 19482-0750 (US).

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

(11) **WO 98/29052** (13) A1

(21) PCT/EP97/07243

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16129 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61C 1/18, 1/05

(54) MULTIPURPOSE ROTATING ATTACHMENT ATTACHEMENT TOURNANT POLYVALENT

(71) **BIEN-AIR S.A.** [CH/CH]; Länggasse 60, CH-2504 Bienne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSIMANN, Vincent** [CH/CH]; Chemin des Blanchards 5, CH-2533 Evilard (CH).

(74) **I C B Ingénieurs Conseils en Brevets S.A.;** Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29053** (13) A1

(21) PCT/SE97/02102

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604626-3 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61C 3/00

(54) DENTAL INSTRUMENT INSTRUMENT DENTAIRE

(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) **BORNSTEIN, Rolf** [SE/SE]; Hedinsg. 17, S-115 33 Stockholm (SE). **ERICSON, Dan** [SE/SE]; Rådmansgatan 5, S-211 46 Malmö (SE).

(74) **MEDITEAM AB;** Holmberg, Claes, Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).

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

(11) **WO 98/29054** (13) A1

(21) PCT/EP98/00002

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 213.7 (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61C 5/06

(54) DOSING PISTOL FOR USE WITH DENTAL CARTRIDGES PISTOLET DOSEUR UTILISABLE AVEC DES CARTOUCHES DENTAIRES

(71) **SAREMCO AG** [CH/CH]; Rohacker, CH-9445 Rebstein (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Adalbert** [CH/CH]; Erlenstrasse 14, CH-9445 Rebstein (CH).

(74) **RIEBLING, Peter;** Postfach 31 60, D-88113 Lindau (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29055** (13) A2

(21) PCT/US97/22706

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,511 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/990,647 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F

(54) MEDICAL ELECTRICAL LEAD CONDUCTEUR ELECTRIQUE A USAGE MEDICAL

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **CROSS, Thomas, E., Jr.;** 23810 Nightingale Street, St. Francis, MN 55070 (US). **SHÖBERG, Bret, R.;** 10120 Highland Ridge Road, Corcoran, MN 55070 (US). **RAUSCH, Alan, C.;** 5200 76th Avenue North, Brooklyn Park, MN 55443 (US). **HJELLE, Mark, A.;** 2768 North Riviera Drive, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(11) **WO 98/29056** (13) A1

(21) PCT/FR97/02470

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16395 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 2/12, A61L 27/00

(54) ABRASIONPROOF TREATMENT FOR BREAST IMPLANTS AND RESULTING PRODUCTS PROCEDE DE TRAITEMENT ANTI-ABRASION POUR PROTHESES MAMMAIRES IMPLANTABLES ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71, 72) **LUCCIARDI, Dominique** [FR/FR]; Villa Galli, Avenue Guy Mocquet, F-83110 Sanary (FR).

(74) **CABINET ROMAN;** 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29057** (13) A1

(21) PCT/EP97/07337

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402929.2 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 2/24

(54) VALVE PROSTHESIS FOR IMPLANTATION IN BODY CHANNELS VALVULE PROTHETIQUE PREVUE POUR ETRE IMPLANTEE DANS LES CANAUX CORPORELS

(71) **CORDIS CORPORATION** [US/US]; 40 Technology Drive, Warren, NJ 07059 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LETAC, Brice** [FR/FR]; 15, allée de la Cédraie, F-76130 Mont-Saint-Aignan (FR). **CRIBIER, Alain** [FR/FR]; 2, rue Alain, F-76150 Maromme (FR).

(74) **GUTMAN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutman - Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29058** (13) A1

(21) PCT/IL97/00305

(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119942 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) IL

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 2/32

(54) A MODULAR IMPLANT FOR PELVIS RECONSTRUCTION IMPLANT MODULAIRE POUR LA RECONSTRUCTION DU BASSIN

(71) **M.P.R.S. LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 732, 17106 Nazareth Illit (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELLER, Isaac** [IL/IL]; Ckklag 6, 85025 Metar (IL). **SHVARTSMAN, Kalman** [IL/IL]; Agmon 11/16, 17791 Nazareth Illit (IL). **GOLDENBERG, Lev** [IL/IL]; Lulav 11/6, 17511 Nazareth Illit (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.;** Samueloff Building, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 98/29059** (13) A1

(21) PCT/US97/24208

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,544 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 2/60

(54) PROSTHETIC SUSPENSION INSERT
INSERT PROTHETIQUE A SUSPENSION

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; Building II,
Suite 100, Crossroads Corporate Park, 110 Corning
Road, Cary, NC 27511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **THORN, Richard, P.** [US/US]; 3033 West
24th Street, Erie, PA 16506 (US). **BRAEGER,
Denise, M.** [US/US]; 5606 Cherry Street, Erie, PA
16509 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.** et al. / etc.; Lord
Corporation, Building II, Suite 100, Crossroads
Corporate Park, 110 Corning Road, Cary, NC
27511 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29060** (13) A1

(21) PCT/NL98/00002

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1004931 (32) **5 Jan/jan 1997 (05.01.1997)** (33) NL

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 5/01

(54) MEDIUM HEAVY DUTY ANKLE BRACE
SYSTEME DE RENFORT DE LA CHEVILLE
POUR USAGE INTENSIF MOYEN

(71) **NEA INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; P.O. Box
1568, NL-6201 BN Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRIJVER, Floor** [NL/NL]; Oregondreef
5-7, NL-3565 BE Utrecht (NL).

(74) **VAN ASSEN, Jan, Willem, Bernard;** P.O. Box
1029, NL-2240 BA Wassenaar (NL).

(81) AU BY CA CN CZ EE IL JP KR LT LV NO PL
RO RU SI TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29061** (13) A1

(21) PCT/SE97/02186

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604840-0 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 5/453

(54) MALE INCONTINENCE POUCH
PROTECTION D'INCONTINENCE POUR
HOMMES

(71, 72) **NYGREN, Lars** [SE/SE]; Glasgergsgatan
276, S-431 34 Mölndal (SE). **KARLSTEN, Dan**
[PT/SE]; Trumpetargränd 14, S-412 67 Göteborg
(SE). **MATTSSON, Lars** [SE/SE]; Ubbhult Pl 868,
S-430 64 Hällingsjö (SE). **STRÖMBERG, Lars**
[MC/SE]; Pionstigen 12, S-435 30 Mölnlycke
(SE).

(74) **MATTSSON, Lars;** Sorbinco AB, Hönekullavägen
25, S-435 44 Mölnlycke (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/29062** (13) A1

(21) PCT/US97/23988

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,546 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 08/853,030 (32) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 6/04

(54) FEMALE CONDOM
PRESERVATIF FEMININ

(71, 72) **ALLA, Ravikumar** [US/US]; 9 Webster Court,
Plainsboro, NJ 08536 (US). **ALLA, Madhusudhan**
[US/US]; 9 Webster Court, Plainsboro, NJ 08536
(US). **ALLA, Raghunatha** [IN/US]; 9 Webster
Court, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **EVANS, John, C.;** Reising, Ethington, Barnard &
Perry, PLLC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390
(US).

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

(11) **WO 98/29063** (13) A1

(21) PCT/US97/23402

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,856 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 08/984,367 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 7/03

(54) DISPOSABLE THERMAL BODY PAD
PETITS COUSSINS CHAUFFANTS JETABLES
POUR LE CORPS

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

(72) **DAVIS, Leane, Kristine;** 705-1/2 Maple Ridge
Drive, Milford, OH 45150 (US). **CRAMER,
Ronald, Dean;** 86 Oliver Road, Cincinnati, OH
45216 (US). **OUELLETTE, William, Robert;**
11987 Blackhawk Circle, Cincinnati, OH 45240
(US). **KIMBLE, Dawn, Michele;** 10140 Crossing
Drive, Sharonville, OH 45241 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29064** (13) A1

(21) PCT/US97/23410

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,210 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 08/984,366 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 7/03, 5/01

(54) DISPOSABLE ELASTIC THERMAL KNEE
WRAP
BANDAGE CHAUFFANT ELASTIQUE ET JE-
TABLE POUR LE GENOU

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

(72) **DAVIS, Leane, Kristine;** 705-1/2 Maple Ridge
Drive, Milford, OH 45150 (US). **CRAMER,
Ronald, Dean;** 86 Oliver Road, Cincinnati, OH
45216 (US). **OUELLETTE, William, Robert;**
11987 Blackhawk Circle, Cincinnati, OH 45240
(US). **KIMBLE, Dawn, Michele;** 10140 Crossing
Drive, Sharonville, OH 45241 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29065** (13) A1

(21) PCT/US97/23411

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,830 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 08/984,365 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 7/03

- (54) DISPOSABLE ELASTIC THERMAL BACK WRAP AND METHOD FOR TREATMENT OF BACK PAIN
BANDAGE THERMIQUE ELASTIQUE ET JETABLE POUR LE DOS ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DOULEURS DORSALES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **DAVIS, Leane, Kristine**; 705-1/2 Maple Ridge Drive, Milford, OH 45150 (US). **CRAMER, Ronald, Dean**; 86 Oliver Road, Cincinnati, OH 45216 (US). **OUELLETTE, William, Robert**; 11987 Blackhawk Circle, Cincinnati, OH 45240 (US). **KIMBLE, Dawn, Michele**; 10140 Crossing Drive, Sharonville, OH 45241 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,642 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (31) 08/984,405 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61F 7/08, 7/00
- (54) DISPOSABLE THERMAL NECK WRAP
BANDAGES THERMIQUES ET JETABLES, POUR LE COU
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **DAVIS, Leane, Kristine**; 705-1/2 Maple Ridge Drive, Milford, OH 45150 (US). **CRAMER, Ronald, Dean**; 86 Oliver Road, Cincinnati, OH 45216 (US). **OUELLETTE, William, Robert**; 11987 Blackhawk Circle, Cincinnati, OH 45240 (US). **KIMBLE, Dawn, Michele**; 10140 Crossing Drive, Sharonville, OH 45241 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,032 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61F 9/013, A61B 3/103, 3/107, A61K 31/00, 31/57, 31/19, 31/195, 31/39, 31/40, 31/405, 31/38, 31/465, 31/715, 38/39 // A61B 3/028, 3/09
- (54) METHOD FOR CHANGING THE REFRACTIVE POWER OF AN EYE
PROCEDE DE MODIFICATION DE LA REFRACTINGENGE D'UN OEIL
- (71) **ALLERGAN** [US/US]; 2525 Dupont Drive, T-2.2-E, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92623-9534 (US).
- (72) **STERN, Michael, E.**; 23682 Via Astorga, Mission Viejo, CA 92691 (US). **POWER, David, F.**; 28572 Camelback Road, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **CHEETHAM, Janet, K.**; 30521 Via Lindosa, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T-2.2-E, P.O. Box 19534, Irvine, CA 92623-9534 (US).
- (81) AU CA CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29066** (13) A1

(21) PCT/US97/23412

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,853 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US(31) 08/984,009 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 7/03

(54) A THERMAL PACK HAVING A PLURALITY OF INDIVIDUAL HEAT CELLS
POCHETTE THERMIQUE COMPRENANT UNE PLURALITE DE CELLULES THERMIQUES INDIVIDUELLES

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

(72) **DAVIS, Leane, Kristine**; 705-1/2 Maple Ridge Drive, Milford, OH 45150 (US). **CRAMER, Ronald, Dean**; 86 Oliver Road, Cincinnati, OH 45216 (US). **OUELLETTE, William, Robert**; 11987 Blackhawk Circle, Cincinnati, OH 45240 (US). **KIMBLE, Dawn, Michele**; 10140 Crossing Drive, Sharonville, OH 45241 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29067** (13) A1

(21) PCT/US97/23409

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29068** (13) A1

(21) PCT/US97/24238

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,491 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 7/12

(54) HEATED BALLOON HAVING A RECIPROCATING FLUID AGITATOR
BALLONNET CHAUFFE DOTE D'UN AGITATEUR DE FLUIDE A MOUVEMENT ALTERNATIF

(71) **GYNECARE, INC.** [US/US]; 235 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **SAADAT, Vahid**; 1 Avocet Drive #204, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(74) **SKULA, E., Richard**; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29069** (13) A2

(21) PCT/US97/23794

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**(11) **WO 98/29070** (13) A1

(21) PCT/CA97/00994

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,194,125 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CA

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) ABSORBENT ARTICLE AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SAME
ARTICLE ABSORBANT ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **JOHNSON & JOHNSON INC.** [CA/CA]; 7101 Notre-Dame East, Montreal, Quebec H1N 2G4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULANGER, Roger** [CA/CA]; 1848 de Bourgogne, Sainte-Julie, Quebec J3E 1C0 (CA).

(74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29071** (13) A1

(21) PCT/SE97/02074

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604833-5 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) SURFACE MATERIAL FOR ABSORBENT ARTICLES, ABSORBENT ARTICLES THAT INCLUDE THE SURFACE MATERIAL, AND THE USE OF THE MATERIAL IN ABSORBENT ARTICLES
MATERIAU DE SURFACE POUR ARTICLES ABSORBANTS, ARTICLES ABSORBANTS CONTENANT CE MATERIAU DE SURFACE ET UTILISATION DUDIT MATERIAU DANS DES ARTICLES ABSORBANTS

(71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGNUSSON, IngBritt** [SE/SE]; Oxelvägen 22, S-435 37 Mölnlycke (SE). **OLOFSSON, Ulla** [SE/SE]; Myrvägen 22, S-430 94 Bohus-Björkö (SE).

(74) **LARSSON, Karin, U.** et al. / etc.; H. Albihs Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/29072** (13) A1

(21) PCT/SE97/02137

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604803-8 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/15, B27N 3/14

(54) DEVICE AND METHOD FOR AIR LAYING OF FIBRE OR GRANULAR MATERIAL
DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FORMATION PAR VOIE SECHE D'UN MATERIAU FIBREUX OU GRANULEUX

(71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYCHOU, Claes** [SE/SE]; Bällskärsgatan 36, S-422 44 Hisings Backa (SE).

(74) **KIERKEGAARD, Lars-Olov** et al. / etc.; H. Albihs Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/29073** (13) A1

(21) PCT/SE97/02185

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604841-8 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) INCONTINENCE SHIELD - SANITARY NAPKIN
SERVIETTE HYGIENIQUE-PROTECTION D'INCONTINENCE

(71, 72) **NYGREN, Lars** [SE/SE]; Glasbergsgatan 276, S-431 34 Mölndal (SE). **KARLSTEN, Dan** [PT/SE]; Trumpetargränd 14, S-412 67 Göteborg (SE). **MATTSSON, Lars** [SE/SE]; Ubbhult, P1 868, S-430 64 Hällingsjö (SE). **STRÖMBERG, Lars** [MC/SE]; Pionstigen 12, S-435 30 Mölnlycke (SE).

(74) **MATTSSON, Lars**; Sorbinco AB, Hönekullavägen 25, S-435 44 Mölnlycke (SE).

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

(11) **WO 98/29074** (13) A1

(21) PCT/US97/23531

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,758 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) VERTICALLY PLEATED DIAPER LINER
DOUBLURE DE COUCHE-CULOTTE A FRONÇAGE VERTICAL

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

(72) **GILLIES, Ian, W.**; 5947 East Nance Street, Mesa, AZ 85215 (US). **SCHLINZ, Daniel, R.**; N1611 Prairie View Drive, Greenville, WI 54942 (US).

(74) **NICHOLS, G., Peter**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North City-front Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29075** (13) A1

(21) PCT/US97/23770

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,925 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) ABSORBENT INTERLABIAL DEVICE HAVING PLEATED STRUCTURE
DISPOSITIF INTERLABIAL ABSORBANT A STRUCTURE PLISEE

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

(72) **OSBORN, Thomas, Ward, III**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29076** (13) A1

(21) PCT/US97/23772

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,661 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) SANITARY NAPKIN HAVING STABILIZING MEMBERS IN THE END REGIONS
SERVIETTES HYGIENIQUES POSSEDANT DES ELEMENTS STABILISANTS DANS LES REGIONS D'EXTREMITE

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

(72) **OSBORN, Thomas, Ward, III**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29077** (13) A1

(21) PCT/US97/23780

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,520 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) ABSORBENT INTERLABIAL DEVICE WITH FLEXIBLE EXTENSIONS
DISPOSITIF INTERLABIAL ABSORBANT POSSEDANT DES PROLONGEMENTS SOUPLES

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

(72) **OSBORN, Thomas, Ward, III**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29078** (13) A1
 (21) PCT/US97/23833
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778,521 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61F 13/15
 (54) THIN COMFORTABLE INTERLABIAL ABSORBENT STRUCTURE
 STRUCTURE INTERLABIALE ABSORBANTE CONFORTABLE
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **OSBORN, Thomas, Ward, III**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **MAYER, Katherine, Louise**; 47 Grandview Avenue, Newport, KY 41071 (US). **HINES, Letha, Margory**; 320 East Mills Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **MILBRADA, Edward, John**; 5613 Winding Creek Way, West Chester, OH 45069 (US).
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29079** (13) A1
 (21) PCT/US97/24247
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/033,987 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (31) 08/854,876 (32) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61F 13/15
 (54) INTERNALLY HEATED ABSORBENT ARTICLE
 ARTICLE ABSORBANT CHAUFFE DE L'INTERIEUR
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **RUSCHER, Edward, Herman**; 2626 Beechwood Court, Appleton, WI 54911 (US).
 (74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29080** (13) A1
 (21) PCT/US97/23812
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/777,849 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (31) 08/777,849 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61F 13/56
 (54) ABSORBENT ARTICLE HAVING DRAWS-TRING MEMBERS
 ARTICLE ABSORBANT A CORDONS DE SER-RAGE
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **FISHER, Constance, Lee**; 11755 Springfield Pike, Cincinnati, OH 45246 (US). **BERGMAN, Carl, Louis**; 6674 Quailrun Court, Loveland, OH 45140 (US). **FLENDER, Gregg, Allen**; Apartment 712, 175-G Centre Street, Quincy, MA 02169 (US).
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29081** (13) A1
 (21) PCT/SE97/02136
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9604804-6 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) SE
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61F 13/62
 (54) FASTENING ARRANGEMENT FOR ABSORBENT GARMENTS
 SYSTEME DE FIXATION POUR VETEMENTS ABSORBANTS
 (71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KARLSSON, Katharina** [SE/SE]; Hovås Sandkulleväg 16, S-436 50 Hovås (SE).

(74) **KIERKEGAARD, Lars-Olov** et al. / etc.; H. Albihns Patentbyrå AB, P. O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

- (11) **WO 98/29082** (13) A1
 (21) PCT/SE97/02106
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9604672-7 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61G 5/14
 (54) A CHAIR WITH A STANDING-UP AND A SITTING-DOWN AID
 CHAISE DOTÉE D'UN ELEMENT AIDANT A S'ASSEOIR ET A SE LEVER
 (71, 72) **JOHANSSON, Åke** [SE/SE]; Åkesholmsvägen 60, S-376 92 Svängsta (SE).
 (74) **LUNDQUIST, Arne**; Oxön 1:9, S-139 50 Värmdö (SE).
 (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29083** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00998
 (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,194,134 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CA
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61J 1/03, B65D 75/34, B29C 65/00, 65/02
 (54) MEDICINE DISPENSING DEVICE
 DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
 (71, 72) **PROVOST, Jean** [CA/CA]; B.M. 190, 44 Des Alizes, Lac Brome, Quebec J0E 1V0 (CA).
 (74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29084** (13) A1
 (21) PCT/DE96/02473
 (22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**
 (25) de (26) de
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ A61J 7/00
 (54) METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC DISPATCHING OF SINGULAR ITEMS, SPECIALLY AN INDIVIDUAL PILL

PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE D'OBJETS INDIVIDUELS, NOTAMMENT D'UNE PILULE INDIVIDUELLE

(71) **P+P MATERIALFLUSS-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Schafhofstrasse 10, D-90411 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREISS, Manfred** [DE/DE]; Schafhofstrasse 10, D-90411 Nürnberg (DE).

(74) **HANKE, Hilmar**; Leopoldstrasse 77, D-80802 München (DE).

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

(11) **WO 98/29085** (13) A2

(21) PCT/US97/24220

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,796 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/00

(54) SKIN PRODUCT HAVING CONTINUING ANTI-MICROBIAL, ANTIVIRAL, ANTISEPTIC, AND HEALING PROPERTIES
PRODUIT CUTANE DOTE DE PROPRIETES ANTIMICROBIENNES, ANTIVIRALES, ANTISEPTIQUES ET DE CICATRISATION CONTINUES

(71) **AMERICAN MEDICAL RESEARCH, L.L.C.** [US/US]; Suite 800, 100 West Liberty Street, Reno, NV 89501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETTLE, Griscom** [US/US]; 1660 Stone Ridge Terrace, Sarasota, FL 34232 (US). **COURY, William, S.** [US/US]; 2830 Bay Shore Circle, Sarasota, FL 34234 (US). **PETTERSON, Berno, I.** [US/US]; P.O. Box 467, Perry, GA 30169 (US).

(74) **SULLIVAN, Clark, G.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

(11) **WO 98/29086** (13) A1

(21) PCT/US97/24268

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,803 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/06

(54) REDUCTION OF HAIR GROWTH

REDUCTION DU DEVELOPPEMENT DU SYSTEME PILEUX

(63) US 08/777,803 (CON)
31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)

(71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STYCZYNSKI, Peter** [US/US]; P.O. Box 387, Mount Airy, MD 21771 (US). **AHLUWALIA, Gurpreet, S.** [US/US]; 8632 Stableview Court, Gaithersburg, MD 20852 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29087** (13) A1

(21) PCT/US97/22374

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,561 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/16, 7/30

(54) MICROPARTICULATE ABRASIVES
ABRASIFS MICROPARTICULAIRES

(71) **RHONE-POULENC INC.** [-/US]; CN 7500, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMKE, Todd, William** [-/US]; 240 East Hanover Street, Newtown, PA 18940 (US). **GREEN, Carolyn** [-/US]; 72 Coriander Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **MARDONES, Nano** [-/US]; 89 Almond Road, Freehold, NJ 07728 (US).

(74) **SHEDDEN, John, A.**; Rhone-Poulenc Inc., CN 7500, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29088** (13) A1

(21) PCT/FI98/00001

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970012 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/28

(54) A METHOD AND PRODUCT FOR CLEANING AND/OR WHITENING OF TEETH

PROCEDE OU A PRODUIT SERVANT A NETTOYER ET A BLANCHIR LES DENTS

(71, 72) **RINNE, Ari** [FI/FI]; Pajutie 3 B, FIN-20900 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29089** (13) A1

(21) PCT/EP97/07113

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 635.4 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 7/06

(54) COSMETIC PREPARATIONS CONTAINING EXTRACTS FROM PHYLLANTUS EMBLICA AND CENTELLA ASIATICA AND/OR BACOPA MONNIERI
PREPARATIONS COSMETIQUES CONTENANT DES EXTRAITS DE PHYLLANTHUS EMBLICA ET DE CENTELLA ASIATICA ET/OU DE BACOPA MONNIERI

(71, 72) **SINGH-VERMA, Shyam, B.** [IN/DE]; Nußbaumallee 13, D-50169 Kerpen (DE).

(74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

(81) AL AM BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29090** (13) A1

(21) PCT/FI98/00008

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970038 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 7/16, 31/205

(54) MOISTENING PREPARATION
PREPARATION HYDRATANTE

(71) **CULTOR LTD FINNSUGAR BIOPRODUCTS** [FI/FI]; Kyllikportti 2, FIN-00240 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUTILA, Kirsti** [FI/FI]; Rantapolku 2 B 10, FIN-02170 Espoo (FI). **TENOVO, Jorma** [FI/FI]; Rauhankatu 1 b A, FIN-20100 Turku (FI). **SÖDERLING, Eva** [FI/FI]; Alastuvankuja 2 C 3, FIN-24240 Salo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/29091** (13) A1

(21) PCT/FR97/02461

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00033 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 7/02

(54) COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION CONTAINING A DISPERSION OF A POLYMERIC SYSTEM AND USE OF THIS SYSTEM AS TENSOR COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE CONTENANT UNE DISPERSION D'UN SYSTEME POLYMERIQUE ET UTILISATION DE CE SYSTEME COMME TENSEUR

(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) **BAZIN, Roland** [FR/FR]; 45, rue Vercingétorix, F-94400 Vitry sur Seine (FR). **BERNARDET, Laurent** [FR/FR]; Escalier C, 23, rue du Docteur Potain, F-75019 Paris (FR). **CANDAUI, Didier** [FR/FR]; 5 bis, rue de la Fontaine, F-91570 Bièvres (FR). **MALLE, Gérard** [FR/FR]; 18, Grande Rue, F-77580 Villiers sur Morin (FR). **GARSON, Jean-Claude** [FR/FR]; 20, rue Victor Diederich, F-92150 Suresnes (FR).

(74) **CORIZZI, Valérie**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29092** (13) A1

(21) PCT/FR97/02462

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00034 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 7/02

(54) COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION CONTAINING AN AQUEOUS DISPERSION OF A POLYMERIC SYSTEM AND USE OF THIS SYSTEM AS TENSOR COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE CONTENANT UNE DISPERSION AQUEUSE D'UN SYSTEME POLYMERIQUE ET UTILISATION DE CE SYSTEME COMME TENSEUR

(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) **LHOTELLIER, Valérie** [FR/FR]; 54, rue du Marquis de Raies, F-91080 Courcouronnes (FR). **GAGNEBIEN, Didier** [FR/FR]; 706 Castleman Drive, Westfield, NJ 07090 (US). **GARSON, Jean-Claude** [FR/FR]; 20, rue Victor Diederich,

F-92150 Suresnes (FR). **BAZIN, Roland** [FR/FR]; 45, rue Vercingétorix, F-94400 Vitry sur Seine (FR). **BERNARDET, Laurent** [FR/FR]; Escalier C, 23, rue du Docteur Potain, F-75019 Paris (FR).

(74) **CORIZZI, Valérie**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29093** (13) A1

(21) PCT/JP97/04859

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/358052 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 7/00

(54) ANTIAGING AGENT AGENT ANTIVIEILLISSEMENT

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-10 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOMATA, Shinji** [JP/JP]; The Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/29094** (13) A1

(21) PCT/US96/20822

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/50, 7/06

(54) CONDITIONING SHAMPOO COMPOSITIONS COMPOSITIONS DE SHAMPOOING CONDITIONNEUR

(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) **SAKO, Takashi** [JP/JP]; 1-15-7-103, Sumiyoshihonomachi, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **UCHIYAMA, Hirotaka** [JP/JP]; 5-8-17-3B, Nishiokamoto, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **HARADA, Kiroh** [JP/JP]; 3-1-15-202, Uozaki Nakamachi, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **HU, Fang** [CN/JP]; 3-9-202, Kurekawacho, Ashiya, Hyogo 659 (JP).

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

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

(11) **WO 98/29095** (13) A2

(21) PCT/IE97/00084

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 970001 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) IE

(31) 60/035,027 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/00

(54) SUSTAINED RELEASE CISAPRIDE MINITABLET FORMULATION FORMULATION DE MINICOMPRIMES DE CISAPRIDE A LIBERATION PROLONGEE

(71) **ELAN CORPORATION, PLC** [IE/IE]; Monksland Industrial Estate, Athlone, County Westmeath (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLANCY, Maurice, Joseph, Anthony** [IE/IE]; 58 Auburn Heights, Athlone, County Westmeath (IE). **CUMMING, Kenneth, Iain** [GB/IE]; Apartment 19, 46 North Great Georges Street, Dublin 1 (IE).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29096** (13) A1

(21) PCT/US97/23902

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,837 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/12

(54) AEROSOLIZED HYDROPHOBIC DRUG MEDICAMENT HYDROPHOBE PROJETE PAR AEROSOL

(71) **INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS** [US/US]; 1060 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **GORDON, Marc, S.**; 1474 Samedra Street, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CLARK, Andrew**; 436 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **BREWER, Thomas, K.**; 2274 Oakvale Road, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29097** (13) A1

(21) PCT/GB97/03557

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,976 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/14, 9/20, 47/26, 9/00

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVED BIOAVAILABILITY OF BIOACTIVE AGENTS FOR MUCOSAL DELIVERY
METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT UNE MEILLEURE BIODISPONIBILITE D'AGENTS BIOACTIFS DESTINES A ETRE LIBERES DANS LES MUQUEUSES

(71) **QUADRANT HOLDINGS CAMBRIDGE LIMITED** [GB/GB]; Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 2SY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDERSON, Ian** [GB/GB]; 24 Illingworth Way, Foxton, Cambridgeshire CB2 6RY (GB).
KAMPINGA, Jaap [NL/NL]; Reitveldlaan 35, NL-9731 MJ Groningen (NL).
ROSER, Bruce, Joseph [GB/GB]; 4 Archway Court, Barton Road, Cambridge CB3 9LW (GB).
COLACO, Camilo [GB/GB]; 107 Foster Road, Cambridge CB2 2JN (GB).

(74) **ABLEWHITE, Alan, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(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 GW HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29098** (13) A1

(21) PCT/US97/23905

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,837 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/14, B29B 9/00

(54) PROCESSES FOR SPRAY DRYING AQUEOUS SUSPENSIONS OF HYDROPHOBIC DRUGS WITH HYDROPHILIC EXCIPIENTS AND COMPOSITIONS PREPARED BY SUCH PROCESSES
PROCEDES PERMETTANT DE SECHER PAR PULVERISATION DE SUSPENSIONS AQUEUSES DE MEDICAMENTS HYDROPHOBES AVEC DES EXCIPIENTS HYDROPHILES ET COMPOSITIONS PREPAREES SELON CES PROCEDES

(71) **INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1060 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **GORDON, Marc, S.**; 1474 Samedra Street, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend & Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 GW HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29099** (13) A2

(21) PCT/IB97/01647

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,920 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/16

(54) MUCOSAL ADMINISTRATION OF SUBSTANCES TO MAMMALS
ADMINISTRATION DE SUBSTANCES PAR LA MUQUEUSE A DES MAMMIFERES

(71) **BIOVECTOR THERAPEUTICS, S.A.** [FR/FR]; Chemin du Chêne Vert, Boîte postale 169, F-31676 Labège Cedex (FR).

(72) **BETBEDER, Didier**; 16, place de la Peuple-raie, F-31440 Aucamville (FR).
ETIENNE, Alain; Bâtiment B, No. 20, 11, rue Delpech, F-31000 Toulouse (FR).
DE MIGUEL, Ignacio; 5, rue Pasteur, F-31830 Plaisance du Touch (FR).
KRAVITZOFF, Roger; Lieu dit "Damiac", F-31450 Fourquevaux (FR).
MAJOR, Michel; Résidence Bellevue, 136, chemin Salade Ponsan, F-31400 Toulouse (FR).

(74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29100** (13) A1

(21) PCT/KR97/00289

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/82443 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) KR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/19, 9/70, 47/34, 47/14

(54) METHOD OF MANUFACTURING POROUS MATRIX-TYPE CONTROLLED RELEASE SYSTEMS USING EMULSION TECHNIQUE
PROCEDE DE FABRICATION DE SYSTEMES A LIBERATION CONTROLLEE DU TYPE A MATRICE POREUSE, UTILISANT LA TECHNIQUE DE L'EMULSION

(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-dong, Sungbook-ku, Seoul 139-791 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEONG, Seo, Young** [KR/KR]; Life Apartment 205-501, 5, Munchonmaeul, Juyeop 2-dong, Ilsan-ku, Koyang, Kyungki-do 411-372 (KR).

CHOL, Kuiwon [KR/KR]; Kist Apartment 9832, 39-1, Hawolgok-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-791 (KR).
KWON, Ick-Chan [KR/KR]; Shiyong Apartment 706-704, 274, Hakye-dong, Nowon-ku, Seoul 139-230 (KR).
KIM, Yong-Hee [KR/KR]; Hyundai Apartment 54-503, 462, Apkujong-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-111 (KR).
CHOI, Jae, Bong [KR/KR]; Kist Apartment 9351, 39-1, Hawolgok-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-791 (KR).
LEE, Kyu, Back [KR/KR]; Han-shin Apartment 115-604, 616-100, Donnam-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-060 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (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 HU IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/29101** (13) A1

(21) PCT/US97/23879

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,101 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/20, 9/48

(54) PHARMACEUTICAL PREPARATIONS OF GLUTATHIONE AND METHODS OF ADMINISTRATION THEREOF
PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES DE GLUTATHION ET MODES D'ADMINISTRATION DE CES PREPARATIONS

(71) **ANTIOXIDANT PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 7 Westchester Plaza, Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMOPOULOS, Harry, B.** [US/US]; 24 Sycamore Road, Scarsdale, NY 10583 (US).
SELIGMAN, Myron, L. [US/US]; 24 Grove Street, Pleasantville, NY 10570 (US).

(74) **HOFFBERG, Steven, M.**; Furgang & Milde LLP, Suite 210, 2 Crosfield Avenue, West Nyack, NY 10994 (US).

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

(11) **WO 98/29102** (13) A1

(21) PCT/FR97/02397

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16146 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/51, 9/127

(54) HOMOGENEOUSLY CHARGED PARTICULATE VECTOR AND PHARMACEUTICAL OR COSMETIC COMPOSITION CONTAINING SAME
VECTEUR PARTICULAIRE HOMEOCHARGE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OU COSMETIQUE LE CONTENANT

(71) **BIOVECTOR THERAPEUTICS S.A.** [FR/FR]; Chemin du Chêne Vert, ZAC de la Bourgade, F-31676 Labège (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETBEDER, Didier** [FR/FR]; 16, place de la Peupleraie, F-31140 Aucamville (FR). **MAJOR, Michel** [FR/FR]; 136, chemin de la Salade Ponsan, F-31400 Toulouse (FR).

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

(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 GW HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29103** (13) A2

(21) PCT/HU97/00090

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 96 03631 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) HU

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) FORMULATED PRODUCT
PRODUIT FORMULE

(71) **BIOGAL GYÓGSZERGYÁR RT** [HU/HU]; Pallagi u. 13, H-4042 Debrecen (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOJCEK, László** [HU/HU]; Sarkadi Imre u. 26, H-4033 Debrecen (HU). **BEDÓ, Tibor** [HU/HU]; Ötvenhatosok tere 2, H-4032 Debrecen (HU). **PÓK, Tibor** [HU/HU]; Derék u. 71, H-4031 Debrecen (HU). **BARTÓK, Gábor** [HU/HU]; Jánosi u. 36, H-4028 Debrecen (HU). **ÁGNI, Zsolt** [HU/HU]; Derék u. 116, H-4031 Debrecen (HU).

(74) **EMRI-PATENT**; Kartács u. 36, H-4032 Debrecen (HU).

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

(11) **WO 98/29104** (13) A2

(21) PCT/JP97/04698

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,418 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) USE OF 2-(3,4-DIMETHOXYCINNAMOYL)AMINO BENZOIC ACID FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF RESTENOSIS

UTILISATION D'ACIDE 2-(3,4-DIMETHOXYCINNAMOYL)AMINO BENZOIQUE DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT OU A LA PREVENTION DE LA RESTENOSE

(71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399 (JP).

(72) **FUKUYAMA, Juichi**; 5157-8, Hotaka, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-83 (JP). **MIYAZAWA, Keiji**; 543, Oaza Minamihotaka, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-82 (JP). **HAMANO, Shuichiro**; 518-1, Murai-machi, Yoshikawa, Matsumoto-shi, Nagano 399 (JP). **UJIE, Arai**; 6651-31, Oaza Takibe, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-82 (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 GW HU ID IL IS KE KG 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29105** (13) A2

(21) PCT/US97/22034

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,447 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/00, 31/59

(54) METHOD OF TREATING PROSTATIC DISEASES USING DELAYED AND/OR SUSTAINED RELEASE VITAMIN D FORMULATIONS
METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES PROSTATIQUES AU MOYEN DE FORMULATIONS DE VITAMINE D A LIBERATION RETARDEE ET/OU PROLONGEE

(71) **BONE CARE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 313 West Beltline Highway, Madison, WI 53713 (US).

(72) **BISHOP, Charles, W.**; 5 LaPointe Terrace, Madison, WI 53719 (US). **KNUTSON, Joyce, C.**; 24 North Prospect Avenue, Madison, WI 53705 (US). **VALLIERE, Charles, R.**; 5040 Hardy Trail, Waukegan, WI 53597 (US).

(74) **WELCH, Teresa, J.** et al. / etc.; Stroud, Stroud, Willink, Thompson & Howard, Suite 300, 25 West Main Street, P.O. Box 2236, Madison, WI 53701-2236 (US).

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

(11) **WO 98/29106** (13) A2

(21) PCT/US97/23494

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,512 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) METHOD FOR PREPARING CYANOPHOSPHONATE DERIVATIVES FROM PHOSPHORIC ANHYDRIDE AND CYANIDE
PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES CYANOPHOSPHONATES A PARTIR D'ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE ET DE CYANURE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **LENNON, Patrick, J.**; 50 Wilshire Terrace, Webster Grove, MO 63119 (US). **VULFSON, Sergey, G.**; 15599 Hitchcock Road, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **WAACK, Janelle, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29107** (13) A2

(21) PCT/US97/23899

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,408 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) POLY(DIALLYLAMINE)-BASED BILE ACID SEQUESTRANTS
CHELATEURS D'ACIDE BILIAIRE A BASE DE POLY(DIALLYLAMINE)

(63) US 08/777,408 (CIP)
30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)

(71) **GELTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9 Fourth Avenue, Waltham, MA 02154 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall** [US/US]; 20 Norfolk Road, Arlington, MA 02174 (US). **DHAL, Pradeep, K.** [IN/US]; Apartment C-6, 284 Great Road, Acton, MA 01720 (US). **PETERSEN, John, S.** [US/US]; 1 Bellantoni Drive, Acton, MA 01720 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

(11) **WO 98/29108** (13) A2

(21) PCT/US97/23991

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,095 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR RESTORING A NORMAL PATTERN OF IMPRINTING TO CELLS
COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE RETABLISSEMENT D'UNE EMPREINTE NORMALE DE CELLULES

(63) US 60/034,095 (CON)
30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)

(71, 72) **FEINBERG, Andrew, P.** [US/US]; 15 Westspring Way, Lutherville, MD 21093 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray et al.** / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

(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) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29109** (13) A1

(21) PCT/US97/24100

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,098 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/00, 39/00, 38/00, 38/17, G01N 33/53, 33/564, 37/00, C07K 14/00, 14/435, 16/18, 1/107

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFICATION OF AUTOANTIGENS
PROCÉDES ET COMPOSITIONS SERVANT A IDENTIFIER DES AUTOANTIGENES

(63) US 60/034,098 (CIP)
30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)

(71) **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) **ROSEN, Antony** [US/US]; 2023 Masters Drive, Baltimore, MD 21209 (US). **CASCIOLA-ROSEN, Livia** [US/US]; 2023 Masters Drive, Baltimore, MD 21209 (US).

(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/29110** (13) A2

(21) PCT/US97/24289

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,789 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) FORMULATION AND METHOD FOR TREATING NEOPLASMS BY INHALATION
PREPARATION ET METHODE DE TRAITEMENT DE NEOPLASMES PAR INHALATION

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLACKE, Michael, E.** [US/US]; 1473 Inglis Avenue, Columbus, OH 43212 (US). **OMONDI, Anthony, R.** [US/US]; 4515 Ravine Drive, Westerville, OH 43081 (US). **BOOKER, Michael, J.** [US/US]; 8381 Africa Road, Westerville, OH 43082 (US). **FRYE, John, E.** [US/US]; 191 Walnut Street, Groveport, OH 43125-1233 (US). **SHAH, Praful, K.** [US/US]; 4750 Coolbrook Drive, Hilliard, OH 43026 (US). **FLANAGAN, Douglas, R., Jr.** [US/US]; 1258 Dover Street, Iowa City, IA 52240-2829 (US). **DONOVAN, Maureen, D.** [US/US]; 2748 Lakeview Drive, N.E., Solon, IA 52333-9563 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost & Jacobs, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29111** (13) A1

(21) PCT/JP97/04765

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/357313 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP(31) 9/23344 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP(31) 9/279885 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) JP(31) 9/279886 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) JP(31) 9/329594 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/12, 31/215, 31/34, 35/78

(54) CARCINOGENESIS INHIBITORS
INHIBITEURS DE LA CARCINOGENESE

(71) **DESIGNER FOODS ASSOCIATION LTD.** [JP/JP]; 2-14, Izumicho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0019 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAOKA, Takashi** [JP/JP]; 455, Oaza Isoo, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-33 (JP). **MOCHIDA, Kooichi** [JP/JP]; 8-10, Higashikorien-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP). **KOZUKA, Mutsuo** [JP/JP]; 458, Kamigoryonakamachi, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602 (JP). **TOKUDA, Harukuni** [JP/JP]; 3, Shimogamokitazonocho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606 (JP). **ITO, Yoshihiro** [JP/JP]; 40-1-401, Omiyaminamiyamano-maecho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603 (JP). **OKUDA, Yoko** [JP/JP]; 9-9, Isoshi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 669 (JP).

(74) **MIYAZAKI, Tadaaki**; Façade Esaka Building, 23-43, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564 (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 GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29112** (13) A1

(21) PCT/US98/04761

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,269 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/19, 33/22

(54) METHOD FOR THE BROAD BASED TREATMENT OF INFECTIONS, ESPECIALLY INFECTIONS OF ORGANS SUCH AS THE SKIN AND VAGINA
METHODE DE TRAITEMENT A LARGE RAYON D'ACTION DES INFECTIONS, EN PARTICULIER TOUCHANT DES ORGANES COMME LA PEAU ET LE VAGIN

(71, 72) **MELMAN, Steven, A.** [US/US]; 8909 Iverleigh Court, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **PRICE, Douglas, D.** et al. / etc.; Jacobson, Price, Holman & Stern PLLC, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29113** (13) A1

(21) PCT/US97/24190

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,813 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/20, 31/44, 31/38, 31/19

(54) TREATMENT OF DISEASE STATES WHICH RESULT FROM NEOPLASTIC CELL PROLIFERATION USING PPAR-GAMMA ACTIVATORS AND COMPOSITIONS USEFUL THEREFOR
TRAITEMENT DES ETATS PATHOLOGIQUES GENERES PAR LA PROLIFERATION CELLULAIRE NEOPLASIQUE AU MOYEN D'ACTIVATEURS PPAR-GAMMA ET COMPOSITIONS UTILES A CET EFFET

(63) US 60/034,813 (CON)
31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)

(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) **EVANS, Ronald, M.** [US/US]; 1471 Cottontail Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **TONTONAZ, Peter** [US/US]; 3465 Lebon Drive #1727, San Diego, CA 92122 (US). **NAGY, Laszlo** [US/US];

- 112570 Carmel Creed Road #79, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (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 GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29114** (13) A1
- (21) PCT/US97/23725
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,905 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (31) 08/814,365 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61K 31/225, C07C 69/612, 69/67
- (54) TRICARBOXYLIC ACID-CONTAINING OXY-ALKYL ESTERS AND USES THEREOF
OXYALKYLESTERS CONTENANT DE L'ACIDE TRICARBOXYLIQUE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **BEACON LABORATORIES L.L.C.** [US/US]; Wayne Plaza I, Suite 303, 145 Route 46 W., Wayne, NJ 07470 (US).
- (72) **NUDELMAN, Abraham**; Miller Street 15, 76284 Rehovot (IL). **REPHAELI, Ada**; Hanuriot 10, 46726 Herzelia Pitoach (IL).
- (74) **WILSON, M., Lisa** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29115** (13) A1
- (21) PCT/CA96/00875
- (22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61K 31/28, 33/24, 33/26
- (54) TRANSITION-METAL NITROSYL COMPOUNDS AS SMOOTH MUSCLE RELAXANTS
COMPOSES DE NITROSYLE ET DE METAL DE TRANSITION UTILISES COMME RELAXANTS DES MUSCLES LISSES
- (71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2194 Health Sciences Mall, IRC 331, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
- (72) **LEGZDINS, Peter**; 559 St. Giles Road, West Vancouver, British Columbia V7S 1L7 (CA). **PANG, Catherine, C., Y.**; 2971 West 30th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1Z3 (CA). **SHAW, Michael, J.**; 102 Goyer Street, Cowansville, Quebec J2K 2C3 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US VZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29116** (13) A1
- (21) PCT/US97/23526
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/775,584 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (31) Not furnished / (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) US
non communiqué
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61K 31/40, C07D 207/46, 207/48
- (54) N-LINKED SULFONAMIDES OF HETEROCYCLIC THIOESTERS
SULFONAMIDES A LIAISON N DE THIOESTERS HETEROCYCLIQUES
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).
- (72) **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **LI, Jia-He**; 27 Warren Manor Court, Cockeysville, MD 21030 (US). **HUANG, Wei**; Apartment D, 910 Hooper Avenue, Baltimore, MD 21229 (US).
- (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, Suite 750, 1835 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1203 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 TJ TM TR TT UA UG US VZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29118** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04734
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/359226 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
- (31) 9/150520 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) JP
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61K 31/425, 38/06, C07D 241/04, 277/06
- (54) NOVEL TRIPEPTIDE COMPOUNDS AND ANTI-AIDS DRUGS
NOUVEAUX COMPOSES DE TRIPEPTIDES ET MEDICAMENTS ANTI-SIDA
- (71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAKU, Haruo** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335 (JP). **NOJIMA, Sato-shi** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335 (JP). **MIMOTO, Tsutomu** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335 (JP). **TERASHIMA, Keisuke** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335 (JP). **KISO, Yoshiaki** [JP/JP]; 15-26, Inabacho, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).
- (74) **FUJINO, Seiya**; Mitsuhamma Building, 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
- (81) AU CA JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29119** (13) A1
- (21) PCT/US97/23893
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,990 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (31) 9702211.5 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) GB
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61K 31/44, C07D 401/14, 401/04, 213/22

(54) INHIBITORS OF FARNESYL-PROTEIN TRANSFERASE
INHIBITEURS DE FARNESYL-PROTEINE TRANSFERASE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Steven, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **ANTHONY, Neville, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GRAHAM, Samuel, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TRAN, Lekhanh, O.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BELL, Ian, M.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **deSOLMS, S., Jane** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GOMEZ, Robert, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KUO, Michelle, Sparks** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **LUMMA, William, C., Jr.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PERLOW, Debra, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SHAW, Anthony, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WAL, John, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29120** (13) A1

(21) PCT/US97/24187

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,133 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/44, 31/425, 31/19

(54) TREATMENT OF LIPOSARCOMAS USING A COMBINATION OF THIAZOLIDINEDIONES AND RETINOID X RECEPTOR SELECTIVE AGONISTS
TRAITEMENT DES LIPOSARCOMES PAR L'UTILISATION D'UNE ASSOCIATION DE THIAZOLIDINEDIONES ET D'AGONISTES SELECTIFS DE RECEPTEURS RETINOÏDE X

(63) US 60/034,133 (CON)
31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)

(71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, San Diego, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Ronald, M.** [US/US]; 1471 Cottontail Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **TOTONOZ, Peter** [US/US]; 3465 Lebon Drive #1727, San Diego, CA 92122 (US). **SPIEGELMAN, Bruce, M.** [US/US]; 271 Waban Avenue, Waban, MA 02168 (US). **FORMAN, Barry, M.** [US/US]; Apartment 299, 8568 Via La Jolla, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29121** (13) A1

(21) PCT/US98/04116

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,596 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/505, 31/52, 31/655, 31/557, 35/12, 35/66, C07H 19/073, 19/173

(54) A METHOD OF MODULATING AN IMMUNE RESPONSE IN AN INFECTED MAMMAL BY TRANSMUCOSAL ADMINISTRATION OF MODULATING AGENT
PROCEDE DE MODULATION D'UNE REACTION IMMUNITAIRE CHEZ UN MAMMIFERE INFECTE PAR ADMINISTRATION TRANSMUCQUEUSE D'UN AGENT DE MODULATION

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th & Walnut Streets, Philadelphia, PA 19107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHAELS, Frank** [US/US]; 1307 Virginia Avenue, Havertown, PA 19083 (US). **BLOCK, Timothy** [US/US]; 124 Township Line Road, Jenkintown, PA 19046 (US).

(74) **LEARY, Kathryn** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29122** (13) A1

(21) PCT/EP97/07032

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 750.4 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/565, 31/05

(54) USE OF ACTIVE INGREDIENTS WITH OESTROGENIC EFFECT FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF MACULAR DEGENERATION
UTILISATION DE PRINCIPES ACTIFS A EFFET OESTROGENIQUE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA DEGENERESCENCE MACULAIRE

(71, 72) **ZANDER, Helmut** [DE/DE]; Werneckstrasse 31, D-80802 München (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHAUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29123** (13) A1

(21) PCT/US97/22450

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,910 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/59, C07C 401/00

(54) METHOD OF TREATING PROSTATIC DISEASES USING ACTIVE VITAMIN D ANALOGUES
PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALADIES PROSTATIQUES AU MOYEN D'ANALOGUES ACTIFS DE LA VITAMINE D

(71) **BONE CARE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 313 West Beltline Highway, Madison, WI 53713 (US).

(72) **BISHOP, Charles, W.**; 5 LaPointe Terrace, Madison, WI 53719 (US). **KNUTSON, Joyce, C.**; 24 North Prospect Avenue, Madison, WI 53705 (US). **MAZESS, Richard, B.**; 2526 Gregory Street, Madison, WI 53711 (US).

(74) **WELCH, Teresa, J.** et al. / etc.; Stroud, Stroud, Willink, Thompson & Howard, Suite 300, 25 West Main Street, P.O. Box 2236, Madison, WI 53701-2236 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29124** (13) A1

(21) PCT/US97/23270

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,266 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/70, C07H 21/00

(54) OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE MODULATION OF THE EXPRESSION OF B7 PROTEIN COMPOSITIONS D'OLIGONUCLEOTIDES ET PROCEDES DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE B7

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **BENNETT, C., Frank**; 1347 Cassing Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **VICKERS, Timothy, A.**; 253 Luiseno Avenue, Oceanside, CA 92057 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

- (11) **WO 98/29125** (13) A1
(21) PCT/JP97/04894
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/351609 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61K 31/725, C08B 37/08
(54) REMEDIES FOR BLADDER DISORDERS
REMEDES CONTRE DES TROUBLES DE LA
VESSIE
(71) **SEIKAGAKU CORPORATION** [JP/JP]; 1-5,
Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **TAKAHASHI, Katsuya** [JP/JP]; Tokorozawa
Garden Homes, 14-303, Kitayuraku-cho 3-chome,
Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **MIYAUCHI,
Satoshi** [JP/JP]; 122-14, Chuo 1-chome, Musashi-
murayama-shi, Tokyo 208 (JP).
(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama
Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi
3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29126** (13) A1
(21) PCT/US97/23592
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,446 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61K 31/725, C08B 37/10, A61B 19/00
(54) ANTICOAGULANT COMPOSITION
COMPOSITION ANTICOAGULANTE
(71) **SHERWOOD MEDICAL COMPANY** [US/US];
1915 Olive Street, St. Louis, MO 63103 (US).
(72) **EARHART, Stephen, B.**; 1014 Elvado, St. Louis,
MO 63126 (US).
(74) **SMITH, Montgomery, W.**; Sherwood Medical
Company, 1915 Olive Street, St. Louis, MO 63103
(US) 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29127** (13) A1
(21) PCT/US97/00135
(22) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61K 31/765, A61L 27/00
(54) METHOD AND NON-GELLING COMPOSI-
TION FOR INHIBITING POST-SURGICAL
ADHESIONS
- COMPOSITION NON GELIFIANTE ET PRO-
CEDE D'INHIBITION D'ADHERENCES POST-
CHIRURGICALES
(63) US 08/540,287 (CIP)
6 Oct/oct 1995 (06.10.1995)
(71) **MDV TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3040
Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **REEVE, Lorraine, E.** [US/US]; 6192 Webster
Church Road, Dexter, MI 48130 (US). **FLORE,
Stephen, G.** [US/US]; 4740 West Maple Road,
Bloomfield, MI 48301 (US). **FOLEY, Frederick,
J.** [US/US]; 238 Joppa Hill Road, Bedford, NH
03110 (US).
(74) **BIRD, Donald, J.**; Cushman Darby & Cushman,
Intellectual Property Group of Pillsbury Madison &
Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington,
DC 20005 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN
CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE
KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP
(KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD
TG).
-
- (11) **WO 98/29128** (13) A1
(21) PCT/FR97/02375
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/16116 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61K 35/78
(54) BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES, ME-
THOD FOR OBTAINING AND COMPOSITIONS
CONTAINING THEM
SUBSTANCES A ACTIVITE BIOLOGIQUE,
LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET LES
COMPOSITIONS EN RENFERMANT
(71) **INOVA T SARL** [TN/TN]; c/o Cabinet Ellouze,
Cité Mahrajane, Immeuble Chiaar, Appartement A,
Menzah 1, Tunis 1002 (TN).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **GUTIERREZ, Gilles** [FR/FR]; 39, rue
Lieutenant Colonel Prévost, F-69006 Lyon
(FR). **SERRAR, Mostafa** [FR/FR]; 81, rue du
1er-Mars-1943, F-69100 Villeurbanne (FR).
VIORNERY, Lionel [FR/FR]; 99, rue Ney,
F-69006 Lyon (FR). **NORTON, James** [GB/GB];
Fillongley Hall, Near Coventry, Worschire CV7
8AH (GB).
(74) **BURTIN, Jean-François**; Cabinet Gefib, 85, rue
Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).
(81) AU JP US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG
ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29129** (13) A1
(21) PCT/IL97/00444
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/777,895 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61K 35/78, 47/44, A23L 1/00, 1/28, 1/212
(54) PHYTOESTROGEN SUPPLEMENTS
COMPLEMENTS DE PHYTOESTROGENES
(71, 72) **LANSKY, Ephraim, Philip** [IL/IL]; Horev 3,
31060 Haifa (IL).
(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haoma-
nim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
(81) AU CA CN IL JP KR; EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29130** (13) A1
(21) PCT/JP97/04891
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/350152 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61K 38/24
(54) ORTHODONTIC REMEDY CONTAINING PTH
MEDICAMENT ORTHODONTIQUE CONTE-
NANT UNE PTH
(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
[JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo
115 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
(72, 75) **SOMA, Shunichi** [JP/JP]; 2-22-16-403, Tsu-
kamoto, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
IWAMOTO, Masahiro [JP/JP]; 4-6-10-606, Ao-
shinke, Minoo-shi, Osaka 562 (JP). **KURISU, Ko-
jiro** [JP/JP]; 2-1-7, Mayumiminami, Ikoma-shi,
Nara 630-01 (JP). **HIGUCHI, Yoshinobu** [JP/JP];
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado
1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP).
(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and
Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU
CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR
KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW
MX NO NZ PL RO RU SD 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 DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN
TD TG).
-
- (11) **WO 98/29131** (13) A2
(21) PCT/US97/23497
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,971 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61K 38/27, 47/10
(54) AQUEOUS GLYCEROL FORMULATIONS OF
SOMATOTROPIN
FORMULATIONS AQUEUSES DE GLYCEROL
CONTENANT DES SOMATOTROPHINES
(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North
Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(72) **HEINZ, Daniel, Nicholas**; 1436 Summer Haven
Drive, St. Louis, MO 63146 (US).

- (74) **WAACK, Janelle, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29132** (13) A1

(21) PCT/US97/24189

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,003 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 39/04, 39/40, C12Q 1/00, G01N 33/53, 33/554

(54) EARLY DETECTION OF MYCOBACTERIAL DISEASE
DEPISTAGE PRECOCE DES MALADIES MYCOBACTERIENNES

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 550 First Avenue, MSB-153, New York, NY 10016 (US).

(72) **LAAL, Suman**; Croton-on-Hudson, NY (US).
ZOLLA-PAZNER, Susan; New York, NY (US).
BELISLE, John, T.; Fort Collins, CO (US).

(74) **LIVNAT, Shmuel** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29133** (13) A1

(21) PCT/SE97/02208

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604844-2 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 39/085

(54) PHARMACEUTICAL PREPARATION AND METHOD FOR TREATMENT AND PREVENTION OF FIBROMYALGIA AND CHRONIC FATIGUE
PREPARATION PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DE LA FIBROMYALGIE ET DE LA FATIGUE CHRONIQUE

(71) **GÖTEBORG UNIVERSITY SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Erik Dahlbergsgatan 11 B, S-411 26 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTTFRIES, Carl-Gerhard** [SE/SE]; Svalebogatan 22, S-414 75 Göteborg (SE).
REGLAND, Björn [SE/SE]; Störtjärllsgatan 18, S-431 35 Mölndal (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (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 GW 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29134** (13) A2

(21) PCT/US97/24127

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,415 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) PCT/US97/11670 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 41/00

(54) MICROPORATION OF TISSUE FOR DELIVERY OF BIOACTIVE AGENTS
FORMATION DE MICROPORES SUR UN TISSU POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS BIOACTIFS

(63) US 08/778,415 (CIP)
31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)

(71) **ALTEA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2844 Jasmine Court, N.E., Atlanta, GA 30345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EPSTEIN, Jonathan, A.** [US/US]; 2417 Woodacres Road, N.E., Atlanta, GA 30345 (US).

(74) **NEEDLE, William, H.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

(11) **WO 98/29135** (13) A1

(21) PCT/JP97/04665

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/348738 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 45/00, 31/47, 31/44, 31/50, 31/38, 31/275

(54) DRUGS FOR AMELIORATING OPHTHALMIC CIRCULATORY DISTURBANCE
MEDICAMENTS POUR SOIGNER LES TROUBLES DE LA CIRCULATION OPHTHALMIQUES

(71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(72, 75) **OGAWA, Takahiro** [JP/JP]; 7-8-307, Kamigaki-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662 (JP).
WATANABE, Noriko [JP/JP]; 9-24-501, Kishibemina-nami 1-chome, Suita-shi, Osaka 564 (JP).
WAKI, Mitsunori [JP/JP]; 19-14, Sakuragaokanishimachi 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-22 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (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 GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29136** (13) A1

(21) PCT/JP97/04819

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/349256 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 47/14, 9/48, 31/435, 31/495, 31/645

(54) STABILIZED TRICYCLIC COMPOUND
COMPOSE TRICYCLIQUE STABILISE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMOTO, Soichiro** [JP/JP]; 3-1-211, Nishimiyahara 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
YOSHIOKA, Minoru [JP/JP]; 13-5-203, Kamimachida, Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto 617 (JP).
KASHIHARA, Toshio [JP/JP]; 5-706, Senriyama Matsugaoka 3-chome, Suita-shi, Osaka 565 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29137** (13) A1

(21) PCT/JP97/04788

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/344768 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61K 47/30

(54) IMMEDIATELY DISINTEGRABLE MEDICINAL COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS MEDICINALES IMMEDIATEMENT DESINTEGRABLES
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAGI, Hirokazu** [JP/JP]; 13-18, Higashi-cho, Fujieda-shi, Shizuoka 426 (JP).
KAJIYAMA, Atsushi [JP/JP]; 382-3, Gokahorinouchi, Yaizu-shi, Shizuoka 425 (JP).
YANAGISAWA, Masahiro [JP/JP]; 1-1-404, Ekikita 2-chome, Yaizu-shi, Shizuoka 425 (JP).
- (74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent & Information Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29138** (13) A2
- (21) PCT/GB97/03548
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9626989.9 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) GB
- (31) 60/038,068 (32) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61K 48/00
- (54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR TUMOUR THERAPY
COMPOSITIONS ET METHODES DESTINES AU TRAITEMENT DE TUMEURS
- (71) **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS FUNDACION CAMPOMAR** [AR/AR]; Antonio Machado 151, Buenos Aires 1405 (AR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PODHAJECER, Osvaldo Luis** [AR/AR]; Araoz 430, 3rd A, Buenos Aires 1414 (AR).
LEDDA, Maria Fernanda [AR/AR]; Corrientes 4057, 2 do E., Buenos Aires 1194 (AR).
ADRIS, Soraya Karina [AR/AR]; Bruselas 942, Buenos Aires 1408 (AR).
BRAVO, Alicia Ines [AR/AR]; Sarmiento 3287, Buenos Aires 1417 (AR).
MORDOH, Jose [AR/AR]; Jose Hernandez 1837, 9 no. Piso, Buenos Aires 1426 (AR).
CHERNAJOVSKY, Yuti [CL/GB]; 30 Rowsley Avenue, Hendon, London NW4 1AJ (GB).
- (74) **SCHLICH, George, William**; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29139** (13) A1
- (21) PCT/RU96/00357
- (22) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61K 51/00 // 101:00
- (54) PREPARATION CONTAINING AN ORGANIC COMPOUND LABELLED WITH A β RADIO-NUCLIDE
PREPARATION CONTENANT UN COMPOSE ORGANIQUE MARQUE A L'AIDE D'UN RADIONUCLEIDE β
- (71) **GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR FIZIKO-ENERGETICHESKY INSTITUT** [RU/RU]; pl. Bondarenko, 1, Kaluzhskoi obl., Obninsk, 249020 (RU).
ISOTOPCHIM S.A.R.L. [FR/FR]; B. 16, zone du Belveder, F-04310 Ganagobie-Peyruis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKOBLOV, Jury Samoilovich** [RU/RU]; pr. Lenina, 134-5, Kaluzhskoi obl., Obninsk, 249020 (RU).
LOSEV, Anatoly Petrovich [RU/RU]; ul. Komsomolskaya, 8-9, Kaluzhskoi obl., Obninsk, 249020 (RU).
SMETANIN, Eduard Yakovlevich [RU/RU]; pr. Lenina, 228-124, Kaluzhskoi obl., Obninsk, 249020 (RU).
FRIDELING, Zhan, Pier [FR/FR]; La Loubière, F-04100 Manosque Campagne (FR).
KOROLEV, Alexei, Eduardovich [FR/FR]; 7, rue Grande, F-04100 Manosque (FR).
GZHIVA, Nadina [FR/FR]; 11, rue Louis Andrieux, F-04300 Forcalquier (FR).
- (74) **BAZANOV, Jury Borisovich**; a/ya N 9004, Kaluzhskoi obl., Obninsk, 249020 (RU).
- (81) CA HU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29140** (13) A1
- (21) PCT/US97/23903
- (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,837 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61L 9/04, 9/14
- (54) PROCESSES AND COMPOSITIONS FOR SPRAY DRYING HYDROPHOBIC DRUGS IN ORGANIC SOLVENT SUSPENSIONS OF HYDROPHILIC EXCIPIENTS
PROCEDES ET COMPOSITIONS DE SECHAGE PAR PULVERISATION DE MEDICAMENTS HYDROPHOBES DANS DES SOLUTIONS DE SOLVANT ORGANIQUE D'EXCIPIENTS HYDROPHILES
- (71) **INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS** [US/US]; 1060 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **GORDON, Marc, S.**; 1474 Samedra Street, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/29142** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02677
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9626963.4 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) GB
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61L 15/44
- (54) IMPROVED SURGICAL DRESSINGS AND METHOD OF PREPARATION
PANSEMENTS CHIRURGICAUX AMELIORES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **EVEREST-TODD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED** [GB/GB]; Ings Farm, Carr Road, North Kelsey, Lincolnshire LN7 6LG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVEREST-TODD, Selwyn** [GB/GB]; Ings Farm, Carr Road, North Kelsey, Lincolnshire LN7 6LG (GB).
- (74) **WHARTON, Peter, Robert**; Urquhart-Dykes & Lord, Inventions House, Valley Court, Canal Road, Bradford DB1 4SP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/29141** (13) A1
- (21) PCT/US97/23904
- (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,837 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A61L 9/04, 9/14
- (54) PROCESSES FOR SPRAY DRYING SOLUTIONS OF HYDROPHOBIC DRUGS WITH HYDROPHILIC EXCIPIENTS AND COMPOSITIONS PREPARED BY SUCH PROCESSES
PROCEDES PERMETTANT DE SECHER PAR PULVERISATION DES SOLUTIONS DE MEDICAMENTS HYDROPHOBES ET D'EXCIPIENTS HYDROPHILES ET COMPOSITIONS PREPAREES SELON CES PROCEDES
- (71) **INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1060 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **GORDON, Marc, S.**; 1474 Samedra Street, Sunnyvale, CA 94087 (US).
LORD, John, D.; Apartment 114, 1060 Continental Way, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29143** (13) A1
(21) PCT/EP97/06530
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 54 468.8 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61L 15/50, 15/44, 15/16, A61F 13/02, A61K 9/70
(54) EXTREMELY FLEXIBLE PLASTER ACTING DERMALLY OR TRANSDERMALLY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
EMPLATRE EXTREMEMENT SOUPLE A EFFET DERMIQUE OU TRANSDERMIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON KLEINSORGEN, Reinhard** [DE/DE]; Benzenhahn 14, D-56170 Bendorf (DE).
- (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).
- (81) AU CA JP KR MX NO SI US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29144** (13) A1
(21) PCT/FR97/02460
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/16214 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61L 25/00
(54) METHOD FOR PREPARING A BIOLOGICAL GLUE
PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COLLE BIOLOGIQUE
- (71) **INOTEB** [FR/FR]; Le Guernol, F-56920 Saint-Gonnery (FR).
- (72) **PATAT, Jean-Louis**; 176, boulevard Maiesherbes, F-75017 Paris (FR). **DELMAS, Olivier**; 9, rue de la Bréanderie, F-37250 Montbazou (FR). **SCHMITTHAEUSLER, Roland**; 1, rue Magellan, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR).
- (74) **TONNELIER, Jean-Claude**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU BR JP MX.
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29145** (13) A1
(21) PCT/US97/23567
(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,385 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61L 27/00, 25/00, A61F 2/30
(54) IMPROVED BONE CONNECTIVE PROSTHESIS AND METHOD OF FORMING SAME
PROTHESE PERFECTIONNEE POUR JONCTION A UN OS ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **XENON RESEARCH, INC.** [US/US]; 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746 (US).
- (72) **RAAB, Simon**; 3130 Yattika Place, Longwood, FL 32779 (US).
- (74) **ELLIS, Edward, J.**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29146** (13) A1
(21) PCT/US97/23874
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/775,821 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61L 27/00, A61F 13/02, A61B 17/11, A61F 2/16, 2/06, 2/24
(54) INDICIA FOR PROSTHETIC DEVICE
MARQUAGE POUR DISPOSITIF PROTHETIQUE
- (71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).
- (72) **HEALY, Steven, J.**; 4155 Primrose Path, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **SCHROEDER, Richard, F.**; 4675 Gerswin Avenue, Oakdale, MN 55128 (US).
- (74) **CHAMPLIN, Judson, K.**; Westman, Champlin & Kelly, International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.
- (81) BR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29147** (13) A1
(21) PCT/US97/00136
(22) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61L 31/00, C08G 65/26
(54) METHOD AND COMPOSITION FOR INHIBITING POST-SURGICAL ADHESIONS
COMPOSITION ET PROCEDE D'INHIBITION D'ADHERENCES POST-CHIRURGICALES
- (63) US 08/540,229 (CIP)
6 Oct/oct 1995 (06.10.1995)
- (71) **MDV TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3040 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REEVE, Lorraine, E.** [US/US]; 6192 Webster Church Road, Dexter, MI 48130 (US). **FLORE, Stephen, G.** [US/US]; 4740 West Maple Road, Bloomfield, MI 48301 (US).
- (74) **DREHKOFF, W., Dennis**; Banner & Witcoff, Ltd., Ten South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29148** (13) A1
(21) PCT/US97/23870
(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/775,741 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61L 31/00, A61F 2/06
(54) MULTILAYER LIQUID ABSORPTION AND DEFORMATION DEVICES
DISPOSITIFS MULTICOUCHE ABSORBANT DU LIQUIDE ET DEFORMABLES
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **YANG, Dachuan**; 11274 49th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **WANG, Lixiao**; 12822 86th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **ARRETT, Oliver, F.** et al. / etc.; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29149** (13) A1
(21) PCT/US97/24126
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,998 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
(31) 08/876,557 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61M 1/00, 1/02, 1/34, B01D 61/00, 61/18, 61/28
(54) INTRAOPERATIVE BLOOD SALVAGING SYSTEM AND METHOD
SYSTEME PEROPERATOIRE DE RECUPERATION DE SANG ET PROCEDE AFFERENT
- (71, 72) **SHETTIGAR, U., Ramakrishna** [US/US]; 44 West 300 South #2301, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29150** (13) A1
(21) PCT/US97/23732
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,107 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A61M 1/06
(54) MANUAL BREAST PUMP
POMPE TIRE-LAIT MANUELLE
- (71) **WHITE RIVER CONCEPTS** [US/US]; 924 C Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) **MEDO, Elena, M.**; 309 Escuela, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; Suite 210, 100 Pacifica, Irvine, CA 92618 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29151** (13) A1

(21) PCT/EP97/07319

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 746.6 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61M 1/16, 1/14

(54) DIALYSIS SOLUTION, PROCESS AND DEVICE FOR APPLYING A DIALYSIS TREATMENT SOLUTION, PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIALYSE

(71, 72) **SODEMANN, Klaus** [DE/DE]; Schillerstrasse 6-8, D-77933 Lahr (DE).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29152** (13) A1

(21) PCT/EP97/07262

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777.634 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61M 5/32

(54) INJECTION DEVICE DISPOSITIF D'INJECTION

(71) **DELAB** [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERIF-CHEIKH, Roland** [FR/FR]; 30, avenue Bourgain, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).

(74) **VOSSIUS, Volker** et al. / etc.; Holbeinstrasse 5, D-81679 München (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29153** (13) A1

(21) PCT/GB97/03562

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626942.8 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61M 16/00, 16/08

(54) FACE MASKS MASQUES FACIAUX

(71) **MEDICAL INDUSTRIAL EQUIPMENT LIMITED** [GB/GB]; Falcon Road, Sowton Industrial Estate, Exeter, Devon EX2 7NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUICK, William, Thomas** [GB/GB]; 11 Forcefield, Cullompton, Devon EX15 1QB (GB).
SAUNDERS, Stephen, Anthony [GB/GB]; 4 Keepers Court, Taleford, Ottery St. Mary, Devon EX11 7NF (GB).

(74) **CRASKE, Stephen, Allan**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).

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

(11) **WO 98/29154** (13) A1

(21) PCT/US97/23584

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775.302 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61M 16/12

(54) GAS BLENDER MELANGEUR DE GAZ

(71) **THE UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; P.O. Box 115500, 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) **SAMSUNG, Lampotang**; 1715 N.W. 22nd Street, Gainesville, FL 32605 (US).
MELKER, Richard, Joel; 6101 N.W. 19th Place, Gainesville, FL 32605-3247 (US).
BLANCH, Paul, B.; 15214 N.W. 94th Avenue, Alachua, FL 32615 (US).
RIJHWANI, Aneel; 920 Sterling Avenue No. 208, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **NEEDLE, William, H.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29155** (13) A1

(21) PCT/RU96/00361

(22) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61M 37/00, A61K 31/00, 38/00

(54) METHOD FOR TREATING PERIPHERAL AFFECTIONS OF THE FACIAL NERVE PROCEDE DE TRAITEMENT DES AFFECTIONS PERIPHERIQUES DU NERF FACIAL

(71, 72) **LANTSOV, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Lenskaya, 9-2-84, St.Petersburg, 195496 (RU).
KUBATCHENKO, Militsa Eduardovna [RU/RU]; pr. M.Toreza, 2/40-62, St.Petersburg, 194021 (RU).

(74) **RYBAKOV, Vladimir Moiseevich**; Ars-Patent, a/ya 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

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

(11) **WO 98/29156** (13) A2

(21) PCT/US97/23845

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,561 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(31) 60/043,764 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61N

(54) THERAPEUTIC APPARATUS AND METHOD APPAREIL ET PROCEDES THERAPEUTIQUES

(71) **SURBECK, Margaret, P.** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 88 Faxon Road, Atherton, CA 94027 (US).
(only for / seulement pour US)

(71, 72) **SURBECK, Margaret, P.** [US/US]; 88 Faxon Road, Atherton, CA 94027 (US).
DEVRIES, Robert, L. [US/US]; 1300 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) **SURBECK, L., Homer** (deceased / décédé).

(74) **ABRAMSON, Ronald** et al. / etc.; Hughes Hubbard & Reed LLP, One Battery Park Plaza, New York, NY 10004-1482 (US).

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

(11) **WO 98/29157** (13) A2

(21) PCT/IE97/00089

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,363 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(31) 60/036,514 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(31) 970557 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) IE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61N 1/00

(54) DEVICE FOR THE DELIVERY OF A SUBSTANCE TO A SUBJECT AND IMPROVED ELECTRODE ASSEMBLY DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE A UN SUJET ET ENSEMBLE ELECTRODE AMELIORE

(71) **ELAN INTERNATIONAL SERVICES LIMITED** [---]; Clarendon House, Church Street, Hamilton (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NITZAN, Zvi** [IL/IL]; Brande Street 37, 49600 Petah-Tikva (IL). **GROSS, Joseph** [IL/IE]; 82 Seafield Road, Dublin 3 (IE).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

(11) **WO 98/29158** (13) A1

(21) PCT/IE97/00088

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,363 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(31) 60/036,514 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61N 1/30, 1/04

(54) IMPROVED ELECTRODE AND IONTOPHORETIC DEVICE AND METHOD ELECTRODE AMELIOREE ET DISPOSITIF ET PROCEDE D'IONTOPHORESE

(71) **ELAN INTERNATIONAL SERVICES LIMITED** [---]; Clarendon House, Church Street, Hamilton (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NITZAN, Zvi** [IL/IL]; Brande Street 37, 49600 Petah-Tikva (IL). **GROSS, Joseph** [IL/IE]; 82 Seafield Road, Dublin 3 (IE). **TSALS, Izrail** [US/US]; 17 Rose Way, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

(11) **WO 98/29159** (13) A1

(21) PCT/US97/23367

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,877 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61N 1/365, 1/368

(54) METHOD AND APPARATUS FOR RATE-RESPONSIVE CARDIAC PACING PROCEDE ET APPAREIL DE STIMULATION CARDIAQUE REAGISSANT AU RYTHME CARDIAQUE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **WALMSLEY, Frank, R.**; 25 Nord Circle, North Oaks, MN 55127 (US). **HEEMELS, Jan-Pieter**; 1820 Girard Avenue South, Minneapolis, MN 55403 (US).

(74) **VIKSINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/29160** (13) A1

(21) PCT/US97/23011

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,840 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A61N 1/372

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN IMPLANTED MEDICAL DEVICE IN A TIME-DEPENDENT MANNER PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGULER UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTE EN FONCTION DU TEMPS

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **SHELTON, Michael, B.**; 1201 Yale Place #1801, Minneapolis, MN 55043 (US).

(74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(11) **WO 98/29161** (13) A1

(21) PCT/US97/24260

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,079 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A63B 1/00

(54) CRUNCH ABDOMEN EXERCISE APPARATUS APPAREIL D'EXERCICES ABDOMINAUX PAR REDRESSEMENT

(71, 72) **WINTERS, Jackie, R.** [US/US]; 3735 1/2 Bentley Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) **SHAPIRO, Steven, E.**; Mitchell, Silberberg & Knupp LLP, 11377 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29162** (13) A1

(21) PCT/US97/23940

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,826 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A63B 9/22, G06F 11/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING FAULTS AND EXCEPTIONS PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER DES DEFAILLANCES ET DES ANOMALIES

(71) **SILICON GAMING, INC.** [US/US]; 2800 West Bayshore Highway, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASCAL, Andrew** [US/US]; 700 Kings Mountain Road, Woodside, CA 94062-4214 (US). **BARNETT, Michael** [US/US]; 3109 Ryan Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **WISHOFF, Clayton** [US/US]; 367 Menahden Court, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Poms Smith, Suite 600, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29163** (13) A1

(21) PCT/US97/17769

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,807 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A63B 53/02, 53/00, 53/04

(54) HIDDEN INSET HOSEL GOLF CLUB CLUB DE GOLF A INSET DISSIMULE DE LA DOUILLE

(71) **HIPPO, INC.** [US/US]; 44 North Federal Highway, Boca Raton, FL 33431 (US).

(72) **CHOU, Arthur, C., P.**; 518 Prescott Road, Merion, PA 19066 (US).

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

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

(11) **WO 98/29164** (13) A1

(21) PCT/AU97/00843

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,662 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ A63B 53/04

- (54) A GOLF PUTTER
PUTTER DE GOLF
- (71, 72) **SHANAHAN, Peter, Juuan** [AU/AU]; 13 Alvie Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).
- (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.
-
- (11) **WO 98/29165** (13) A1
(21) PCT/JP97/04809
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/356410 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A63C 5/12, B44C 1/165, B32B 27/20, C08L 101/00, C08K 3/00, 5/00
- (54) DECORATIVE PLATE FOR SLIDING MEMBER
PLAQUE DECORATIVE POUR ELEMENT
COULISSANT
- (71) **T-ONE CO., LTD.** [JP/JP]; 2-23, Sakushindai 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 262 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASEGAWA, Yasushi** [JP/JP]; 2-23, Sakushindai 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 262 (JP).
- (74) **YOSHIZAWA, Takao**; 6F, Fuji Building, 5-3, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29166** (13) A1
(21) PCT/US97/21287
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/778,289 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A63C 9/08, 5/075
- (54) SNOWBOARD BINDING
FIXATION DE PLANCHE A NEIGE
- (63) US 08/778,289 (CON)
2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)
- (71) **K-2 CORPORATION** [US/US]; 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, WA 98070-5236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEADER, Allen, L.** [US/US]; 3295 Aspen Street, Port Orchard, WA 98366 (US). **RITTMEYER, Geoffrey, E.** [US/US]; 28311 Manzanita Road, Vashon, WA 98070 (US).
- (74) **KELBON, Marcia, S.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29167** (13) A1
(21) PCT/US97/24258
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,199 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A63C 11/22, B62K 23/04
- (54) ERGONOMIC HAND GRIP AND METHOD OF GRIPPING
POIGNÉE ERGONOMIQUE ET PROCÉDE DE PRISE EN MAIN
- (71, 72) **TAMARIBUCHI, Stephen, K.** [US/US]; 10432 Ananda Lane, Rancho Cordova, CA 95670 (US).
- (74) **ASHEN, Robert, M.**; 1737 Franklin Canyon Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29168** (13) A1
(21) PCT/SE97/02198
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9604821-0 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) SE
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A63C 17/06
- (54) BRAKE DEVICE FOR A ROLLER SKATE
DISPOSITIF DE FREINAGE POUR PATINS A ROUES EN LIGNE
- (71, 72) **TORSTENSSON, Anders** [SE/SE]; Engelbrektsgratan 24, S-411 37 Göteborg (SE).
- (74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE GH GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29169** (13) A1
(21) PCT/US97/23896
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,968 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A63F 1/00
- (54) POKER INCLUDING A PROGRESSIVE JACKPOT
POKER A CAGNOTTE PROGRESSIVE
- (71) **EXPLOSIVE GAMING, INC.** [US/US]; 03 Palacio Court, Los Lunas, NM 87031 (US).
- (72) **MAAHS, Karl, Andrew**; 03 Palacio Court, Los Lunas, NM 87031 (US).
- (74) **LENKSZUS, Donald, J.**; O' Connor Cavanagh, One E. Camelback Road #1100, Phoenix, AZ 85012 (US).
- (81) CA.
-
- (11) **WO 98/29170** (13) A1
(21) PCT/RU97/00399
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
(25) ru (26) ru
(31) 96124671 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) RU
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A63F 3/06
- (54) LOTTERY GAME
JEU DE LOTERIE
- (71, 72) **GORODKOV, Jury Sergeevich** [RU/RU]; Institut intellektualnykh tekhnology, ul. Nizhnaya Krasnoselskaya, 35, Moscow, 107066 (RU).
- (81) CN JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29171** (13) A1
(21) PCT/HU97/00025
(22) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)**
(25) en (26) en
(31) P 96 03623 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) HU
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A63G 23/00, A61H 1/00
- (54) MOTION AND CO-ORDINATION DEVELOPING TOOL
OUTIL DEVELOPPANT LA MOBILITE ET LA COORDINATION
- (71, 72) **SCHULTHEISZ, Judit** [HU/HU]; Észak u. 121, H-1038 Budapest (HU).
- (74) **KOC SIS, Péter**; Szücs József u. 29, H-2000 Szentendre (HU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29172** (13) A1
(21) PCT/US97/23943
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/775,956 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ A63G 25/00

- (54) MODEL MOTOR VEHICLE TRACK SYSTEM AND METHOD FOR MAKING THE SAME
CIRCUIT POUR VOITURES MINIATURES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **FUTECH INTERACTIVE PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 225, 2999 North 44 Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (72) **McTAGGART, Stephen, I.**; 76955 Indian Valley, San Miguel, CA 93451 (US).
- (74) **BAXTER, Keith**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AU CA CN FI JP KR LK MX NO NZ RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29173** (13) A2
- (21) PCT/US97/23353
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/769,372 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A63H
- (54) RIDE SIMULATOR FOR USE WITH A CHILDREN'S RIDE-ON VEHICLE
SIMULATEUR DE DEPLACEMENT POUR VEHICULE-JOUET A CHEVAUCHER
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) **LENIHAN, Gary, G.**; 200 Sycamore Street, East Aurora, NY 14052 (US).
- (74) **McCORMACK, John, M.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AU BR CA JP KP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29174** (13) A1
- (21) PCT/US97/23187
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,916 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A63H 33/00, B62B 9/26, A47D 15/00
- (54) STROLLER SUSPENDED UTILITY BELT
SANGLE UTILITAIRE POUR POUSSETTE
- (71) **JUNIOR PRODUCTS INC.** [US/US]; 10062 Fox Run Road, Santa Ana, CA 92705 (US).
- (72) **OLAIZ, James**; 18627 Brookhurst, No. 236, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29175** (13) A1
- (21) PCT/US98/00090
- (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/402,624 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ A63H 33/18
- (54) TOY WATER GUN
PISTOLET A EAU JOUET
- (71, 72) **JOHNSON, Lonnie, G.** [US/US]; 4030 Ridgehurst Drive, Smyrna, GA 30080 (US).
- (74) **KENNEDY, Dorian, B.**; Kennedy, Davis & Kennedy, Suite 1250, 400 Northpark Town Center, 1000 Abernathy Road, Atlanta, GA 30328 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29176** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00776
- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
- (25) fi (26) en
- (31) 965249 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B01D 29/66
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF LIQUID
PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE
- (71, 72) **AALTO, Kari** [FI/FI]; Pihlajakatu 24, FIN-33900 Tampere (FI). **ANTIPOV, Valery** [UA/UA]; ul. Yuny, 9, Simferopol, 333017 (UA).
- (72, 75) **MELNIKOV, Alexander** [UA/UA]; Apt. 134, Geroyev Stalingrada Street, Simferopol, 333640 (UA). **SOTOV, Michail Ivanovich** [RU/RU]; St. Koroleva 19-58, Obninak, Moskow reg. (RU).
- (74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29177** (13) A1
- (21) PCT/US97/23895
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,551 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B01D 35/01, 36/00
- (54) INTEGRATED WATER TREATMENT SYSTEM FOR AQUACULTURE WATER
- SYSTEME INTEGRE DE TRAITEMENT DES EAUX AQUACOLES
- (71) **AQUA FUTURE** [US/US]; 15 Industrial Boulevard, Turners Falls, MA 01376 (US).
- (72) **GOLDMAN, Joshua**; 30 Main Street, Montague, MA 01351 (US). **PERHAM, Rosco**; 35 Brookside Avenue, Greenfield, MA 01301 (US). **LINDELL, Scott**; 120 Pulpit Hill Road #19, Amherst, MA 01376 (US).
- (74) **KRANSDORF, Ronald, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 GW HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29178** (13) A1
- (21) PCT/US97/24275
- (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,386 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (31) 08/778,396 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (31) 08/857,448 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) US
- (31) 08/870,705 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B01D 41/00, B65G 45/00
- (54) INLET STRUCTURES FOR INTRODUCING A PARTICULATE SOLIDS-CONTAINING AND/OR SOLIDS-FORMING GAS STREAM TO A GAS PROCESSING SYSTEM
STRUCTURES D'ENTREE PERMETTANT D'INTRODUIRE UN FLUX DE GAZ CONTENANT DES MATIERES SOLIDES ET/OU PRODUISANT DES MATIERES SOLIDES PARTICULAIRES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE GAZ
- (71) **ATMI ECOSYS CORPORATION** [US/US]; 617 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134-1907 (US).
- (72) **HOLST, Mark, R.**; 124 Homewood Drive, Concord, CA 94518 (US). **CARPENTER, Kent**; 257 Butternut Lane, Stamford, CT 06903 (US). **LANE, Scott**; 1233 West Morelos Street, Chandler, AZ 85224 (US). **ARYA, Prakash, V.**; 179 Norwood Avenue, Cranston, RI 02905 (US). **BALLIEW, Patrick**; 1513 Redberry Court, Ft. Collins, CO 80525 (US). **SWEENEY, Joseph, D.**; 502 Russia Avenue, San Francisco, CA 94112 (US).
- (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29179** (13) A1
- (21) PCT/US97/23894
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en

- (31) 60/035,730 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B01D 45/12
- (54) IMPROVED MIST ELIMINATOR
DISPOSITIF ANTIBUEE AMELORE
- (71) **THERMO BLACK CLAWSON INC.** [US/US]; 605 Clark Street, P.O. Box 160, Middletown, OH 45042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARKS, Clinton, R.** [US/US]; 6547 Cedar Ridge Drive, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 2500 Kettering Tower, Dayton, OH 45423 (US).
- (81) BR JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29180** (13) A1
(21) PCT/US97/21753
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,570 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B01D 50/00, 53/34, F01N 3/10
- (54) REACTOR GASIFYING ENGINE PARTICULATES AND UNBURNED HYDROCARBONS
REACTEUR GAZEIFIANANT DES PARTICULES ET DES HYDROCARBURES NON BRULES D'UN MOTEUR
- (71, 72) **WANG, Chi** [US/US]; 5923 Fairmont Drive, Woodridge, IL 60517 (US).
- (74) **KIER, Philip**; 321 Home Avenue, Oak Park, IL 60302 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29181** (13) A1
(21) PCT/US97/23741
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 775,838 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(31) 778,386 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(31) 778,396 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(31) 857,448 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) US
(31) 870,705 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B01D 50/00
- (54) EFFLUENT GAS STREAM TREATMENT SYSTEM FOR OXIDATION TREATMENT OF SEMICONDUCTOR MANUFACTURING EFFLUENT GASES
SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN FLUX DE GAZ D'EFFLUENT PERMETTANT UN TRAITEMENT D'OXYDATION DES GAZ D'EFFLUENTS PROVENANT DE LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **ATMI ECOSYS CORPORATION** [US/US]; 617 River Oaks Parkway, San Jose, CA 93134-1907 (US).
- (72) **HOLST, Mark, R.**; 124 Homewood Drive, Concord, CA 94518 (US). **CARPENTER, Kent**; 257 Butternut Lane, Stamford, CT 06903 (US). **LANE, Scott**; 1233 West Morelos Street, Chandler, AZ 85224 (US). **ARYA, Prakash, V.**; 179 Norwood Avenue, Cranston, RI 02905 (US). **BALLIEW, Patrick**; 1513 Redberry Court, Ft. Collins, CO 80525 (US). **SWEENEY, Joseph, D.**; 502 Russia Avenue, San Francisco, CA 94112 (US).
- (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29182** (13) A1
(21) PCT/CA97/00993
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,800 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B01D 53/047
- (54) HIGH FREQUENCY PRESSURE SWING ADSORPTION
ADSORPTION MODULEE EN PRESSION A HAUTE FREQUENCE
- (71, 72) **KEEFER, Bowie, Gordon** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX NZ PL RU SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29183** (13) A1
(21) PCT/RU97/00413
(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
(25) ru (26) ru
(31) 96124810 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) RU
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B01D 61/24, 61/28, 17/022
- (54) METHOD FOR ORGANISING MASS EXCHANGES AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
PROCEDE D'ORGANISATION D'ECHANGE DE MASSES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **KRASHENINNIKOV, Anatoly Alexandrovich** [RU/RU]; pr. Khudozhnikov, 9-2-98, St.Petersburg, 194295 (RU). **KATRUZOV, Alexei Nikolavich** [RU/RU]; pr. Moskovsky, 151a-88, St.Petersburg, 198005 (RU). **POPOV, Alexandr Platonovich** [RU/RU]; pr. Nepokorennykh, 16-458, St.Petersburg, 195220 (RU).
- (74) **KRASHENINNIKOV, Anatoly Alexandrovich**; pr. Khudozhnikov, 9-2-98, St.Petersburg, 194295 (RU).
- (81) BR CA CN JP PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29184** (13) A1
(21) PCT/JP97/04828
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/356628 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B01D 65/10
- (54) DEVICE AND METHOD FOR DETECTING LEAKAGE OF FILTER FILM
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETECTER UNE FUITE DANS UNE COUCHE FILTRANTE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKADA, Seiji** [JP/JP]; 524-4, Tomiyamamachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882 (JP). **ITOSE, Takao** [JP/JP]; 6-3, Kitashinkoji, Nobeoka-shi, Miyazaki 882 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29185** (13) A1
(21) PCT/EP97/05775
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 54 806.3 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) DE
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B01J 19/00, 19/18, C08F 10/00, 2/00
- (54) OPTIMIZATION OF A COOLING WATER SYSTEM OF A POLYOLEFIN PRODUCTION UNIT
OPTIMISATION DU SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT D'UNE UNITE DE PRODUCTION DE POLYOLEFINE
- (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESS, Jürgen** [DE/DE]; Föhrenweg 10, D-65719 Hofheim (DE). **STUMPF, Matthias** [DE/DE]; An der Mirlgelskaul 30, D-50374 Erftstadt (DE).
- (81) BR CA CN IL JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29186** (13) A1
(21) PCT/GB97/03500
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96/16341 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B01J 19/28, 8/40, C08F 10/00
- (54) PROCESS FOR TREATING THE WALL OF A REACTOR BY VIBRATIONS

PROCEDE SERVANT A TRAITER LA PAROI D'UN REACTEUR AU MOYEN DE VIBRATIONS

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BP CHEMICALS SNC** [FR/FR]; Tour Neptune, La Défense, 20, place de Seine, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **BELLETT, Serge** [FR/FR]; 4, impasse la Fontaine, F-13220 Châteauneuf-les-Martigues (FR). **BONTEMPS, Xavier** [FR/FR]; 1, avenue de Bourgogne, F-13117 Lavera (FR). **LALANNE-MAGNE, Claudine** [FR/FR]; 32 bis, boulevard Pablo Neruda, F-13920 Saint-Mitre-les-Remparts (FR). **LOURADOUR, Guy** [FR/FR]; 118, rue Molière, F-93100 Montreuil (FR).

(74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29187** (13) A1

(21) PCT/US97/18748

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,266 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B01J 20/32

(54) HYDROPHOBIC SILICA ADSORBENTS FOR LIPIDS
ABSORPTION DE LIPIDES PAR DE LA SILICE HYDROPHOBE

(71) **LIGOCHAM, INC.** [US/US]; 9 Law Drive, Fairfield, NJ 07004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUPEY, John** [US/US]; 175 Rutland Road, Glen Rock, NJ 07452 (US).

(74) **BEHR, Omri, M.**; 325 Pierson Avenue, Edison, NJ 08837 (US).

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

(11) **WO 98/29188** (13) A1

(21) PCT/JP96/03798

(22) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B01J 23/83, B01D 53/94, 53/56

(54) EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST AND WASTE GAS PURIFICATION METHOD CATALYSEUR POUR EPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCEDE D'EPURATION DE GAZ DE COMBUSTION

(71) **ICT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **INTERNATIONAL CATALYST TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 65 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWANAMI, Makoto** [JP/JP]; G-103, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP). **HORIUCHI, Makoto** [JP/JP]; 17-2, Aoyamakita 2-chome, Himeji-shi, Hyogo 671-22 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/29189** (13) A1

(21) PCT/US97/23736

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,953 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B01J 29/06, C07C 1/20, B01J 37/28

(54) PHOSPHORUS MODIFIED SMALL PORE MOLECULAR SIEVE CATALYSTS, AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF LIGHT OLEFINS
CATALYSEURS A TAMIS MOLECULAIRE A PORES FINS MODIFIES AU PHOSPHORE ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'OLEFINES LEGERES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **SUN, Hsiang-ning**; 4212 Villanova, Houston, TX 77005 (US).

(74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29190** (13) A1

(21) PCT/GB98/00019

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700081.4 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B03C 1/12, 1/18, 1/247

(54) POWDER SEPARATION
SEPARATION DE POUDRES

(71) **ERIEZ MAGNETICS EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Bedwas House Industrial Estate, Bedwas, Newport, Gwent NP1 8YG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAWELL, Stephen** [GB/GB]; 53 Parc Castell-y-Mynach, Creigiau, Cardiff CF4 8NW (GB). **GENNER, Paul** [GB/GB]; Luctree, New Bethel, Pontllanfraith, Gwent NP2 2BA (GB).

(74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA (GB).

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

(11) **WO 98/29191** (13) A1

(21) PCT/EP97/07300

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96124958 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) UA

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B05B 7/00

(54) SELF SUSTAINED DETONATION APPARATUS
APPAREIL DE DETONATION AUTONOME

(71) **AEROSTAR COATINGS, S.L.** [ES/ES]; Gabiria, 82, Poligono Industrial Ventas, E-20305 Irun (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERNYSHOV, Alexandr Vladimirovich** [UA/CA]; 464 Cartier, no. 3, Sept-Iles, Quebec G4R 2T6 (CA). **BARYKIN, Georgiy Yur'evich** [UA/ES]; Carquizano, no. 4-2° A, E-20013 San Sebastian (ES). **LAKIZA, Sergey Nikolaevich** [UA/CA]; 195 Beethoven Street, Chateauguay, Quebec J6K 2Y5 (CA).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29192** (13) A1

(21) PCT/FR97/02369

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16057 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B05B 11/00, 7/24, 9/08

(54) SYSTEM FOR PACKAGING A LIQUID, ESPECIALLY A COSMETIC OR DRUG PRODUCT
ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT DE LIQUIDE, NOTAMMENT D'UN PRODUIT COSMETIQUE OU D'UN MEDICAMENT

- (71) **SANOPI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDROMME, Michel** [FR/FR]; 16, impasse des Bouleaux, F-60150 Le Plessis-Brion (FR).
PILEUR, Charles [FR/FR]; 13, rue de Fescamps, F-80700 Bus-le-Mesiere (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29193** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03539
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9627098.8 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) GB
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B05B 11/00, 1/34, B08B 3/00, C11D 17/00, C07H 15/00, C11D 1/00
- (54) SPRAYABLE ABRASIVE CLEANING COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ABRASIVES SUSCEPTIBLES D'ETRE PULVERISEES
- (71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEESTON, Mark** [GB/GB]; 37 Lynbrook Close, Hollywood, Birmingham B47 5PU (GB).
- (74) **DALE, Martin, Nicholas** et al. / etc.; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29194** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01608
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/16377 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B05B 15/04, 7/24
- (54) PROCESS AND DEVICE FOR COVERING THE SURFACE OF A SUBSTRATE WITH A LAYER OF FLUID MATERIAL
PROCEDE ET INSTALLATION POUR REVETIR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT AVEC UNE COUCHE D'UNE MATIERE FLUIDE
- (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) **COLIN, Bruno** [FR/FR]; 23, chemin des Garennes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).

- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29195** (13) A2
- (21) PCT/DE97/03016
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 296.0 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B05D
- (54) COATING COMPOSITION
COMPOSITION DE REVETEMENT
- (71) **BOLLIG & KEMPER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Vitalisstrasse 114, D-50827 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLE, Hans-Dieter** [DE/DE]; In der Schlade 24, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **MÜLLER, Horst** [DE/DE]; Anemonenweg 20, D-51069 Köln (DE).
- (74) **DUNKELBERG & STUTE**; Friesenwall 5-7, D-50672 Köln (DE).
- (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) 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 GW 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29196** (13) A1
- (21) PCT/US97/22965
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/774,433 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B05D 1/12, 1/36, B05B 7/14
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AN IRREGULAR PATTERN OF GRANULES ON AN ASPHALT COATED SHEET
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UN MOTIF IRREGULIER DE GRANULES SUR UNE FEUILLE BITUMEE
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (72) **BELT, James, S.**; 19290 Utica Road, Utica, OH 43080 (US). **WILGUS, Frank, R.**; 405 Partridge Bend, Powell, OH 43065 (US). **WILGUS, Frank, A.**; 519 Heatherbrook Way, Westerville, OH 43081 (US).

- (74) **GEGENHEIMER, C., Michael** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29197** (13) A1
- (21) PCT/US97/23302
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,898 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B05D 1/12, 1/36, B05B 7/14
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING GRANULES TO AN ASPHALT COATED SHEET TO FORM A PATTERN HAVING INNER AND OUTER PORTIONS
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER DES GRANULES SUR UNE FEUILLE RECOUVERTE D'ASPHALTE POUR FORMER UN MOTIF AYANT DES PARTIES INTERNE ET EXTERNE
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (72) **BELT, James, S.**; 19290 Utica Road, Utica, OH 43080 (US). **WILGUS, Frank, R.**; 405 Partridge Bend, Powell, OH 43065 (US). **WILGUS, Frank, A.**; 519 Heatherbrook Way, Westerville, OH 43081 (US).
- (74) **GEGENHEIMER, C., Michael** et al. / etc.; Owens-Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29198** (13) A1
- (21) PCT/US97/23303
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/774,432 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B05D 1/12, 1/36
- (54) METHOD OF ROTATING OR OSCILLATING A FLOW OF GRANULES TO FORM A PATTERN ON AN ASPHALT COATED SHEET
PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE TOURNER OU OSCILLER UN FLUX DE GRANULES POUR FORMER UN MOTIF SUR UNE FEUILLE RECOUVERTE D'ASPHALTE
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).

- (72) **BELT, James, S.**; 19290 Utica Road, Utica, OH 43080 (US). **WILGUS, Frank, R.**; 405 Partridge Bend, Powell, OH 43065 (US). **WILGUS, Frank, A.**; 519 Heatherbrook Way, Westerville, OH 43081 (US).
- (74) **GEGENHEIMER, C., Michael** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29199** (13) A1
(21) PCT/US97/03917
(22) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/775,394 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B05D 1/18, 3/02, B32B 21/04, C09D 5/14, 5/16, 5/18
(54) STAIN INHIBITING PIGMENT COMPOSITION
COMPOSITION PIGMENTAIRE INHIBANT
LES TACHES
(71) **WAYNE PIGMENT CORP.** [US/US]; 306 North Milwaukee Street, Milwaukee, WI 53202 (US).
(72) **SINKO, John**; 2120 West Good Hope Road No. 7, Glendale, WI 53209 (US).
(74) **MAKI, Allan, O.** et al. / etc.; Suite 1900, 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).
(81) AU CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29200** (13) A1
(21) PCT/JP97/04843
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/345357 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B06B 1/18
(54) FLUID PRESSURE SUPPLYING DEVICE FOR VIBRATION GENERATING APPARATUS
DISPOSITIF SOURCE DE PRESSION HYDRAULIQUE POUR APPAREIL GENERANT DES VIBRATIONS
(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KAMOHARA, Yoshikazu** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP). **ISHIZAKI, Naoki** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP). **SHINOHARA, Shigeru** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP).
(74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29201** (13) A1
(21) PCT/FI97/00830
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 965255 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B07B 1/14
(54) ROLLER SCREEN
TAMIS A ROULEAUX
(71) **OUTOKUMPU TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02201 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VÄÄNÄNEN, Eero** [FI/FI]; Pihlajasaarentie 46, FIN-95420 Tornio (FI). **JANKKILA, Martti** [FI/FI]; Meurmannintie 7, FIN-95410 Kiviranta (FI). **MUSTIKKA, Lauri** [FI/FI]; Parkkitie 1 D 13, FIN-95410 Kiviranta (FI). **RANTALA, Pekka** [FI/FI]; Nälerinne 12, FIN-95450 Tornio (FI).
(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).
(81) AL BR RU US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29202** (13) A1
(21) PCT/CN97/00007
(22) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**
(25) zh (26) zh
(31) 97 1 00203.7 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) CN
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B07B 13/08, 13/16, 1/42, 1/28
(54) A SCREENLESS VIBRATOR SEPARATOR
SEPARATEUR DE SECOUSSES SANS TRAME
(71) **BELJING QINGHUA TIAN TONG TRADE CORPORATION LTD.** [CN/CN]; Room 205 Wam Quan Zhuang Yuan, 5# Zhi Xin Dong Road, Hai Dian District, Beijing 100083 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WANG, Zhongwu** [CN/CN]; Room 205 Wam Quan Zhuang Yuan, 5# Zhi Xin Dong Road, Hai Dian District, Beijing 100083 (CN).
(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29203** (13) A1
(21) PCT/IL97/00433
(22) **28 Dec/déc 1997 (28.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 119935 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) IL
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B07C 5/00, 5/34
(54) SYSTEM FOR MARKING AND MANAGEMENT OF CUT PIECES IN THE CUTTING ROOM
SYSTEME DE MARQUAGE ET DE GESTION DE PIECES DECOUPEES DANS LA SALLE DE DECOUPE
(71) **ORISOL ORIGINAL SOLUTIONS LTD.** [IL/IL]; Hahoma Street 12, New Industrial Zone, 75855 Rishon Lezion (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SADEH, Yaacov** [IL/IL]; Bialik Street 11/6, 74092 Nes Ziona (IL).
(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).
(81) BR CN ID JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29204** (13) A1
(21) PCT/JP97/04741
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/349228 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B21B 25/00
(54) PLUG AND MANDREL BAR FOR ROLLING OF SEAMLESS STEEL PIPE AND METHOD OF MANUFACTURING SEAMLESS STEEL PIPE
TAMPON FILETE ET MANDRIN POUR LAMINATION DE TUBE METALLIQUE SANS SOUDURE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE METALLIQUE SANS SOUDURE
(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YORIFUJI, Akira** [JP/JP]; Chita Works of Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho 1-chome, Handa-shi, Aichi-ken 475 (JP). **TOYOOKA, Takaaki** [JP/JP]; Chita Works of Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho 1-chome, Handa-shi, Aichi-ken 475 (JP). **KANAYAMA, Taro** [JP/JP]; Chita Works of Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho 1-chome, Handa-shi, Aichi-ken 475 (JP).
(74) **KOSUGI, Yoshio** et al. / etc.; Pelican Building, 4th floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(81) BR CN KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29205** (13) A1
(21) PCT/US97/24048
(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,501 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US
(31) 08/900,697 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B21B 45/04

(54) BRUSHING PROCESS FOR CORROSION AND OXIDATION RESISTANCE
PROCEDE DE BROSSAGE AMELIORANT LA RESISTANCE A LA CORROSION ET A L'OXYDATION

(71) **J & L SPECIALTY STEEL, INC.** [US/US]; One PPG Place, P.O. Box 3373, Pittsburgh, PA 15230-3373 (US).

(72) **McGUIRE, Michael, F.**; 1090 Fox Chapel Road, Pittsburgh, PA 15009 (US). **PRICE, Lee**; 218 Edgewood Drive East, Beaver, PA 15009 (US).

(74) **ORKIN, Russell, D.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29206** (13) A1

(21) PCT/US97/24118

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,661 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B21D 26/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR NECKING A CONTAINER BODY
PROCEDE ET DISPOSITIF DE RETREINTE DU CORPS D'UN RESERVOIR

(71) **BALL CORPORATION** [US/US]; 345 S. High Street, Muncie, IN 47302 (US).

(72) **WILLOUGHBY, Otis**; 720 Iris Avenue, Boulder, CO 80304 (US). **ROBINSON, Greg**; 533 W. Hoptree Court, Louisville, CO 80027 (US). **JOHNSON, Dean**; 10935 W. Polk Drive, Littleton, CO 80127 (US).

(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29207** (13) A1

(21) PCT/FR97/02402

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16302 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B21D 39/04

(54) METHOD FOR THE CROSSWISE SHRINKING OF A CYLINDRICAL PART IN A TUBULAR PART. TOOL KIT FOR ITS IMPLEMENTATION, AND ASSEMBLY OF TWO CORRESPONDING PARTS
PROCEDE POUR L'EMMANCHEMENT EN CROIX D'UNE PIECE CYLINDRIQUE DANS UNE PIECE TUBULAIRE. OUTIL-LAGE PROPRE A SA MISE EN OEUVRE. ET ENSEMBLE DE DEUX PIECES CORRESPONDANT

(71) **VALLLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY** [FR/FR]; Z.I. Vitry-Marolles, Lieudit "Le Cerisier", F-51300 Vitry-le-François (FR).

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

(72, 75) **VALIN, Daniel** [FR/FR]; 11, rue du Bas Pré, F-51300 Saint-Amand-sur-Fion (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) BR CA CZ JP MX NO PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29208** (13) A1

(21) PCT/DK97/00575

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1441/96 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) DK

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B22C 1/18

(54) PROCESS FOR PREPARING PARTICLES COVERED WITH A LAYER OF WATER GLASS AND ARTICLES COMPRISING SUCH COVERED PARTICLES
PROCEDE POUR PREPARER DES PARTICULES ENROBÉES D'UNE COUCHE DE VERRE SOLUBLE ET ARTICLES CONTENANT DES PARTICULES AINSI ENROBÉES

(71) **DTI INDUSTRI** [DK/DK]; Gregersensvej, Postbox 141, DK-2630 Taastrup (DK).

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

(72, 75) **HUUSMANN, Ole** [DK/DK]; 1 Strandengen, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) **RASMUSSEN, Torben, Ravn** et al. / etc.; International Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, DK-2630 Taastrup (DK).

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

(11) **WO 98/29209** (13) A1

(21) PCT/DE97/02785

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 402.5 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B22D 41/60

(54) INDUCTOR SYSTEM
DISPOSITIF INDUCTEUR

(71) **DIDIER-WERKE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) **BRÜCKNER, Raimund** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 21a, D-65527 Niedernhausen (DE). **GRIMM, Daniel** [DE/DE]; Reitallee 18, D-65307 Bad Schwalbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29210** (13) A1

(21) PCT/DE97/02867

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 757.1 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(31) 197 02 796.2 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B23B 27/14

(54) CUTTING INSERT
OUTIL DE COUPE RAPPORTE

(71) **WIDIA GMBH** [DE/DE]; Münchener Strasse 90, D-45145 Essen (DE).

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

(72, 75) **KÖNIG, Udo** [DE/DE]; Helgolandring 31, D-45149 Essen (DE). **HINTZE, Wolfgang** [DE/DE]; Henricstrasse 10, D-45136 Essen (DE). **VAN DEN BERG, Hendrikus** [NL/NL]; Ligusterpad 41, NL-5925 BT Venlo-Blerick (NL).

(74) **VOMBERG, Friedrich**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

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

(11) **WO 98/29211** (13) A1

(21) PCT/DE97/03005

(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 760.1 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(31) 197 03 848.4 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B23B 27/14

(54) COATED CUTTING INSERT OR CUTTING INSERT BLANK AND METHOD FOR PRODUCING COATED CUTTING INSERTS FOR CHIP-REMOVAL OF METAL
OUTIL DE COUPE RAPPORTE OU EBAUCHE D'OUTIL DE COUPE RAPPORTE ET PROCEDE DE FABRICATION DE TELS OUTILS REVE-TUS POUR USINAGE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX

(71) **WIDIA GMBH** [DE/DE]; Münchener Strasse 90, D-45145 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNIG, Udo** [DE/DE]; Helgolandring 31, D-45149 Essen (DE). **WESTPHAL, Hartmut** [DE/DE]; Schulstrasse 16, D-36964 Dermbach (DE). **HINTZE, Wolfgang** [DE/DE]; Henricstrasse 10, D-45136 Essen (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29212** (13) A1

(21) PCT/US97/21592

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,400 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B23B 31/12

(54) CHUCK WITH IMPROVED JAW BITE
MANDRIN AVEC OCCLUSION AMELIOREE
DE LA MACHOIRE

(71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **MILES, Kevin, C.**; 104 Pleasant View Drive, Clemson, SC 29631 (US). **GADDIS, Benjamin, A.**; 304 Monaco Circle, Clemson, SC 29631 (US).

(74) **FARR, Lloyd, G.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

(11) **WO 98/29213** (13) A1

(21) PCT/US97/23847

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,166 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B23K 20/00

(54) METHOD OF MAKING HIGH PURITY COPPER SPUTTERING TARGETS
PROCEDE POUR PRODUIRE DES CIBLES EN CUIVRE DE PURETE ELEVEE POUR PULVERISATION CATHODIQUE

(71) **JOHNSON MATTHEY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; East 15128 Euclid Avenue, Spokane, WA 99216 (US).

(72) **KARDOKUS, Janine, K.**; East 18122 Monte Vista Court, Otis Orchards, WA 99027 (US).

(74) **GIOIA, Vincent, G.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29214** (13) A1

(21) PCT/US97/23760

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,822 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B23K 20/16, 20/24, 35/00, B23H 9/10, B23P 15/04

(54) PROCESS FOR FORMING COMBUSTION TURBINE COMPONENTS BY TRANSIENT LIQUID PHASE BONDING
PROCEDE DE FORMATION DE COMPOSANTS POUR TURBINE A COMBUSTION PAR PHASE DE LIAISON LIQUIDE TRANSITOIRE

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **FITZGERALD, Thomas, John**; 609 Sabal Lake Drive #105, Longwood, FL 32779 (US). **ZAGAR, Thomas, Walter**; 1594 Warrington Street, Winter Springs, FL 32708 (US).

(74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) CA CN GB JP KR.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29215** (13) A1

(21) PCT/FR97/02364

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16118 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B23K 26/10, 26/08

(54) SYSTEM FOR WELDING AT LEAST TWO METAL PARTS USING A HIGH DENSITY POWER BEAM
INSTALLATION DE RABOUTAGE D'AU MOINS DEUX PIECES METALLIQUES PAR SOUDAGE AU MOYEN D'UN FAISCEAU A HAUTE DENSITE D'ENERGIE

(71) **RENAULT-AUTOMATION** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEZIVIN, Philippe** [FR/FR]; 7, allée des Roses, F-78580 Maule (FR). **DUJARDIN, Gauthier** [FR/FR]; 250, rue de Paris, F-91120 Palaiseau (FR). **FANJAT, Serge** [FR/FR]; 5, allée Géricault, F-78114 Magny les Hameaux (FR). **TANGUY, Jean-Jacques** [FR/FR]; 50, avenue de Poissy, F-78260 Achères (FR).

(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267 - TPZ - OJ2, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29216** (13) A1

(21) PCT/IB96/01474

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B23Q 39/00

(54) MULTIPLE OPERATOR STATION FOR MACHINE TOOLS
POSTE A COMMANDES MULTIPLES POUR MACHINES-OUTILS

(71, 72) **MANTOVANI, Sascha** [CH/CH]; Via Camara, 46, CH-6932 Breganzona (CH).

(74) **FIAMMENGHI-FIAMMENGHI**; Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).

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

(11) **WO 98/29217** (13) A1

(21) PCT/US97/23795

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,501 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B24D 3/28, 11/00, 13/02

(54) METHOD AND ARTICLE FOR THE PRODUCTION OF OPTICAL QUALITY SURFACES ON GLASS
PROCEDE ET ARTICLE POUR FABRIQUER DES SURFACES DE QUALITE OPTIQUE SUR VERRE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **LAMPHERE, Craig, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KIM, Chong, Yong**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KAISAKI, David, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KRANZ, Heather, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WILLIAMS, Julia, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BUSSE, Paul, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29218** (13) A1

(21) PCT/DE97/03027

(22) **4 Jan/jan 1998 (04.01.1998)**

(25) de (26) de

- (31) 297 00 071.3 (32) **4 Jan/jan 1997** (33) DE
(04.01.1997)
- (31) 297 00 072.1 (32) **4 Jan/jan 1997** (33) DE
(04.01.1997)
- (31) 297 03 105.8 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) DE
(21.02.1997)
- (31) 297 04 991.7 (32) **19 Mar/mar 1997** (33) DE
(19.03.1997)
- (31) 297 20 267.7 (32) **15 Nov/nov 1997** (33) DE
(15.11.1997)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B25B 11/00, B23Q 3/08
- (54) VACUUM HOLD-DOWN SYSTEM
SYSTEME DE FIXATION PAR DEPRESSION
- (71, 72) **GÖCKEL, Martin** [DE/DE]; Hauptstrasse 30,
D-69254 Malsch (DE). **GÖCKEL, Karl** [DE/DE];
Im Klipfel 44, D-69254 Malsch (DE).
- (81) CA CN JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29219** (13) A1
- (21) PCT/JP96/03800
- (22) **26 Dec/déc 1996** (26.12.1996)
- (25) ja (26) ja
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B25B 17/00, 13/04
- (54) RIGHT WRENCH
CLE A ANGLE DROIT
- (71) **TOKYO AUTO SHOP CO., LTD.** [JP/JP]; 1505,
Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Iba-
raki 315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAGISHI, Yoneichi** [JP/JP]; Tokyo
auto shop Co., Ltd., 1505, Shimoinayoshi,
Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315 (JP).
- (74) **NAKAGAWA, Kunio**; 6-1, Kohoku 1-chome,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP).
- (81) CN JP KR US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29220** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07237
- (22) **22 Dec/déc 1997** (22.12.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 297 00 003.9 (32) **2 Jan/jan 1997** (33) DE
(02.01.1997)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B25F 5/00, B25D 17/04
- (54) PERCUSSION DRILL AND/OR JACK HAM-
MER WITH HANDLE SPRING-BUFFERED
AGAINST THE HAMMER HOUSING
MARTEAU PIQUEUR/PERFORATEUR AVEC
POIGNEE SUSPENDUE SUR RESSORT
CONTRE LE CARTER DU MARTEAU
- (71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Preussentrasse 41, D-80809 München
(DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGER, Rudolf** [DE/DE]; Phi-
lipp-Fauth-Strasse 1, D-82031 Grünwald (DE).
MAURER, Thomas [DE/DE]; Grashofstrasse 81,
D-80995 München (DE).
- (74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann,
Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29221** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04799
- (22) **24 Dec/déc 1997** (24.12.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/345069 (32) **25 Dec/déc 1996** (33) JP
(25.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B25J 15/06, 18/02, H05K 13/04
- (54) PART HOLDING HEAD, PART MOUNTING DE-
VICE AND PART HOLDING METHOD
TETE-SUPPORT DE PIECE, DISPOSITIF DE
MONTAGE DE PIECE ET PROCEDE DE FIXA-
TION DE PIECE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,
LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi,
Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUDA, Osamu** [JP/JP]; 4-8-319, Ka-
mijima-cho, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
KABESHITA, Akira [JP/JP]; 1-1-16 Himurodai,
Hirakata-shi, Osaka 573-01 (JP). **SHIDA, Satoshi**
[JP/JP]; 10-501, Ikumo 4-chome, Katano-shi,
Osaka 576 (JP). **SUEKI, Makoto** [JP/JP];
19-7-164, Kamiishida 4-chome, Kofu-shi, Yama-
nashi 400 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama &
Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29222** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00006
- (22) **2 Jan/jan 1998** (02.01.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9700037.6 (32) **3 Jan/jan 1997** (33) GB
(03.01.1997)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B26B 21/56
- (54) SAFETY RAZORS
RASOIRS DE SURETE
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Pruden-
tial Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **GARRAWAY, Richard** [GB/GB]; 5 Cedar
Way, Guildford, Surrey GU1 1JH (GB).
- (74) **LERWILL, John**; A.A. Thornton & Co., Nor-
thumberland House, 303-306 High Holborn,
London WC1V 7LE (GB).
- (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 GW
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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29225** (13) A1
- (21) PCT/US97/01482
- (22) **5 Feb/fév 1997** (05.02.1997)
- (25) en (26) en
- (11) **WO 98/29223** (13) A1
- (21) PCT/CA97/01016
- (22) **29 Dec/déc 1997** (29.12.1997)
- (25) fr (26) fr
- (31) 2,194,300 (32) **2 Jan/jan 1997** (33) CA
(02.01.1997)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B27M 1/02, E04F 11/16
- (54) MANUFACTURING PROCESS OF A WOOD
COMPOSITE WITH SHOCK-RESISTANT LA-
MINATION
PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPO-
SITE DE BOIS AVEC LAMINAGE RESISTANT
AU CHOC
- (71, 72) **GRENIER, Gilles** [CA/CA]; 516, Des Cèdres,
St-Elzéar, Québec G0S 2J0 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55, Saint-Jacques, Montréal, Québec
H2Y 3X2 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN
CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29224** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07310
- (22) **29 Dec/déc 1997** (29.12.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 292.8 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) DE
(27.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B27M 3/18, B23Q 7/04, B25J 21/00
- (54) PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTU-
RING PIECES OF FURNITURE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
DE MEUBLES
- (71) **IBG AUTOMATION GMBH** [DE/DE]; Ose-
mundstrasse 20-22, D-58809 Neuenrade (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUMANN, Georg** [DE/DE]; Beckmann-
sheide 17, D-32051 Herford (DE). **BAUM-
GARTEN, Heinz** [DE/DE]; Wilhelmstrasse
12, D-32545 Bad Oeynhausen (DE). **GOEKE,
Matthias** [DE/DE]; Berketalstrasse 4, D-58809
Neuenrade (DE).
- (74) **GERBAULET, Hannes** et al. / etc.; Neuer Wall
10, D-20354 Hamburg (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(31) 08/773,875 (32) **28 Dec/déc 1996** (33) US
(28.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B29C 31/10, 45/07, 45/22, 47/02, 47/60

(54) AXIALLY MOVABLE CLUSTER CONDUITS FOR PLASTIC PROCESSING IN A SCREW MACHINE
CONDUITES GROUPEES A DEPLACEMENT AXIAL POUR LE TRAITEMENT DE MATIERE PLASTIQUE DANS UNE MACHINE A VIS

(71, 72) **CSONGOR, Desi, G.** [US/US]; 19 Bennett Street, Manchester, MA 01944 (US). **HALGREN, Donald, N.** [US/US]; 35 Central Street, Manchester, MA 01944 (US).

(74) **HALGREN, Donald, N.**; 35 Central Street, Manchester, MA 01944 (US).

(81) BR CA CN CZ HU IL JP KR MX RU SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29226** (13) A1

(21) PCT/JP97/04846

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/346103 (32) **25 Dec/déc 1996** (33) JP
(25.12.1996)

(31) 8/348345 (32) **26 Dec/déc 1996** (33) JP
(26.12.1996)

(31) 9/40907 (32) **25 Feb/fév 1997** (33) JP
(25.02.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B29C 33/38, G11B 5/84, 7/26

(54) METALLIC MOLD FOR MOLDING DISK SUBSTRATE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND METALLIC MOLD ASSEMBLY
MOULE METALLIQUE POUR SUBSTRAT DE DISQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET ENSEMBLE MOULE METALLIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGARI, Takahiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **NAGANO, Nobuhiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **SASA, Takeshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **IMAI, Yasuyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **OYANAGI, Eiki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **KAWASHIMA, Yoshinari** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) KR SG US.

(11) **WO 98/29227** (13) A1

(21) PCT/US96/20293

(22) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B29C 35/06, 47/00, C08G 18/10, 18/32, 18/42, 18/48, D01D 1/02, 5/04, 5/38

(54) PROCESS OF PREPARING ELASTOMERIC THREAD
PROCEDE DE PREPARATION DE FILS ELASTOMERES

(71, 72) **WILKINSON, Kenneth** [US/US]; 1010 Glenwood Boulevard, Waynesboro, VA 22980 (US).

(74) **D'AMBROSIO, Felix, J.**; P.O. Box 2266, Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 98/29228** (13) A1

(21) PCT/JP97/04807

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/347997 (32) **26 Dec/déc 1996** (33) JP
(26.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B29C 44/00

(54) FOAMABLE THERMOPLASTIC SHEET-LIKE SYNTHETIC RESIN, THERMOPLASTIC FOAMED RESIN AND THEIR PRODUCTION METHOD
RESINE SYNTHETIQUE, THERMOPLASTIQUE, EXPANSIBLE, DE TYPE FEUILLE, RESINE EXPANSEE THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Tomoyuki** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601 (JP). **MIYAZAKI, Kenji** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601 (JP). **NA-GARA, Eiji** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601 (JP). **SASAYAMA, Michiaki** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601 (JP). **OKUBO, Mitsuo** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshicho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 601 (JP).

(74) **MIYAZAKI, Chikara** et al. / etc.; Nishimura Building, 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/29229** (13) A1

(21) PCT/US97/23141

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,583 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) US
(31.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B29C 45/17

(54) FLUID ASSIST VALVE-GATE BUSHING WITH CONCENTRIC PIN MEMBERS

DOUILLE A OBTURATEUR ASSISTEE PAR FLUIDE MUNIE D'AIGUILLES CONCENTRIQUES

(71) **INCOE CORPORATION** [US/US]; 1740 E. Maple Road, Troy, MI 48099-0485 (US).

(72) **SILKOWSKI, George**; 511 Rutledge, Holly, MI 48442 (US). **GREB, Scott**; 40773 Michael, Clinton Township, MI 48038 (US).

(74) **ARTZ, John, A.**; Lyon & Artz, Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29230** (13) A1

(21) PCT/FR98/00002

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00125 (32) **3 Jan/jan 1997** (33) FR
(03.01.1997)

(31) 97/07267 (32) **6 Jun/juin 1997** (33) FR
(06.06.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B29C 47/12

(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BRANCHED PIPES OR SHEATHS BY EXTRUSION, AND PIPES OR SHEATHS RESULTING FROM THE IMPLEMENTATION
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION PAR EXTRUSION DE TUYAUX OU GAINES RAMIFIES, ET LES TUYAUX OU GAINES RESULTANT DE LEUR MISE EN OEUVRE

(71) **FM PLASTICS (S.A.R.L.)** [FR/FR]; Avenue André Durand, F-84450 Saint Saturnin les Avignons (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLANDIN, Michel** [FR/FR]; 46, avenue des Oliviers, F-84210 Althen les Paluds (FR).

(74) **MAREK, Pierre**; 28 et 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29231** (13) A1

(21) PCT/US97/09711

(22) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,736 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) US
(31.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B29C 59/02, C09J 7/02

- (54) MULTIPLE EMBOSSED WEBS
BANDES A GAUFRAGE PAR PHASES MULTIPLES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CALHOUN, Clyde, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOSKENMAKI, David, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29232** (13) A1
- (21) PCT/US97/23727
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,864 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B29C 70/08, 70/12, 70/16, 70/18, 70/22
- (54) FIBER REINFORCED COMPOSITE PART AND METHOD OF MAKING SAME
ELEMENT COMPOSITE RENFORCE PAR DES FIBRES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (72) **SCHWEIZER, Robert, A.**; 115 Carmarthen Way, Granville, OH 43023 (US). **WHISLER, Sheri, L.**; 4252 Bandol Court, Gahanna, OH 43230 (US).
- (74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) CA CZ JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29233** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00009
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700071.5 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) GB
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B29C 70/78, 43/18, 33/56
- (54) RIGID COLOURED ARTICLE
ARTICLE RIGIDE EN COULEUR
- (71) **PULLEY BROS LIMITED** [GB/GB]; 780 Kingsbury Road, Erdington, Birmingham B24 9PS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOMER, Robert, Worley** [GB/GB]; 1 Hurst Green Road, Minworth, Sutton Coldfield B76 9AP (GB). **PULLEY, Roy, Stanley** [GB/GB]; The Hollies, Dog Lane, Nether Whitacre, Warwickshire B46 2DT (GB).

- (74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29234** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06501
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) VE96A000041 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) IT
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B29D
- (54) MULTIPLE FEEDER FOR A PERSONALIZING MACHINE FOR PLASTIC OR METAL CARDS AND PLATES
DISPOSITIF D'AMENEE MULTIPLE POUR MACHINE DE PERSONNALISATION DE CARTES ET DE PLAQUES EN PLASTIQUE OU EN METAL
- (71) **C.I.M. CARD IDENTIFICATION MACHINES S.P.A.** [IT/IT]; Via Serra, 2, I-40012 Calderara Di Reno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUCELLI, Alberto** [IT/IT]; Via Serra, 2, I-40012 Calderara Di Reno (IT).
- (74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GE KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29235** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07281
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,567 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B30B 15/02, C11D 13/18, B29C 33/56
- (54) DIE AND PROCESS FOR STAMPING PLASTIC MATERIAL
MATRICE ET PROCEDE D'ESTAMPAGE D'UNE MASSE PLASTIQUE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

- (72) **BUZZEO, Pasquale, Michael**; 1485 Allen Way, Westminster, MD 21157 (US). **HEINZ, Daniel, John**; 40 Neptune Drive, Joppa, MD 21085 (US). **EDMONDSON, Brian**; 42 Hampton Crescent, Neston, South Wirral, Cheshire L64 0TP (GB). **STORY, Edward, Ross**; 1 Teaneck Court, Timonium, MD 21093 (US).
- (74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29236** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07328
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/774,473 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (31) 08/774,472 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (31) 08/774,474 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B30B 15/32, 15/00, B29C 33/46, 33/38, C11D 13/18
- (54) DIE AND PROCESS FOR STAMPING PLASTIC MATERIAL
MATRICE ET PROCEDE D'ESTAMPAGE DE MASSES PLASTIQUES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (72) **BROWN, Arnold**; 12637 Waterspout Court, Owings Mills, MD 21117 (US). **ASHBAUGH, Dean, Lawrence**; 19 Trojan Horse Drive, County of Baltimore, Phoenix, MD 21131 (US). **BUZZEO, Pasquale, Michael**; 1485 Allen Way, Westminster, MD 21157 (US). **HEINZ, Daniel, John**; 40 Neptune Drive, Joppa, MD 21085 (US). **STORY, Edward, Ross**; 1 Teaneck Court, Timonium, MD 21093 (US). **GIBLIN, Edward, John**; 2014 Periwinkle Drive, Finksburg, MD 21048 (US). **STOCKER, Frederick, Edmund**; 38 Greenbank Road, Devonshire Park, Birkenhead L42 7JT (GB). **EDMONDSON, Brian**; 42 Hampton Crescent, Neston, South Wirral, Cheshire L64 0TP (GB).
- (74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29237** (13) A1
 (21) PCT/US97/18190
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/027,513 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 3/00, 27/00, B29D 7/00
 (54) TEXTURED FLUOROPOLYMER FILMS FILMS EN POLYMERE FLUORE TEXTURES
 (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (72) **TRIBO, Mark, Joseph**; 175 Whitecedar Drive, East Amherst, NY 14051 (US). **PEMBLETON, Robert, G.**; 2608 Deepwood Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
 (74) **HENDRICKSON, John, S.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (81) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29238** (13) A1
 (21) PCT/US97/23265
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,421 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 3/00
 (54) METHODS OF MARKING DIGITAL COMPACT DISCS AS A MEANS TO DETERMINE ITS AUTHENTICITY PROCEDE DE MARQUAGE DE DISQUES COMPACTS NUMERIQUES DANS LE BUT D'ATTESTER DE LEUR AUTHENTICITE
 (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CYR, Michael, J.** [US/US]; 204 Coralwood Drive, Kingsport, TN 37663-2712 (US). **CLAUBERG, Horst** [DE/US]; 2601 John B. Dennis #210, Kingsport, TN 37660-4786 (US). **HELTON, Tony, W.** [US/US]; 424 Light Street, Kingsport, TN 37663-2124 (US). **NELSON, Gregory, W.** [US/US]; 204 Park Ridge Court, Kingsport, TN 37664-5158 (US). **MEADE, Randy, B.** [US/US]; 2104 Louita Avenue, Kingsport, TN 37660-1120 (US). **MOORE, James, E.** [US/US]; 5128 Moody Drive, Kingsport, TN 37664-4701 (US). **OWENS, G., Russell** [US/US]; 224 Bert Street, Kingsport, TN 37665-1606 (US). **JACKSON, Barbara, C.** [US/US]; 404 Arbutus Avenue, Kingsport, TN 37660-3322 (US). **KRUTAK, James, John** [US/US]; 6305 Booth Court, Kingsport, TN 37663-3613 (US).
 (74) **DAVIS, Mark, L.**; Baker, Donelson, Bearman & Caldwell, 207 Mockingbird Lane, Johnson City, TN 37604 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29239** (13) A1
 (21) PCT/US97/23769
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/774,477 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 3/10, 31/00, A61F 13/15
 (54) BREATHABLE LAMINATE INCLUDING FILLED FILM AND CONTINUOUS FILM STRATIFIE IMPER-RESPIRANT COMPRENANT UN FILM CONTENANT UNE CHARGE ET UN FILM CONTINU
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **MORMAN, Michael, T.**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30202 (US).
 (74) **BRINKS, Henry, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North City-front Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29240** (13) A1
 (21) PCT/US98/04122
 (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,975 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 3/12
 (54) LAMINATED PANEL CONSTRUCTION WITH HONEYCOMB GRID CORE STRUCTURE DE PANNEAU STRATIFIE PRESENTANT UNE AME EN NID D'ABEILLE
 (71) **FIXTURES MANUFACTURING CORP.** [US/US]; 1642 Crystal, Kansas City, MO 64126 (US).
 (72) **PIKE, Richard, S.**; 1800 Central #202, Kansas City, MO 64108 (US).
 (74) **BROWN, Mark, E.**; Litman, McMahon & Brown, L.L.C., Suite 1600, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29241** (13) A2
 (21) PCT/US97/24212
 (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/775,042 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 5/00, D04H 13/00
 (54) ELASTIC LAMINATED FABRIC MATERIAL AND METHOD OF MAKING SAME MATERIAU EN TISSU LAMINE ELASTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MORMAN, Michael, Todd** [US/US]; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30202 (US). **MILICEVIC, Cindy, Janja** [US/US]; 5045 Edisto Lane, Cumming, GA 30130 (US).
 (74) **BERNSTEIN, Jason, A.** et al. / etc.; Bernstein & Associates, Attorneys at Law, P.C., Suite 121, 30 Perimeter Center East, Atlanta, GA 30346-1902 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29242** (13) A1
 (21) PCT/EP97/07336
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,117 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 5/26, 29/00, 17/02, D04H 13/00, B32B 5/06
 (54) COMPLEX FABRIC HAVING LAYERS MADE FROM GLASS FIBERS AND TISSUE PAPER TISSU COMPLEXE COMPARTANT DES COUCHES REALISEES EN FIBRES DE VERRE ET EN PAPIER DE SOIE
 (71) **OWENS-CORNING FIBERGLAS ESPANA, S.A.** [ES/ES]; Km 20, Carretera C-1411, E-08295 San Vicent de Castellet (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CORRONS VILA, Jose** [ES/ES]; Calle La Llibertat, 25, 3, 1, E-08240 Manresa (ES).
 (74) **WEST, Alan, H.** et al. / etc.; R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29243** (13) A1
 (21) PCT/US97/23858
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/780,171 (32) **26 Dec/déc 1996** (33) US
 (26.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 7/08, 31/16
 (54) ULTRASONIC FASTENING SYSTEM AND METHOD
 SYSTEME ET PROCEDE DE FIXATION PAR
 ULTRASONS
 (71) **AZTEX, INC.** [US/US]; 303 Bear Hill Road,
 Waltham, MA 02154 (US).
 (72) **BOYCE, Joseph, S.**; 56 Upper Ferry Lane, Nor-
 well, MA 02061 (US). **FREITAS, Glenn, A.**; 2
 Beaumont's Pond Drive, Foxboro, MA 02035 (US).
MAGEE, Constance, L.; 234 Chestnut Street, Wil-
 mington, MA 01887 (US). **FUSCO, Thomas, M.**;
 81 Sherwood Road, Medford, MA 02155 (US).
HARRIS, John, J.; 40 Ball Street, Northboro, MA
 01532 (US). **KUNKLE, Edward**; 42 Eldredge
 Street, Newton, MA 02158 (US).
 (74) **TESKA, Kirk** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260
 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).
 (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/29244** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04558
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/349871 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) JP
 (27.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 9/00
 (54) FUNCTIONAL MEMBER HAVING MOLECULAR
 FILM ON THE SURFACE AND PROCESS FOR
 THE PRODUCTION THEREOF
 ELEMENT FONCTIONNEL DONT LA SUR-
 FACE EST POURVUE D'UN FILM MOLECUL-
 LAIRE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,
 LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi,
 Osaka 571 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72) 75) **TAKEZAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 379-1, Mi-
 sasagi-cho, Nara-shi, Nara 631 (JP). **OTAKE,
 Tadashi** [JP/JP]; 30-15, Kawakitanakamachi,
 Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP). **TAKEBE, Yasuo**
 [JP/JP]; 4-9-203, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576
 (JP). **ONISHI, Hiroshi** [JP/JP]; 40-11, Yabumoto-
 machi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **MINO,
 Norihisa** [JP/JP]; 8-1-30-B601, Ayameikemi-
 nami, Nara-shi, Nara 631 (JP). **SHINO, Toru**
 [JP/JP]; 37-1-1218, Togodori 3-chome, Morigu-
 chi-shi, Osaka 570 (JP).
 (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama &
 Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome,
 Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
 IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29245** (13) A2
 (21) PCT/US97/23835
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,613 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) US
 (31.12.1996)

- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 27/00, 27/08
 (54) LAMINATE STRUCTURES FOR FUEL CONTAIN-
 NERS
 STRUCTURES STRATIFIEES POUR CONTE-
 NANTS A COMBUSTIBLE
 (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) **SCHOMAKER, Joseph, A.** [US/US]; 2280
 South Duncan Road, Midland, MI 48640 (US).
WHITE, Jerry, E. [US/US]; 418 Huckleberry
 Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **RAMANA-
 THAN, Ravi** [US/US]; 513 Silvan Lane, Midland,
 MI 48640 (US). **HEADLEY, David, L.** [US/US];
 1516 Sayre Street, Midland, MI 48640 (US).
BROWN, Charles, N. [US/US]; 4600 Greenfield
 Drive, Bay City, MI 48706 (US). **BENSASON, Se-
 lim** [TR/US]; 2347 Sheridan Road #2, Houston, TX
 77030 (US). **BALES, Stephen, E.** [US/US]; 4409
 Andre Street, Midland, MI 48642 (US).
 (74) **DAMOCLES, Nemia, C.**; Patent Dept., P.O. Box
 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
 (81) BR CA CN CZ JP KR MX PL RU US; EP (AT BE
 CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
 PT SE).

- (11) **WO 98/29246** (13) A1
 (21) PCT/US97/23264
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/774,852 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) US
 (27.12.1996)
 (31) 08/854,658 (32) **12 May/mai 1997** (33) US
 (12.05.1997)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 27/12, C08J 5/18

- (54) BREATHABLE LAMINATE OF NONWOVEN
 AND ELASTOMERIC FILM INCLUDING METALLO-
 CENE CATALYZED POLYETHYLENE
 ELASTOMER AND METHOD FOR MAKING
 THE SAME
 STRATIFIE IMPERRESPIRANT DE NON TISSE
 ET DE FILM ELASTOMERE COMPRENANT
 UN ELASTOMERE DE POLYETHYLENE CA-
 TALYSE PAR METALLOCENE ET PROCEDE
 DE PRODUCTION ASSOCIE
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
 [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI
 54956 (US).
 (72) **GWALTNEY, Sharon, Watkins**; 1616 Willow
 Way, Woodstock, GA 30188 (US). **MILICEVIC,
 Cindy, Janja**; 5045 Edisto Lane, Cumming, GA
 30130 (US). **SHAWVER, Susan, Elaine**; 2010
 Pearwood Path, Roswell, GA 30076 (US). **ES-
 TEY, Paul, Windsor**; 2905 Goldmine Road, Cum-
 ming, GA 30131 (US). **HAFFNER, William, B.**;
 1236 Tinderbox Lane, Kennesaw, GA 30144 (US).
MCCORMACK, Ann, L.; 1265 Poplar Grove
 Lane, Cumming, GA 30131 (US). **HETZLER,
 Kevin, G.**; 440 Powers Court Avenue, Alpharetta,
 GA 30201 (US). **JACOBS, Rob, L.**; 512 Chieftain
 Court, Woodstock, GA 30188 (US).
 (74) **BRINKS, Henry, L.**; Brinks Hofer Gilson &
 Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North City-
 front Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29247** (13) A1
 (21) PCT/US97/23811
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/777,365 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) US
 (27.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 27/12, A61F 13/15, A41D 31/02, A61L
 15/22
 (54) IMPROVED CLOTH-LIKE, LIQUID-
 IMPERVIOUS, BREATHABLE COMPOSITE
 BARRIER FABRIC
 TISSU BARRIERE COMPOSITE AMELIORE
 DE TYPE TOILE IMPERRESPIRANTE
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
 [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI
 54956 (US).
 (72) **MATHIS, Michael, Peter**; 4315 Sandy Plains
 Road, Marietta, GA 30066 (US). **MCCORMACK,
 Ann, Louise**; 1265 Poplar Grove Lane, Cumming,
 GA 30131 (US). **SCHIFFER, Daniel, Kenneth**;
 3608 Tallwood Court, Marietta, GA 30062 (US).
 (74) **HERRICK, William, D.** et al. / etc.; Kim-
 berly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
 Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29248** (13) A1
 (21) PCT/US97/23752
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/777,503 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US
 (30.12.1996)
 (31) 08/855,108 (32) **13 May/mai 1997** (33) US
 (13.05.1997)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 27/28, A61L 15/22, A61F 13/15
 (54) ELASTIC MATERIALS WITH IMPROVED
 PERFORMANCE AT BODY TEMPERATURE
 MATERIAUX ELASTIQUES A PERFORMANCE
 AMELIOREE A LA TEMPERATURE DU CORPS
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
 [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI
 54956 (US).
 (72) **BELL, Anita, S.**; 370 Waters Cover Way, Alpha-
 retta, GA 30202 (US). **BOGGS, Lavada, C.**; 2639
 Spencer Trace, Marietta, GA 30062 (US). **FITTS,
 James, R., Jr.**; 8930 Bridgewater Drive, Gaines-
 ville, GA 30506 (US). **ONO, Audrie, T.**; 136
 Peachtree Memorial Drive, New York 6, Atlanta,
 GA 30309 (US). **THOMAS, Oonman, P.**; 280
 Relais Trace, Alpharetta, GA 30201 (US).
 (74) **BRINKS, Henry, L.**; Brinks Hofer Gilson &
 Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North City-
 front Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

- (11) **WO 98/29249** (13) A1
 (21) PCT/US97/23811
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/777,365 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) US
 (27.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 27/12, A61F 13/15, A41D 31/02, A61L
 15/22
 (54) IMPROVED CLOTH-LIKE, LIQUID-
 IMPERVIOUS, BREATHABLE COMPOSITE
 BARRIER FABRIC
 TISSU BARRIERE COMPOSITE AMELIORE
 DE TYPE TOILE IMPERRESPIRANTE
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
 [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI
 54956 (US).
 (72) **MATHIS, Michael, Peter**; 4315 Sandy Plains
 Road, Marietta, GA 30066 (US). **MCCORMACK,
 Ann, Louise**; 1265 Poplar Grove Lane, Cumming,
 GA 30131 (US). **SCHIFFER, Daniel, Kenneth**;
 3608 Tallwood Court, Marietta, GA 30062 (US).
 (74) **HERRICK, William, D.** et al. / etc.; Kim-
 berly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
 Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29250** (13) A1
 (21) PCT/US97/23811
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/777,365 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) US
 (27.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B32B 27/12, A61F 13/15, A41D 31/02, A61L
 15/22
 (54) IMPROVED CLOTH-LIKE, LIQUID-
 IMPERVIOUS, BREATHABLE COMPOSITE
 BARRIER FABRIC
 TISSU BARRIERE COMPOSITE AMELIORE
 DE TYPE TOILE IMPERRESPIRANTE
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
 [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI
 54956 (US).
 (72) **MATHIS, Michael, Peter**; 4315 Sandy Plains
 Road, Marietta, GA 30066 (US). **MCCORMACK,
 Ann, Louise**; 1265 Poplar Grove Lane, Cumming,
 GA 30131 (US). **SCHIFFER, Daniel, Kenneth**;
 3608 Tallwood Court, Marietta, GA 30062 (US).
 (74) **HERRICK, William, D.** et al. / etc.; Kim-
 berly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
 Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29249** (13) A1

(21) PCT/CA97/01015

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,178 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B32B 27/32, B65D 65/40

(54) FILMS HAVING IMPROVED SEALING PROPERTIES
FILMS AYANT DE MEILLEURES PROPRIETES
D'ETANCHEIFICATION

(71) **DUPONT CANADA INC.** [CA/CA]; Streetsville,
Box 2200, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).

(72) **BRECK, Alan, Keith**; 837 Danbury Road, King-
ston, Ontario K7M 6G7 (CA). **CLIMENHAGE,
David, Charles**; 6667 Leskard Road, R.R. #2,
Orono, Ontario L0B 1M0 (CA).

(74) **VAN ZANT, Joan, M.**; Van Zant & Associates,
Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario
M5S 1M2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29250** (13) A1

(21) PCT/JP97/04787

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/357877 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B32B 27/34, 27/08, C08L 77/00

(54) PACKAGING FILM OR SHEET
FILM OU FEUILLE D'EMBALLAGE

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.** [JP/JP];
9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **UEHARA, Tsutomu** [JP/JP]; 3186-26,
Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun,
Ibaraki 315 (JP). **ISHII, Hitoshi** [JP/JP]; 18-2,
Kamitamari, Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki
311-34 (JP). **TSUKAMOTO, Hajime** [JP/JP];
774, Kamitamari, Tamari-mura, Niihari-gun,
Ibaraki 311-34 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8,
Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo
116 (JP).

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

(11) **WO 98/29251** (13) A1

(21) PCT/US97/23825

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,505 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(31) 08/854,934 (32) **13 May/mai 1997 (13.05.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B32B 31/12, 5/02, 7/04, A61F 13/15

(54) IMPROVED COMPOSITE ELASTIC MATERIAL
AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
MATERIAU COMPOSITE ELASTIQUE AME-
LIORE ET PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **THOMAS, Oomman, P.**; 280 Relais Trace, Alpha-
retta, GA 30201 (US). **FITTS, James, R.**; 8930
Bridgewater Drive, Gainesville, GA 30506 (US).
WILLITTS, Donald, V.; 2721 Aruba Drive, Pow-
der Springs, GA 30073 (US). **SHANE, Richard,
M.**; 4530 Red Cedar Grove S.W., Lilburn, GA
30247 (US). **TAYLOR, Jack, D.**; 135 Big Creek
Court, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **BRINKS, Henry, L.**; Brinks Hofer Gilson &
Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North City-
front Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29252** (13) A1

(21) PCT/IL97/00437

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119944 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) IL

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B41J 2/16, 2/14

(54) INK-JET PRINT HEAD
TETE D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **IDANIT TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; New
Industrial Area, P.O. Box 5166, 75150 Rishon
Lezion (IL).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **FRENKEL, Moshe** [IL/IL]; Naphtali Street
9/7, 93507 Jerusalem (IL). **KAPLAN, Joseph**
[IL/IL]; Haonia Street 44, 75438 Rishon Lezion
(IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box
4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29253** (13) A1

(21) PCT/JP97/04903

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 2,194,128 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CA

(31) 2,194,130 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CA

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B41J 2/43, B41M 5/20

(54) ELECTRIC COAGULATION PRINTING ME-
THOD AND APPARATUS
PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION PAR
COAGULATION ELECTRIQUE

(71) **TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD.**
[JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
173 (JP).

(72) **CASTENIER, Adrien**; 36 Beloeil, Outremont,
Quebec H2V 2Z2 (CA).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 2-3, Toranomom 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/29254** (13) A1

(21) PCT/NL96/00499

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B41K 1/06

(54) STAMP
TIMBRE

(71) **KONINKLIJKE FABRIEKEN POSTHUMUS
B.V.** [NL/NL]; Oderweg 2, NL-1043 AG Amster-
dam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **VAN DER PLAATS, Taco, Albert** [NL/NL];
Nieuwendammerdijk 191, NL-1025 LJ Amsterdam
(NL).

(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Oc-
trooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720,
NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/29255** (13) A1

(21) PCT/US97/07256

(22) **29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,906 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B41M 1/14

(54) METHOD FOR MANUFACTURING A DISPLAY

- PROCEDE DE CREATION D'UN DOCUMENT GRAPHIQUE
- (71) **CHROMIUM GRAPHICS INC.** [US/US]; 2425 La Mirada Drive, Vista, CA 92083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOVISON, Douglas, I.** [-/US]; 4578 La Orilla, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
- (74) **NYDEGGER, Neil, K.**; Nydegger & Associates, Suite 950, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29256** (13) A1
(21) PCT/JP97/04902
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 2,194,129 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CA
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B41M 5/20, 7/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING AN ELECTROCOAGULATION IMAGE WATER-FAST
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A RENDRE UNE IMAGE OBTENUE PAR ELECTROCOAGULATION RESISTANTE A L'EAU
- (71) **TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 173 (JP).
- (72) **CASTEGNIER, Adrien**; 36 Beloeil, Qutremont, Quebec H2V 2Z2 (CA).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29257** (13) A1
(21) PCT/JP97/04735
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/357891 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
(31) 9/96735 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B41M 5/26
- (54) OPTICAL RECORDING MEDIUM
SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMBE, Emiko** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **SHINKAI, Masahiro** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **KITAGAWA, Sumiko** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
- Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **MONDEN, Atsushi** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).
- (81) CA JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29258** (13) A1
(21) PCT/JP97/04686
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/347984 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B41N 1/14, B41C 1/055
- (54) PLATE FOR DIRECT THERMAL LITHOGRAPHY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
PLAQUE POUR LITHOGRAPHIE THERMIQUE DIRECTE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE PLAQUE
- (71) **ASAH KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Migaku** [JP/JP]; 168-61, Obuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417 (JP). **TOMBEBA, Kei** [JP/JP]; Higashi Apatto 112, 351-1, Samejima, Fuji-shi, Shizuoka 416 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29259** (13) A1
(21) PCT/DE97/00035
(22) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)**
(25) de (26) de
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B41N 1/20
- (54) METAL PRESSURE SLEEVE WITH A HARD PLASTIC COATING
MANCHON DE PRESSION METALLIQUE A COUCHE EN MATIERE PLASTIQUE DURE
- (71) **ROTEC HÜLSENSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Solmstrasse 81, D-48683 Ahaus-Ottenstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUSSHOF, Helmut** [DE/DE]; Südstrasse 7b, D-48683 Ahaus (DE).
- (74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).
- (81) CA MX US.
-
- (11) **WO 98/29260** (13) A1
(21) PCT/FR97/02450
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/16361 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B41N 7/06, B41F 31/26
- (54) COMPOSITE FERRULE WITH CERAMIC COATING, ADAPTED IN PARTICULAR FOR INK-TRANSFERRING FERRULES
MANCHON COMPOSITE A REVETEMENT CERAMIQUE, ADAPTE NOTAMMENT POUR LES MANCHONS DE TRANSFERT D'ENCRE
- (71, 72) **FRANCILLE, Jean** [FR/FR]; Lieu dit Laroque, F-33910 Saint Ciers d'Abzac (FR). **FRANCILLE, Philippe** [FR/FR]; "Callet", F-33240 Saint Romain La Virvée (FR).
- (74) **THEBAULT, Jean-Louis**; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).
- (81) CA JP.
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29261** (13) A1
(21) PCT/JP96/03815
(22) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)**
(25) ja (26) ja
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B42D 15/10, G06K 19/00, H01L 21/60
- (54) SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **USAMI, Mitsuo** [JP/JP]; 5-6, Fukujimacho 2-chome, Akishima-shi, Tokyo 185 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE FI GE HU IL IS JP KG KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29262** (13) A1
(21) PCT/JP97/04771
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/351359 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ B42D 15/10, G06K 19/07
- (54) CARD MOUNTED WITH CIRCUIT CHIP AND CIRCUIT CHIP MODULE
CARTE A PUCE ET MODULE DE PUCE
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEFUJI, Yoshihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **CHIMURA, Shigemi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **KOMURO, Toyokazu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/29263** (13) A1

(21) PCT/JP97/04772

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/351377 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B42D 15/10, G06K 19/07

(54) CARD MOUNTED WITH CIRCUIT CHIP AND CIRCUIT CHIP MODULE
CARTE A PUCES ET MODULE DE PUCES

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEFUJI, Yoshihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **CHIMURA, Shigemi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **OKADA, Hiroharu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/29264** (13) A1

(21) PCT/JP97/04773

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/351383 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B42D 15/10, G06K 19/07

(54) CARD MOUNTED WITH CIRCUIT CHIP AND CIRCUIT CHIP MODULE
CARTE A PUCE ET MODULE A PUCE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEFUJI, Yoshihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **CHIMURA, Shigemi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **OKADA, Hiroharu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/29265** (13) A1

(21) PCT/JP97/04490

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/356672 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(31) 9/60126 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B44C 1/17

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CURVED-SURFACE TRANSFER
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT SUR DES SURFACES COURBES

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Kazuhisa** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01 (JP). **MIYAKOSHI, Mitutoyo** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01 (JP). **OKAMOTO, Masaru** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01 (JP). **MIYASHITA, Haruo** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01 (JP). **YOSHIKAWA, Hirohisa** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01 (JP). **ONO, Haruo** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01 (JP). **KAN, Reiko** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01 (JP). **KITAMURA, Kazuo** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01 (JP). **ICHIHASHI, Tutomu** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/29266** (13) A1

(21) PCT/EP97/00024

(22) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)**

(25) de (26) de

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B44D 2/00, 3/22, B05C 17/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DECORATIVE COLOUR COATING
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN REVETEMENT COLORE DECORATIF

(71, 72) **GRAUPNER, Dieter** [DE/DE]; Bergweg 3, D-84072 Dellnhausen (DE).

(74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).

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

(11) **WO 98/29267** (13) A2

(21) PCT/US97/23765

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,852 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60B

(54) VEHICLE WHEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
ROUE DE VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE ROUE

(71) **HAYES WHEELS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 38481 Huron River Drive, Romulus, MI 48174 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HECK, Thomas, E.** [US/US]; 202 Chalmette Circle, Monroe, MI 48162 (US). **FYSH, William, J.** [US/US]; 14152 Etyler, Plymouth, MI 48170 (US). **ARCHIBALD, Kenneth, R.** [US/US]; 7243 Hedgerow Court, Canton, MI 48187 (US).

(74) **PAVELKO, Douglas, V.**; MacMillan, Sobanski & Todd, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

(11) **WO 98/29268** (13) A1

(21) PCT/EP98/00011

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 101.7 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60C 11/12

(54) TREAD PROFILE FOR VEHICLE TYRES
PROFIL DE LA BANDE DE ROULEMENT DU PNEU D'UN VEHICULE

(71) **PIRELLI REIFENWERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-64747 Breuberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADLON, Ralph** [DE/DE]; Am Burgmannenhaus 10, D-64853 Otzberg (DE). **FARRËNKOPF, Elmar** [DE/DE]; Am Ziegelrain, D-63853 Mömlingen (DE). **KÜSTER, Stefan** [DE/DE]; Höchster Strasse 15, D-64823 Groß-Umstadt (DE). **SALLEIN, Otto** [DE/DE]; Gartenweg 4, D-64747 Breuberg (DE). **STROTHJOHANN, Thomas** [DE/DE]; Mainstrasse 11, D-64747 Breuberg (DE).

(74) **PREISSNER, Nicolaus**; Michelis & Preissner, Haimhauserstrasse 1, D-80802 München (DE).

(81) BR CN JP KR NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29269** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04882
 (22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/350719 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B60C 19/00, 11/00, G06F 17/50
 (54) PNEUMATIC TIRE DESIGNING METHOD
 PROCEDES DE CONCEPTION DE PNEUMATIQUES
 (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ISHIYAMA, Makoto** [JP/JP]; 3-5-5-506, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP).
 (74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, HK-Shinjuku Building, 7th floor, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29270** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04883
 (22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/350720 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B60C 19/00, 11/00, G06F 17/50
 (54) PNEUMATIC TIRE DESIGNING METHOD
 PROCEDES POUR CONCEPTION DE PNEUMATIQUES
 (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ISHIYAMA, Makoto** [JP/JP]; 3-5-5-506, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP).
 (74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, HK-Shinjuku Building, 7th floor, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29271** (13) A1
 (21) PCT/US97/24137
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778,546 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B60C 27/10
 (54) SNOW CHAINS FOR VEHICLES
 CHAINES A NEIGE POUR VEHICULES

(71, 72) **CHRISTIAN, Joseph** [US/US]; P.O. Box 2145, Peekskill, NY 10566 (US).

(74) **DENGLER, Theobald** et al. / etc.; McGlew and Tuttle, Scarborough Station Road, Scarborough, NY 10510-0827 (US).

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

- (11) **WO 98/29272** (13) A1
 (21) PCT/SE97/02127
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9604647-9 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) SE
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B60H 1/34
 (54) PANEL-MOUNTED NOZZLE WITH IMPROVED ACTUATING MEANS
 BUSE DE VENTILATION MONTEE SUR PANNEAU ET DOTEE D'UN ORGANE D'ACTIONNEMENT PERFECTIONNE

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, P.O. Box 5008, Southfield, MI 48086-5008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Harry** [SE/SE]; Holmsgatan 11, S-461 32 Trollhättan (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (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 GW HÜ 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29273** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02365
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/16303 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B60J 5/10
 (54) ARRANGEMENT FOR ACCESSING THE REAR PORTION OF THE PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE

AGENCEMENT POUR L'ACCES A LA PARTIE ARRIERE DE L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALONNE, Bruno** [FR/FR]; 16, rue d'Alsace, F-92300 Levallois Perret (FR). **LELONG, Yves** [FR/FR]; 50, chemin de la Vache Corne, F-78370 Plaisir (FR). **MARFAING, Eric** [FR/FR]; 2 bis, rue du Château, F-60240 Fay les Etangs (FR).

(74) **MOINEAU, Guy**; Renault, Service 0267 - TPZ - 0J2 - 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29274** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02422
 (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/16184 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B60J 10/02
 (54) GLAZING MOULDED FROM A CASTING AND METHOD FOR MAKING SAME
 VITRAGE SURMOULE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SAINT GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROZE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 2 bis, avenue de la Libération, F-60200 Compiègne (FR). **LEFEVRE, Pascal** [FR/FR]; 35, rue de Dessous, F-02300 Manicamp (FR). **HUCHET, Gérard** [FR/FR]; 2, rue de l'Eglise, F-02600 Retheuil (FR).

(74) **MULLER, René**; Saint Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29275** (13) A1
 (21) PCT/NL97/00721
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1004904 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) NL
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ B60N 2/44
 (54) METHOD OF MANUFACTURING OF SEAT COVERS FROM PLASTIC SHEET
 PROCEDE DE FABRICATION DE COUVRE-SIEGES A PARTIR D'UNE FEUILLE DE PLASTIQUE

(71) **KLERK'S PLASTIC INDUSTRIE B.V.** [NL/NL]; Delfweg 52, NL-2211 VN Noordwijkerhout (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUIVENVOORDEN, Johannes, Franciscus, Christianus** [NL/NL]; Regenvlietweg 41, NL-2191 BB De Zilk (NL).

(74) **VAN WEELE, Paul, Johannes, Frits**; Octrooi-bureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

(11) **WO 98/29276** (13) A1

(21) PCT/US97/24047

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,759 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60P 7/08

(54) SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR LOADING AND TRANSPORTING VEHICLES
SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE TRANSPORT DE VEHICULES

(71, 72) **NICHOLSON, George, E.** [US/US]; P.O. Box 116, Burlington, WY 82411 (US).

(74) **DESANDRO, Bradley, K.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(11) **WO 98/29277** (13) A2

(21) PCT/US97/23416

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,969 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60Q

(54) LIGHTING SYSTEM FOR MASS-TRANSIT VEHICLES
SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR VEHICULES DE TRANSPORT EN COMMUN

(71) **TRANSMATIC, INC.** [US/US]; 6145 Delfield Indus. Drive, Waterford, MI 48329 (US).

(72) **DEALEY, Onward, K., Jr.**; 3553 Port Core #51, Waterford, MI 48328 (US); **DOMAS, Ben, V.**; 1450 W. Buell Road, Oakland, MI 48363 (US); **McCAULEY, Alvin, D.**; 11154 Horton, Holly, MI 48442 (US).

(74) **JONES, Eric, T.**; Reising, Ethington, Barnard & Perry, PLLC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

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

(11) **WO 98/29278** (13) A1

(21) PCT/FR97/02453

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16307 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60R 5/04

(54) MOTOR VEHICLE COMPRISING A RIGID REMOVABLE REAR WINDOW SHELF, INTEGRAL IN A LOAD FLOOR
VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE TABLETTE ARRIERE RIGIDE ET AMOVIBLE, INTEGRABLE DANS UN PLANCHER DE CHARGE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(72, 75) **BERTHOLON, Patrick** [FR/FR]; 3, rue Ernest Renan, F-92310 Sèvres (FR). **VELAY, Michel** [FR/FR]; 15, rue Pasteur, F-78640 Saint Germain de la Grange (FR).

(74) **HILLION, Didier**; Renault, Sce 0267 - TPZ - OJ2 - 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(11) **WO 98/29279** (13) A2

(21) PCT/EP97/07238

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 769.5 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60R 16/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR STEERING OR CONTROLLING A VEHICLE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE OU DE REGULATION DE VEHICULE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) **ECKERT, Alfred** [DE/DE]; Lion-Feuchtwanger-Strasse 137, D-55129 Mainz-Hechtsheim (DE). **GRÄBER, Johannes** [DE/DE]; Apollostrasse 14a, D-32429 Minden (DE). **DRUMM, Stefan** [-/DE]; Burgunderstrasse 18, D-55291 Saulheim (DE). **BERTHOLD, Thomas** [-/DE]; Sieboldstrasse 16, D-64293 Darmstadt (DE). **DIEBOLD, Jürgen** [DE/DE]; An den Krautgärten 23, D-65760 Eschborn (DE).

(74) **DUSIL, V.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/29280** (13) A1

(21) PCT/SE97/02151

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604671-9 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60R 21/00, 21/13

(54) SAFETY DEVICE FOR VEHICLES
DISPOSITIF DE SECURITE POUR VEHICULES

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALMERTZ, Camilla** [SE/SE]; Nya Varvet 9B, S-421 76 Västra Frölunda (SE). **SÄMEUS, Jörgen** [SE/SE]; Saxofongatan 1, S-421 39 Västra Frölunda (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albiñ West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29281** (13) A1

(21) PCT/SE97/02216

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604822-8 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60R 22/10

(54) PET RESTRAINING APPARATUS
DISPOSITIF D'ATTACHE DESTINE A DES ANIMAUX DOMESTIQUES

(71, 72) **MORTENSEN, Nina** [NO/SE]; Grinneröd Backa 14831, S-459 91 Ljungskile (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/29282** (13) A1

(21) PCT/FR97/02452

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16175 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60R 22/26

(54) LAY-OUT OF A MOTOR VEHICLE SEAT ASSOCIATED WITH A SAFETY BELT
AGENCEMENT DE SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE ASSOCIE A UNE CEINTURE DE SECURITE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(72, 75) **URSET, Charles** [FR/FR]; 37, rue des Chaulands, F-95610 Eragny sur Oise (FR). **CASADEL, Nelson** [FR/FR]; 15, rue du Montoir, F-92140 Clamart (FR).

(74) **HILLION, Didier**; Renault, Service 0267 - TPZ - OJ2 - 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29283** (13) A1

(21) PCT/SE97/01975

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604846-7 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60R 22/48, 21/16, 22/46

- (54) DEVICE AND METHOD FOR SAFETY BELTS
PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DES
CEINTURES DE SECURITE
- (71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIHLBERG, Mats** [SE/SE]; Armlängsgatan
1, S-421 36 Västra Frölunda (SE). **BÖRJÉSSON,
Bengt** [SE/SE]; Myrbovägen 24, S-423 38 Tors-
landa (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West
AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/29284** (13) A1

(21) PCT/JP96/03870

(22) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60R 25/10

(54) DEVICE FOR PREVENTING LOCK-OUT BY A
KEY LEFT IN IGNITION SWITCH
SYSTEME EMPECHANT D'ETRE BLOQUE A
L'EXTERIEUR D'UN VEHICULE LORSQU'ON
LAISSE LA CLEF DE CONTACT ENGAGEE

(71, 72) **TSUJI, Hisakazu** [JP/JP]; 471-4, Hayoshi,
Ryoutsu-shi, Niigata 952 (JP).

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

(11) **WO 98/29285** (13) A1

(21) PCT/US97/23576

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,217 (32) **3 Jan/jan 1997** (33) US
(03.01.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60S 1/28, 1/08, 1/50, H02P 1/04

(54) WINDSHIELD WIPER SYSTEM
SYSTEME D'ESSUIE-GLACE

(71) **MCCORD WINN TEXTRON, INC.** [US/US];
615 Harvey Road, Manchester, NH 03103 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **OUELLETTE, Thomas, J.** [US/US]; 9 Wood-
lands Drive, Epping, NH 03103 (US). **PREN-
DERGAST, William, H.** [US/US]; 38 Plaisted
Circle, Salem, NH 03079 (US). **ZIEGLER, Wil-
liam, E.** [US/US]; 92 Hartshorn Street, Reading,
MA 01867 (US).

(74) **STEVENS, James, D.**; Reising, Ethington, Bar-
nard & Perry, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/29286** (13) A1

(21) PCT/DE97/02566

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 180.7 (32) **4 Jan/jan 1997** (33) DE
(04.01.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60S 1/32, 1/34, 1/38

(54) WIPER
ESSUIE-GLACE

(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) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhländstrasse
5, D-77880 Sasbach (DE). **DIETRICH, Jan**
[DE/DE]; Tullastrasse 7, D-77815 Bühl (DE). **BE-
CKER, Henk** [DE/DE]; Kirchgassweg, D-78115
Bühl (DE). **KATZENMEIER, Frank** [DE/DE];
Karl-Von-Beust-Strasse 11, D-77815 Bühl (DE).

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

(11) **WO 98/29287** (13) A1

(21) PCT/EP97/07269

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 214.5 (32) **4 Jan/jan 1997** (33) DE
(04.01.1997)(31) 197 00 459.8 (32) **9 Jan/jan 1997** (33) DE
(09.01.1997)(31) 197 05 275.4 (32) **12 Feb/fév 1997** (33) DE
(12.02.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B60S 9/04, 9/12

(54) VERTICALLY ADJUSTABLE SUPPORT FOR
SEMITRAILERS
SUPPORT AJUSTABLE EN HAUTEUR POUR
SEMI-REMORQUES

(71, 72) **RIEDL, Reinhold** [DE/DE];
Von-Berlichingen-Strasse 3, D-63897 Miltenberg
(DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29288** (13) A1

(21) PCT/FR97/02455

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00011 (32) **2 Jan/jan 1997** (33) FR
(02.01.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B61F 5/22, 5/38

(54) DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING
ACTUATING DEVICES FOR THE ACTIVE
SUSPENSION OF VEHICLES, IN PARTICULAR
TRAINS
DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE
DES DISPOSITIFS ACTIONNEURS POUR LA
SUSPENSION ACTIVE DES VEHICULES, NO-
TAMMENT FERROVIAIRES

(71) **GEC ALSTHOM TRANSPORT S.A.** [FR/FR];
38, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR). **INSTI-
TUTIONAL DE RECHERCHE SUR LES
TRANSPORTS ET LEUR SECURITE** [FR/FR];
2, avenue du Général Malleret-Joinville, F-94114
Arcueil Cedex (FR).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **KIRAT, Régis** [FR/FR]; 146, rue Albert 1er,
F-71200 Le Creusot (FR). **PASCAL, Jean-Pierre**
[FR/FR]; 27, rue des Meuniers, F-75012 Paris
(FR). **MAUPU, Jean-Louis** [FR/FR]; 152, rue de

Chevilly, F-94800 Villejuif (FR). **AKNIN, Patrice**
[FR/FR]; 25, rue du 8 mai 1945, F-94110 Arcueil
(FR).

(74) **CHRETIEN, Gilles** et al. / etc.; Alcatel Alsthom
Recherche D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75016 Paris
(FR).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP MX PL RU US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29289** (13) A2

(21) PCT/EP98/00010

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 00 209.9 (32) **4 Jan/jan 1997** (33) DE
(04.01.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B62D 25/00

(54) POWERED ROAD VEHICLE COMPRISING A
REPLACEABLE REAR BODY MOUNTING
VEHICULE A MOTEUR COMPRENANT UN
ELEMENT DE CARROSSERIE ARRIERE AMO-
VIBLE

(71) **CD CAR DEVELOPMENT GMBH** [DE/DE];
Stefan-George-Ring 29, D-81929 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **NEFF, Thomas** [DE/DE]; Stuckstrasse
3, D-81677 München (DE). **BETZ, Markus**
[DE/DE]; Gartenweg 8, D-86453 Dasing (DE).
TELLER, Stefan [DE/DE]; Rüdigerstrasse 6,
D-80639 München (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**;
Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München (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 GW
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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29290** (13) A1

(21) PCT/NL97/00715

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004900 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) NL
(30.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B62D 31/02, 29/00, 21/08

(54) A BUS HAVING AN INTEGRAL BODY
AUTOBUS A CHASSIS INYTEGRAL

(71) **AUTOBUSFABRIEK BOVA B.V.** [NL/NL]; Post-
bus 5, NL-3550 AA Valkenswaard (NL).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **DE ROOIJ, Isaac, Cornelis** [NL/NL]; Mout-
laan 25, NL-5555 TL Dommelen (NL).

(74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold &
Siedsma, P.O. Box 71720, NL-1008 DE Amster-
dam (NL).

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

(11) **WO 98/29291** (13) A1

(21) PCT/NL97/00716

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004901 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) NL

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B62D 31/02, B60R 21/13

(54) AN OMNIBUS PROVIDED WITH SAFETY MEANS SUCH AS A ROLL-OVER BAR AND METHOD FOR THE ASSEMBLY OF AN OMNIBUS
AUTOBUS EQUIPE D'ORGANES DE SECURITE TELS QU'UN ARCEAU DE PROTECTION CONTRE LE RETOURNEMENT, ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE L'AUTOBUS

(71) **AUTOBUSEFABRIEK BOVA B.V.** [NL/NL]; Postbus 5, NL-3550 AA Valkenswaard (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE ROOIJ, Isaac, Cornelis** [NL/NL]; Moutlaan 25, NL-5555 TL Dommelen (NL).

(74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, P.O. Box 71720, NL-1008 DE Amsterdam (NL).

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

(11) **WO 98/29292** (13) A1

(21) PCT/NL97/00717

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004902 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) NL

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B62D 47/02

(54) A BUS FOR TRANSPORTING PASSENGERS BY ROAD
AUTOBUS DE TRANSPORT ROUTIER DE PASSENGERS

(71) **AUTOBUSEFABRIEK BOVA B.V.** [NL/NL]; Postbus 5, NL-3550 AA Valkenswaard (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE ROOIJ, Isaac, Cornelis** [NL/NL]; Moutlaan 25, NL-5555 TL Dommelen (NL).

(74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, P.O. Box 71720, NL-1008 DE Amsterdam (NL).

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

(11) **WO 98/29293** (13) A1

(21) PCT/FR97/02451

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16309 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B62D 65/00, B23P 21/00, B23Q 7/14

(54) METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING ELEMENTS OF MOTOR VEHICLE BODY
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'ELEMENTS DE CARROSSERIE DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCIA, Jean-Luc** [FR/FR]; 25, rue Jean-Paul Sartre, F-78370 Plaisir (FR). **LE-FAURE, Thierry** [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). **LOUZON, Michel** [FR/FR]; 85, rue de la Garenne, F-91230 Montgeron (FR). **POIRREE, Thierry** [FR/FR]; Immeuble B, Appartement 108, 11-15, rue de Malzeville, F-54000 Nancy (FR).

(74) **BOURRIERES, Patrice**; Renault, Service 0267 - TPZ - 0J2 - 110, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(11) **WO 98/29294** (13) A1

(21) PCT/DE98/00001

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 008.8 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B62J 39/00 // 1/28

(54) STRAP FOR ECONOMIZING ENERGY WHEN CYCLING
SANGLE POUR ECONOMISER LES FORCES APPLIQUEES LORS DE LA PRATIQUE DE LA BICYCLETTE

(71, 72) **IGNATIUS, Alex** [DE/DE]; Johannes-Müller-Strasse 2, D-50735 Köln (DE). **SCHMIDT, Klaus** [DE/DE]; Saarstrasse 25, D-51375 Leverkusen (DE).

(74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29295** (13) A1

(21) PCT/KR97/00284

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1997/721 (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) KR

(31) 1997/58360 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) KR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B62M 3/04, 3/06

(54) VARIABLE PEDAL DRIVING DEVICE OF BICYCLE
DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT A PEDALES VARIABLE POUR BICYCLETTE

(71, 72) **KANG, Byung, Nam** [KR/KR]; 545, Bansong-dong, Haeundae-ku, Pusan 612-080 (KR). **KIM, Jong-Suk** [KR/KR]; 545, Bansong-dong, Haeundae-ku, Pusan 612-080 (KR). **PARK, Hye-Jong** [KR/KR]; 1615, Al-lak-dong, Dongrae-ku, Pusan 607-100 (KR).

(74) **KIM, Young, Ok**; Haedong Building, 8th floor, 1126-9, Yeonsan 5-dong, Yeonje-ku, Pusan 612-080 (KR).

(81) AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KP LU MX NO NZ PL PT RU SE SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29296** (13) A1

(21) PCT/CH97/00456

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 0005/97 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) CH

(31) 2605/97 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) CH

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B62M 11/14

(54) DEVICE FOR ACTUATING A SWITCHING AXLE OPERATIONALLY CONNECTED TO A BOTTOM BRACKET AXLE SHIFT GEAR
DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN AXE DE COMMANDE FONCTIONNELLEMENT RELIE A UN MECANISME DE TRANSMISSION A VITESSES MULTIPLES MONTE DANS L'AXE DU PEDALIER

(71, 72) **SCHLUMPF, Florian** [CH/CH]; Dorfstrasse 10, CH-7324 Vilters (CH).

(74) **ALTHOFF, Gerhard**; Althoff Patentanwaltsbüro, Lättenstrasse 6a, CH-8185 Winkel (CH).

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

(11) **WO 98/29297** (13) A1

(21) PCT/KR97/00279

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/82480 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) KR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B62M 11/14

(54) CONTROLLER FOR CHANGEABLE PEDALING SYSTEM OF BI-DIRECTIONAL PEDALING BICYCLE

COMMANDE POUR L'INVERSION DU SYSTEME DE PEDALAGE D'UNE BICYCLETTE A PEDALAGE BIDIRECTIONNEL

(71) **WORLD INDUSTRY CO., LTD.** [KR/KR]; 76, Young-dong, Sangdang-ku, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-020 (KR).

(72) **YOO, Moon-Soo**; Samick Apartment 203-405, Gaeshin-dong, Heungduk-ku, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-240 (KR).

(74) **MAENG, Seon, Ho**; Sunwoo Building, 4th floor, 1556-9, Socho-dong, Socho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP MX NO NZ PL RU SG VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29298** (13) A1

(21) PCT/EP97/07325

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,468 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B63B 39/00, 35/44, E21B 17/01

(54) SPAR PLATFORM WITH VERTICAL SLOTS
PLATEFORME-EPART POURVUE DE FENTES VERTICALES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **ALLEN, Donald, Wayne**; 1806 Hillgreen Drive, Katy, TX 77494 (US).

(81) BR GB ID MX NO; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29299** (13) A1

(21) PCT/EP97/07326

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,469 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 60/034,464 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 60/034,462 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 60/034,463 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B63B 39/00, 35/44

(54) SPAR WITH FEATURES AGAINST VORTEX INDUCED VIBRATIONS
PLATEFORME-ESPAR PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX VIBRATIONS INDUITES PAR TOURBILLONS

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **ALLEN, Donald, Wayne**; 1806 Hillgreen Drive, Katy, TX 77494 (US). **BALINT, Stephen, William**; 14107 Edinburgh Court, Houston, TX 77077 (US). **HENNING, Dean, Leroy**; 3205 Hartledge Road, Needville, TX 77461 (US). **McMILLAN, David, Wayne**; 1502 Tulsa, Deer Park, TX 77536 (US). **FISCHER, Ferdinand, Joseph, III**; 13130 Rummel Creek, Houston, TX 77079 (US). **COX, Bobby, Eugene**; 924 Tavel Drive, Kenner, LA 70065 (US).

(81) BR GB ID MX NO; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29300** (13) A1

(21) PCT/AU97/00886

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4425 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) AU

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B63H 5/10

(54) MARINE PROPELLER UNIT
UNITE D'HELICES MARINES

(71) **HEADLAND SECURITIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 56 Headland Road, Castle Cove, NSW 2069 (AU). **CAMERON, Ron** [AU/AU]; 9 Court Road, Double Bay, NSW 2028 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILLIES, Donald, Alexander** [AU/AU]; 3/3 Brunton Place., Marsfield, NSW 2122 (AU).

(74) **RANTZEN, Henry, John**; 85 John Street, Woolahra, NSW 2025 (AU).

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

(11) **WO 98/29301** (13) A1

(21) PCT/SE97/02170

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,085 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B63H 23/30, F16D 25/12

(54) CONTROL SYSTEM FOR A TRANSMISSION AND TRANSMISSION FITTED THEREWITH
SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A UNE TRANSMISSION ET TRANSMISSION EQUIPEE DE CE SYSTEME

(71) **AB VOLVO PENTA** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(72) **MÅNSSON, Staffan**; Harestigen, S-471 60 Myggenäs (SE). **HALLENSTVEDT, Oddbjörn**; Eksstigen 4, S-131 00 Köping (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/29302** (13) A1

(21) PCT/SE97/02171

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,187 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B63H 23/30, F16H 61/00

(54) VALVE ASSEMBLY AND A METHOD OF OPERATING A POWER TRANSMISSION
ENSEMBLE SOUPAPE ET MODE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TRANSMISSION D'ENERGIE

(71) **AB VOLVO PENTA** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(72) **MÅNSSON, Staffan**; Harestigen 3, S-471 60 Myggenäs (SE). **HALLENSTVEDT, Oddbjörn**; Eksstigen 4, S-131 00 Köping (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/29303** (13) A2

(21) PCT/EP98/00015

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 182.3 (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B64B 1/30, 1/06

(54) AIRCRAFT WITH A FUSELAGE SUBSTANTIALLY DESIGNED AS AN AERODYNAMIC LIFTING BODY
AERONEF AVEC UN FUSELAGE EN FORME DE CORPS AERODYNAMIQUE DE SUSTENTATION

(71) **INDUSTRIEANLAGEN-BETRIEBSGESELLSCHAFT MBH** [-/DE]; Einsteinstrasse 20, D-85521 Ottobrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜNKLER, Hermann** [DE/DE]; Nussbaumweg 19, D-85521 Ottobrunn (DE).

(74) **SCHLIMME, Wolfram**; Rosenheimer Landstrasse 115, D-85521 Ottobrunn (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR PL RU SG SI UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29304** (13) A1

(21) PCT/FR97/02427

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16096 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B64C 25/50, 25/34

(54) AIRCRAFT LANDING GEAR ELEMENT WITH MECHANICALLY SLEWABLE UNDERCARRIAGE AND AXLES
ELEMENT DE TRAIN D'ATTERISSAGE A BOGGIE ET ESSIEUX ORIENTABLES MECANIQUEMENT, POUR AERONEF

(71) **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENCARTHE, Philippe** [DE/DE]; Ohmooring 84, D-22455 Hambourg (DE). **HEMADOU, Benoît** [FR/FR]; 26, rue de la Petite République, F-31170 Tournefeuille (FR). **MENEL, Claude** [FR/FR]; 433, chemin de Capou, F-82000 Montauban (FR).

(74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/29305** (13) A1

(21) PCT/FR97/02435

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16185 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B64D 17/02, 17/24

(54) GLIDER WITH IMPROVED STEERABILITY PARAPENTE A MANOEUVRABILITE AME-LIOREE

(71) **OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES (ONERA)** [FR/FR]; 29, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Chatillon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVID, Frédéric** [FR/FR]; 31, rue de Chateaubriand, F-92290 Chateaufort-Malabry (FR).

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

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

(11) **WO 98/29306** (13) A1

(21) PCT/FR97/02429

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16038 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B64D 29/00

(54) TURBOJET POD WITH LAMINAR FLOW NACELLE DE TURBOREACTEUR A ECOULEMENT LAMINAIRE

(71) **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANADAS, Marc** [FR/FR]; 6, rue Emile Barrière, F-31200 Toulouse (FR).

(74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29307** (13) A1

(21) PCT/IL97/00417

(22) **21 Dec/déc 1997 (21.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119934 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) IL

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65B 7/06, 7/28, 31/00, 31/02, 31/04, 31/06, 51/14

(54) SEALING CONTAINERS BY VACUUM IN CHAMBER FERMETURE HERMETIQUE DE RECIPIENTS PAR CHAMBRE DE MISE SOUS VIDE

(71, 72) **ADY, Roni (Aharon)** [IL/IL]; Hatishby Street 46, 34525 Haifa (IL).

(74) **GLUCKSMAN, Ernst, A.**; P.O. Box 6202, 31060 Haifa (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29308** (13) A1

(21) PCT/JP97/04874

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/351302 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65B 7/16, B31B 1/52

(54) PACKAGING MANUFACTURING APPARATUS DISPOSITIF D'EMBALLAGE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, P.O. Box 430, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALM, Magnus** [SE/JP]; 7-4-18, Koyama, Shinagawa-ku, Tokyo 142 (JP). **PALTRINIERI, Roberto** [IT/IT]; Via Martiri, 8/4, I-41033 Concordia sulla Secchia (IT).

(74) **KAWAI, Makoto**; Ohzono Building, 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29309** (13) A1

(21) PCT/US97/23722

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,827 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65B 31/04

(54) VACUUM INSULATED PANEL, CONTAINER AND PRODUCTION METHOD PANNEAU ISOLANT, RECIPIENT ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **VACUPANEL, INC.** [US/US]; 81 East Main Street, Xenia, OH 45385 (US).

(72) **WYNNE, Nicholas**; 3773 Dayspring Drive, Hilliard, OH 43026 (US).

(74) **MECKSTROTH, Alan, F.**; Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).

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

(11) **WO 98/29310** (13) A1

(21) PCT/US97/24164

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,792 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65B 39/00

(54) MULTI USE FUNNELS ENTONNOIRS A USAGES MULTIPLES

(71, 72) **ELLIS CALVO, Janet, H.** [US/US]; 145 Hurlbut Street #107, Pasadena, CA 91105 (US). **CALVO, Rafael** [US/US]; 145 Hurlbut Street #107, Pasadena, CA 91105 (US).

(74) **WAGNER, John, E.**; Wagner & Middlebrook, 3541 Ocean View Boulevard, Glendale, CA 91208 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29311** (13) A1

(21) PCT/CH97/00480

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 296 22 554.1 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65B 61/02, B65D 75/52, B26D 9/00, 5/32, 3/08

(54) DIVISIBLE PACKAGING, ESPECIALLY FOR CARTONS OF CIGARETTES, AS WELL AS A METHOD AND DEVICE FOR ITS MANUFACTURE EMBALLAGE, NOTAMMENT CARTOUCHE DE CIGARETTES DIVISIBLE, AINSI QUE METHODE ET DISPOSITIF POUR SA FABRICATION

(71) **FABRIQUES DE TABAC REUNIES S.A.** [CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2003 Neuchâtel-Serrières (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COPIN, Maurice** [FR/CH]; Pres-Gaillard 14, CH-2916 Cortaillod (CH).

(74) **BOVARD S.A.**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29312** (13) A1

(21) PCT/IB97/01609

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/16284 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65B 61/02, B65D 75/58

(54) METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A LASER-PRECUIT PACK
PROCEDE DE FABRICATION D'EMBALLAGE PREDECOUPE AU LASER

(71) **UNISABI** [FR/FR]; Lieudit "Saint Nicolas", F-45550 Saint-Denis-de-l'Hôtel (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVIERI, Alain** [FR/FR]; 96, allée Pierre-Lepautre, F-45160 Olivet (FR). **FERRY, Vincent** [FR/FR]; 6, rue Bigot-de-Morogues, F-45100 Orléans (FR). **BLANCHARD, Daniel** [FR/FR]; 54, rue de Mont, F-45510 Neuvy-en-Sullias (FR). **LEFEBVRE, Jean-François** [FR/FR]; 106, rue de l'Aisne, F-45160 Olivet (FR).

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

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

(11) **WO 98/29313** (13) A1

(21) PCT/CH97/00485

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3205/96 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) CH

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65C 11/00, G11B 23/40, G09F 3/10

(54) DEVICE FOR APPLYING A PRESSURE-SENSITIVE LABEL ON A DISK-SHAPED ARTICLE
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE ETIQUETTE AUTO-ADHESIVE SUR UN ARTICLE EN FORME DE DISQUE

(71) **DYNOSYS AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 104, CH-9422 Staad (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWALLER, Edwin** [CH/CH]; Kirchbergstrasse 68, CH-5024 Küttigen (CH). **SCHWALLER, André** [CH/CH]; Stifstaldenstrasse 32, CH-5012 Schönenwerd (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29314** (13) A1

(21) PCT/DK97/00599

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1515/96 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DK

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65D 1/02

(54) POLYMER BOTTLE CLOSED BY CROWN CAP OR SUCH LIKE
BOUTEILLE POLYMERE FERMEE PAR UN BOUCHEON DE TYPE COURONNE OU ANALOGUE

(71) **CARLSBERG A/S** [DK/DK]; Vesterfælledvej 100, DK-1799 Copenhagen V (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASMUSSEN, Jan, Noerager** [DK/DK]; Rytterbakken 22, DK-3650 Oelstykke (DK). **HOLDT, Eigil** [DK/DK]; Kastanievaenget 9, DK-6000 Kolding (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

(11) **WO 98/29315** (13) A1

(21) PCT/US97/22758

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,112 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65D 1/02

(54) COLLAPSIBLE, MONOLAYER MICROWA-VABLE CONTAINER
RECIPIENT MONOCOUCHE REPLIABLE POUR MICRO-ONDES

(71) **DOWBRANDS INC.** [US/US]; 9550 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **ZETTLE, Jeffrey, J.**; 304 Sidney, Bay City, MI 48706 (US).

(74) **JOZWIAK, Elisabeth, T.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29316** (13) A1

(21) PCT/FR97/02410

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16138 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65D 5/00

(54) CASE MADE OF SHEET MATERIAL WITH CENTRING TABS AND BLANK FOR PRODUCING SAME
CAISSE DE MATIERE EN FEUILLE AVEC LANGUETTES DE CENTRAGE ET FLAN POUR LA REALISATION D'UNE TELLE CAISSE

(71) **OTOR** [FR/FR]; 70, boulevard de Courcelles, F-75783 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACQUES, Jean-Yves** [FR/FR]; 53, boulevard Saint-Germain, F-75005 Paris (FR). **MATHIEU, Gérard** [FR/FR]; 42, rue Nationale, F-95000 Cergy (FR).

(74) **BENECH, Frédéric** et al. / etc.; 69, avenue Victor-Hugo, F-75783 Paris Cedex 16 (FR).

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

(11) **WO 98/29317** (13) A1

(21) PCT/IL97/00430

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,154 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(31) 08/811,007 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(31) 08/839,136 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) US

(31) 121657 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) IL

(31) 121782 (32) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)** (33) IL

(31) 08/996,411 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65D 25/08, 81/32, A61J 1/00

(54) CONTAINER HAVING TWO OR MORE COMPARTMENTS

RECIPIENT AYANT DEUX COMPARTIMENTS
OU DAVANTAGE

- (71) **MLL.S. PROJECTS LTD.** [IL/IL]; Sderot Hagalim Street 18, 46725 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INBAR, Michael** [IL/IL]; Neot Achva 10, 83815 D.N. Shikmim (IL). **SHARON, Igal** [IL/IL]; Adar Street 5, 38900 Caesaria (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29318** (13) A1
- (21) PCT/US97/24179
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/775,668 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B65D 35/22
- (54) DUAL CHAMBER DISPENSING TUBE
TUBE DISTRIBUTEUR A DEUX CHAMBRES
- (71) **LAWSON MARDON WHEATON INC.** [US/US]; 1101 Wheaton Avenue, Millville, NJ 08332-2047 (US).
- (72) **CISTONE, David, R.;** 27 85th Street, P.O. Box 692, Sea Isle, NJ 08243 (US). **LYNCH, Douglas;** 4615 Aberdeen Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US).
- (74) **PRESTIA, Paul, F.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29319** (13) A1

- (21) PCT/KR96/00257
- (22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B65D 81/113
- (54) SHOCK-ABSORBING AIR BAG
SAC A AIR AMORTISSEUR DE CHOCS
- (71, 72) **PARK, Chan, Myung** [KR/KR]; 3 Bungi 127ho, Siheung-4-dong, Keumchun-gu, Seoul 153-034 (KR).
- (74) **SUH, Sang, Wook;** Sang Wook Suh International Patent Law Firm, 823-23, Youksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP UG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29320** (13) A1

(21) PCT/EP97/07146

- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,568 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B65D 81/32
- (54) DUAL CONTAINER AND INDIVIDUAL CHAMBER THEREFOR
DOUBLE RECIPIENT ET CHAMBRE INDIVIDUELLE POUR CE DERNIER
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (72) **GERHART, Mark, Douglas;** 869 Four Seasons Road, Westminster, MD 21157 (US). **COLLIS, William, Kevin;** 685 Hook Road, Westminster, MD 21157 (US).
- (74) **MOLE, Peter, Geoffrey;** Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29321** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07224
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 962696.0 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) GB
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B65D 83/54
- (54) VALVE FOR AEROSOL CONTAINER
VALVE POUR BOMBE AEROSOL
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DI GIOVANNI, Patrick** [FR/FR]; Valois Pharm, Route des Falaises, F-27100 Le Vaudrueil (FR). **ROGERSON, Cheryl, Vanessa** [GB/GB]; Cotherstone House, 5 Marshalls Piece, Stevving, Great Dunmow, Essex CM6 3R2 (GB).
- (74) **QUILLIN, Helen, Kaye;** Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29322** (13) A1
- (21) PCT/US96/20484
- (22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ B65D 85/24
- (54) SURGICAL NEEDLE DISCARD CONTAINER
RECEPTACLE DE REBUT DES AIGUILLES CHIRURGICALES
- (71) **AMERICAN SURGICAL SUPPLY, INC.** [US/US]; 365 Broad Street, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (72) **ROBERTS, Holly, H.;** 365 Broad Street, Red Bank, NJ 07701 (US). **ROSEN, Mark;** 316 Prospect Avenue #7E, Hackensack, NJ 07601 (US). **KOC, Mirzat;** 435 Clinton Avenue, Brooklyn, NY 11238 (US).
- (74) **SUDOL, R., Neil;** McAulay Fisher Nissen Goldberg & Kiel, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29323** (13) A1

(21) PCT/FI97/00829

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965254 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65G 47/52, 47/53 // 47/16

(54) APPARATUS FOR PROCESSING LUMPY MATERIAL
DISPOSITIF SERVANT A TRAITER DU MATERIAU EN GRAINS

(71) **OUTOKUMPU TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÄÄNÄNEN, Eero** [FI/FI]; Pihlajasaarentie 46, FIN-95420 Tornio (FI). **JANKKILA, Martti** [FI/FI]; Meurmannintie 7, FIN-95410 Kiviranta (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ;** Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

(11) **WO 98/29324** (13) A1

(21) PCT/US96/20484

(22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65D 85/24

(54) SURGICAL NEEDLE DISCARD CONTAINER
RECEPTACLE DE REBUT DES AIGUILLES CHIRURGICALES

(71) **AMERICAN SURGICAL SUPPLY, INC.** [US/US]; 365 Broad Street, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) **ROBERTS, Holly, H.;** 365 Broad Street, Red Bank, NJ 07701 (US). **ROSEN, Mark;** 316 Prospect Avenue #7E, Hackensack, NJ 07601 (US). **KOC, Mirzat;** 435 Clinton Avenue, Brooklyn, NY 11238 (US).

(74) **SUDOL, R., Neil;** McAulay Fisher Nissen Goldberg & Kiel, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(11) **WO 98/29325** (13) A1

(21) PCT/FI97/00829

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965254 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65G 47/52, 47/53 // 47/16

(54) APPARATUS FOR PROCESSING LUMPY MATERIAL
DISPOSITIF SERVANT A TRAITER DU MATERIAU EN GRAINS

(71) **OUTOKUMPU TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÄÄNÄNEN, Eero** [FI/FI]; Pihlajasaarentie 46, FIN-95420 Tornio (FI). **JANKKILA, Martti** [FI/FI]; Meurmannintie 7, FIN-95410 Kiviranta (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ;** Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

(11) **WO 98/29326** (13) A2

(21) PCT/EP97/06500

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 796.2 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B65H 16/00, 35/00

(54) FACILITY FOR CUTTING FABRIC, FACILITY FOR FEEDING FABRIC AND METHOD FOR CUTTING FABRIC
INSTALLATION DE DECOUPAGE D'ETOFFE, INSTALLATION D'ALIMENTATION EN ETOFFE, ET PROCEDE DE DECOUPAGE D'ETOFFE

(71, 72) **SCHULTES, Robert** [DE/DE]; Lochhauser Strasse 35, D-82178 Puchheim (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29325** (13) A1

(21) PCT/US96/20781

(22) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B66B 7/02, B21D 39/00

(54) METHOD OF INSTALLING ELEVATOR CABLE AND RAIL
PROCEDE D'INSTALLATION D'UN CABLE D'ASCENSEUR ET D'UN RAIL

(71) **LEE, David, Woon** [US/US]; 8636 Zerelda Street, Rosemead, CA 91770 (US). **CHEN, Ching, Fu** [-/-]; 27, Dah Jyh Road, Kaohsiung (TW).

(71, 72) **CHEN, Ching, Hung** [-/-]; 401, Jong Jou, Shyue Jea Town, Tainan Shyuan (TW).

(74) **CHAN, Raymond, Y.**; 516 San Luis Rey Road, Arcadia, CA 91007 (US).

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

(11) **WO 98/29326** (13) A1

(21) PCT/FI97/00823

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965241 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI

(31) 965242 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B66B 7/06, 11/08

(54) ELEVATOR ROPE ARRANGEMENT
DISPOSITIF DE CABLE D'ASCENSEUR

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AULANKO, Esko** [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI). **MÄKIMÄTTILÄ, Simo** [FI/FI]; Jupperinmetsä 11 A, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(11) **WO 98/29327** (13) A1

(21) PCT/FI97/00824

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965243 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI

(31) 965242 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B66B 7/06, 11/08

(54) ELEVATOR ROPE ARRANGEMENT
DISPOSITIF DE CABLE D'ASCENSEUR

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AULANKO, Esko** [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI). **MÄKIMÄTTILÄ, Simo** [FI/FI]; Jupperinmetsä 11 A, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(11) **WO 98/29328** (13) A1

(21) PCT/US97/24288

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773.074 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B67D 1/00, 1/04

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AND CONTROLLING THE AMOUNT OF LIQUID IN A MIXING CHAMBER
PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE ET DE REGULATION DE LA QUANTITE DE LIQUIDE DANS UNE CHAMBRE DE MELANGE

(71, 72) **FRANK, Jimmy, I.** [US/US]; 17 Woodborough, Houston, TX 77055 (US).

(74) **MORICO, Paul, R.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210-4433 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29329** (13) A1

(21) PCT/US97/23867

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,120 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B67D 5/32, B65D 90/10, 90/24

(54) METHOD OF UPGRADING AN UNDERGROUND FUEL TANK PUMPING ARRANGEMENT FOR PREVENTING ENVIRONMENTAL CONTAMINATION
PROCEDE POUR AMELIORER UN SYSTEME DE POMPAGE POUR RESERVOIR DE CARBURANT AFIN D'EVITER UNE CONTAMINATION DE L'ENVIRONNEMENT

(71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703 (US).

(72) **DAUL, Charles, M.**; 1120 Abbey Court, Lybertyville, IL 60048 (US). **SIVAK, Paul, A.**; 966 IL. Route 251, Compton, IL 61318 (US). **LYZINSKI, David**; 25 W. 638 Towpath Court, Wheaton, IL 60187 (US). **KOVACH, Albert, J.**; 1934 Fays Lane, Sugar Grove, IL 60554 (US).

(74) **MICAN, Stephen, G.**; Amoco Corporation, Law Dept., M/C 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29330** (13) A1

(21) PCT/US97/24097

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,104 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 09/000,890 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B67D 5/32, B65D 90/10, 90/24

(54) UPGRADE OF A BELOW GRADE FUEL TANK FILL FOR PREVENTING ENVIRONMENTAL CONTAMINATION
AMELIORATION D'UN DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE RESERVOIR DE CARBURANT SOUTERRAIN POUR EMPECHER LA CONTAMINATION DE L'ENVIRONNEMENT

(71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) **DAUL, Charles, M.**; 1120 Abbey Court, Lybertyville, IL 60048 (US). **SIVAK, Paul, A.**; 966 IL. Route 251, Compton, IL 61318 (US). **LYZINSKI, David**; 25 W. 638 Towpath Court, Wheaton, IL 60187 (US). **KOVACH, Albert, J.**; 1934 Fays Lane, Sugar Grove, IL 60554 (US).

(74) **MICAN, Stephen, G.**; Amoco Corporation, Law Dept., M/C 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29331** (13) A1

(21) PCT/US97/24134

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,140 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ B68C 1/12

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SADDLING A HORSE
PROCEDE ET APPAREIL POUR SELLER UN CHEVAL

(71, 72) **PURDY, Vernon** [US/US]; 2400 Meadow Ranch Road, Solvang, CA 93463 (US).

(74) **COSTELLO, Leo, F.**; 1308 Broad Street, No. 14, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29332** (13) A2

(21) PCT/ES97/00304

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602685 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) ES

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C01B

(54) ZEOLITHE ITQ-4
ZEOLITHE ITQ-4

(71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES). **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILLAESCUSA ALONSO, Luis Angel** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES). **CAMBLOR FERNANDEZ, Miguel, Angel** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES). **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/29333** (13) A1

(21) PCT/US97/24124

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,114 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C01B 3/32, B01J 23/06, 23/08, 23/10, H01M 8/06

(54) ONE STEP CONVERSION OF METHANOL TO HYDROGEN AND CARBON DIOXIDE
CONVERSION SIMULTANEE DE METHANOL EN HYDROGENE ET DIOXYDE DE CARBONE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **SUN, Hsiang-ning**; 4212 Villanova, Houston, TX 77005 (US).

(74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29334** (13) A1

(21) PCT/JP96/03867

(22) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C01B 21/072

(54) PROCESS FOR PREPARING ALUMINUM NITRIDE
PROCEDE SERVANT A PREPARER DU NITRURE D'ALUMINIUM

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIURA, Hirohisa** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP). **MATSUBARA, Nagayoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP). **HASHIMOTO, Masaaki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP). **YOKKA, Junichi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450 (JP).

(81) CA JP KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/29335** (13) A1

(21) PCT/JP97/04806

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/345780 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(31) 9/53441 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C01B 31/04, H01M 4/58, 4/02, 10/40

(54) GRAPHITE POWDER SUITABLE FOR NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL OF LITHIUM ION SECONDARY CELL

POUDRE DE GRAPHITE UTILISABLE COMME MATERIAU D'ELECTRODE NEGATIVE D'UNE PILE SECONDAIRE AU LITHIUM

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(72, 75) **MORIGUCHI, Koji** [JP/JP]; 3-9-205, Minamikoshien 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663 (JP). **YONEMURA, Mitsuharu** [JP/JP]; 17-85-164A, Higashinaniwamachi 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660 (JP). **KAMEI, Kazuhiro** [JP/JP]; 1-32-11, Tsutsujigaoka, Inagawacho, Kawabe-gun, Hyogo 666-02 (JP). **NEGI, Noriyuki** [JP/JP]; 17-85-172B, Higashinaniwamachi 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660 (JP). **ABE, Masaru** [JP/JP]; 5-3-506, Tsurukabuto 1-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657 (JP). **KAMINAKA, Hideya** [JP/JP]; 15-7-304, Oimatsucho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662 (JP).

(74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/29336** (13) A1

(21) PCT/US97/23338

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,833 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 08/992,520 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C01B 39/12, 39/48, B01J 29/04, C10G 47/16, 45/64, 35/095, 3/00, B01D 53/94, C07C 6/12, 5/41, 5/27, 2/12

(54) ZEOLITE SSZ-48
ZEOLITE SSZ-48

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **ZONES, Stacey, I.**; 1874 9th Avenue, San Francisco, CA 94122-4704 (US). **LEE, Gregory, S.**; 407 Devon Court, San Ramon, CA 94803 (US).

(74) **SHERIDAN, Richard, J.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29337** (13) A1

(21) PCT/US97/23108

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,461 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C01B 39/48, 37/02(54) ZEOLITE SSZ-47
ZEOLITE SSZ-47(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).(72) **ZONES, Stacey, I.**; 1874 9th Avenue, San Francisco, CA 94122-4704 (US). **LEE, Gregory, S.**; 407 Devon Court, San Ramon, CA 94803 (US). **NAKAGAWA, Yumi**; 6435 Swainland Road, Oakland, CA 94611 (US).(74) **SHERIDAN, Richard, J.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29338** (13) A1

(21) PCT/US97/23322

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,460 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US(31) 08/992,404 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C01B 39/48, 37/02(54) ZEOLITE SSZ-45
ZEOLITE SSZ-45(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).(72) **ZONES, Stacey, I.**; 1874 9th Avenue, San Francisco, CA 94122-4704 (US). **YUEN, Lun-Teh**; 143 Stratford Drive, San Francisco, CA 94132 (US).(74) **SHERIDAN, Richard, J.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29339** (13) A1

(21) PCT/US97/23593

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,459 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US(31) 08/992,053 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C01B 39/48(54) A PROCESS FOR PREPARING ZEOLITES USING SUBSTITUTED-PIPERIDINIUM CATIONS
PROCEDE POUR PREPARER DES ZEOLITES AU MOYEN DE CATIONS DE PIPERIDINE SUBSTITUES(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).(72) **NAKAGAWA, Yumi**; 6435 Swainland Road, Oakland, CA 94611 (US). **LEE, Gregory, S.**; 407 Devon Court, San Ramon, CA 94803 (US). **ZONES, Stacey, I.**; 1874 9th Avenue, San Francisco, CA 94122-4704 (US).(74) **SHERIDAN, Richard, J.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29340** (13) A1

(21) PCT/US97/24154

(22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,522 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C01F 7/62(54) ALUMINUM PROMOTED HYDROGENATION OF ALKYLATION SLUDGE FOR ALUMINUM CHLORIDE RECOVERY
HYDROGENATION DE BOUES D'ALKYLATION ACTIVEE PAR L'ALUMINIUM EN VUE D'UNE RECUPERATION DE CHLORURE D'ALUMINIUM(71) **KERR-MCGEE CORPORATION** [US/US]; 123 Robert S. Kerr, Oklahoma City, OK 73125 (US).(72) **DOANE, Elliott, P.**; 4117 N.W. 144th Terrace, Oklahoma City, OK 73134 (US). **LOW, Jim, Yuen-Fong**; 2111 Tradewinds Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **SHERMAN, Larry, G.**; 4401 High Point Court, Edmond, OK 73003 (US). **YUILL, William, A.**; 7021 N.W. 222nd, Edmond, OK 73003 (US).(74) **HANEGAN, Herbert, M.**; Smith, Gambrell & Russell, Suite 3100, Promenade II, 1230 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30309-3592 (US).

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

(11) **WO 98/29341** (13) A1

(21) PCT/JP97/04786

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/349679 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C01G 25/00(54) COMPOSITE ZIRCONIUM-CERIUM OXIDE, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND COCATALYST FOR CLEANING EXHAUST GAS
OXYDE DE COMPOSE ZIRCONIUM ET CERIUM, PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT ET CO-CATALYSEUR D'EPURATION DES GAZ(71) **ANAN KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **AOZASA, Shigeru** [JP/JP]; Anan Kasei Co., Ltd., 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658 (JP).(74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

(11) **WO 98/29342** (13) A1

(21) PCT/EP97/07228

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 688.5 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C01G 45/00, H01M 4/50(54) PROCESS FOR PREPARING LITHIUM AND MANGANESE OXIDES
PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDES DE MANGANESE ET DE LITHIUM(71) **RIEDEL-DE HAEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wunstorfer Strasse 40, D-30926 Seelze (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KRAMPITZ, Horst** [DE/DE]; Apelermer Strasse 20, D-31867 Pohle (DE). **WÖHNER, Gerhard** [DE/DE]; Erlenweg 13D, D-30827 Garbsen (DE).(74) **RICKER, Mathias**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29343** (13) A1

(21) PCT/US97/23301

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,636 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C01G 51/02

(54) MULTI-STAGE HYDROPROCESSING IN A SINGLE REACTION VESSEL

- HYDROTRAITEMENT EN ETALES MULTIPLES DANS UN REACTEUR UNIQUE
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **GUPTA, Ramesh**; 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) **NAYLOR, Henry, E.** et al. / etc.; Exxon 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 HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29344** (13) A1
- (21) PCT/JP97/0474
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/355879 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C01G 55/00, A61K 9/08, 31/28
- (54) FINE CISPLATIN POWDER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
POUDRE DE CISPLATINE FINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURATA, Toshitaka** [JP/JP]; 1039, Kamiochiai, Yono-shi, Saitama-ken 338-0001 (JP). **ISHIKAWA, Keizou** [JP/JP]; Room 204, Iwatsuki-Haitsu, 1-5-1, Higashiwatsuki, Iwatsuki-shi, Saitama-ken 339-0005 (JP). **KOGAWA, Osamu** [JP/JP]; 1072-14, Takada, Kashiwa-shi, Chiba-ken 277-0861 (JP). **IWATA, Kenji** [JP/JP]; 440-1, Ezura, Kuki-shi, Saitama-ken 346-0029 (JP).
- (74) **SAEKI, Norio**; 2nd Tsuchiya Building, 9th floor, 30-9, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29345** (13) A2
- (21) PCT/CA98/00002
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,913 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C02F 1/00
- (54) INCREASING TURBULENT MIXING IN A UV SYSTEM
ACCROISSEMENT DU MELANGE PAR TURBULENCES DANS UN SYSTEME A UV
- (71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA).
- (72) **WHITBY, G., Elliott**; 389 Kennedy Avenue, Toronto, Ontario M6P 3C5 (CA). **LOEWEN, Mark, Richard**; 482 Winston Road, Oakville, Ontario L6L 4W8 (CA). **COZZI, Pierluigi**; 1139 Effingham Road, Ridgeville, Ontario L0S 1M0 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29346** (13) A1
- (21) PCT/US97/24092
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,622 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C02F 1/32, 1/74
- (54) WATER TREATMENT AND PURIFICATION
TRAITEMENT ET EPURATION DES EAUX
- (71) **UV TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 35 Medford Street, Somerville, MA 02143 (US).
- (72) **PORTER, James, H.**; 273 Daggett Avenue, Vineyard Haven, MA 02568 (US).
- (74) **LAMPERT, James, B.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02019 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29347** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02462
- (22) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/348649 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C02F 1/461, A61L 2/18
- (54) STRONGLY ACIDIC ELECTROLYZED WATER, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND ENDOTOXIN INACTIVATOR COMPRISING SAID STRONGLY ACIDIC ELECTROLYZED WATER
EAU ELECTROLYSEE FORTEMENT ACIDE, PROCEDE SERVANT A LA PREPARER ET INACTIVATEUR D'ENDOTOXINES CONTENANT CETTE EAU ELECTROLYSEE FORTEMENT ACIDE
- (71, 72) **TANAKA, Noriaki** [JP/JP]; Tsuin Nishio B-103, 805, Kitanoada, Sakai-shi, Osaka 588 (JP).
- (72, 75) **FUJIWARA, Kouichi** [JP/JP]; 12-15, Satsukinohigashi 2-chome, Mihara-cho, Minami Kawachi-gun, Osaka 587 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR MX RU UA US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29348** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03540
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700015.2 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) GB
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C02F 11/14, 11/18
- (54) TREATING SEWAGE OR LIKE SLUDGE
TRAITEMENT DE BOUES D'EPURATION OU DE BOUES SIMILAIRES
- (71) **R3 MANAGEMENT LIMITED** [GB/GB]; Europa 46, Bird Hall Lane, Stockport, Cheshire SK3 0XA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLARD, Robin** [GB/GB]; Greenways, Yew Tree Way, Prestbury, Cheshire SK10 4EX (GB).
- (74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29349** (13) A1
- (21) PCT/US97/24093
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/775,817 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C03B 37/02
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A SIZING COMPOSITION TO GLASS FIBERS
PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION D'ENSIMAGE A DES FIBRES DE VERRE
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (72) **PENG, Hong**; 10165 Berkshire Street N.W., Pickerington, OH 43147 (US). **GAO, Guang**; 912 Glyn Evans Court, Newark, OH 43055 (US). **MATTESON, Thomas, O.**; 13060 Wellesley Drive, Pickerington, OH 43147 (US).
- (74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning, Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29350** (13) A2
 (21) PCT/EP97/06980
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 8/347765 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (31) 8/347772 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C03C
 (54) METHOD FOR PRODUCING POROUS INORGANIC MATERIALS
 PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES INORGANIKES POREUSES
 (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAKANISHI, Kazuki** [JP/JP]; Kyoto University, Yoshida, Sakyo-ku, Kyoto 606-01 (JP). **SOGA, Naohiro** [JP/JP]; Kyoto University, Yoshida, Sakyo-ku, Kyoto 606-01 (JP). **MINAKUCHI, Tokiyo** [JP/JP]; MRC Corporation, 3-59, Ohmiya Syakadani, Kita-ku, Kyoto 603 (JP).
 (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29351** (13) A1
 (21) PCT/US97/22608
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,472 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C03C 10/16, 4/00
 (54) TRANSPARENT OXYFLUORIDE GLASS-CERAMIC COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING
 COMPOSITION VITROCERAMIQUE TRANSPARENTE A BASE D'OXYDE DE FLUOR ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
 (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
 (72) **DEJNEKA, Matthew, J.**; 10 Ellison Road, Corning, NY 14830 (US).
 (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29352** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04812
 (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/344799 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C03C 17/23, 17/27
 (54) THIN FILM FOR OPTICS, COMPOSITION FOR THE FORMATION THEREOF, AND ULTRAVIOLET-ABSORBING AND HEAT-REFLECTING GLASS MADE BY USING THE SAME
 MINCE FILM A USAGE OPTIQUE, COMPOSITION POUR LA FORMATION DE CE FILM, ET VERRE ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS ET THERMOREFLECHISSANT CONSTITUE PAR UN TEL FILM
 (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAKAMURA, Koichiro** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541 (JP). **MAEDA, Koichi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541 (JP).
 (74) **MATSUNAGA, Takayoshi**; Saiwai Building, 13-5, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
 (81) US; EP (BE DE FR GB IT).

- (11) **WO 98/29353** (13) A1
 (21) PCT/ES97/00314
 (22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
 (25) es (26) es
 (31) P 9602752 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) ES
 (31) P 9702667 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) ES
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C04B 35/18, 38/08, B22C 1/02
 (54) MOLDING SAND APPROPRIATE FOR THE FABRICATION OF CORES AND MOLDS
 SABLE DE MOULAGE POUR LA FABRICATION DE NOYAUX ET MOULES DE FONDERIE
 (71) **IBERIA ASHLAND CHEMICAL, S.A.** [ES/ES]; Muelle Tomás de Olabarrí, 4-3º, E-48930 Las Arenas-Guecho (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PRAT URREIZTIETA, Jaime** [ES/ES]; Muelle Tomás de Olabarrí, 4-3º, E-48930 Las Arenas-Guecho (ES).
 (74) **CARPINTERO LÓPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29354** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02042
 (22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/16135 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C04B 35/581, 35/65, 41/45, 37/00
 (54) PROCESS FOR MANUFACTURING A SINTERED STRUCTURAL CERAMIC PART OF ALUMINUM NITRIDE
 PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE CERAMIQUE STRUCTURALE FRITTE EN NITRURE D'ALUMINIUM
 (71) **ONERA - (OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES)** [FR/FR]; 29, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Chatillon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SOUDAREV, Anatoli** [RU/RU]; Maison 243 - Bâtiment 1 - Appartement 57, Avenue Narodnogo Opol'tchenia, Saint-Petersbourg, 198259 (RU). **GRISHAEV, Vladimir** [RU/RU]; Maison 8 - Bâtiment 2 - Appartement 169, Rue Démián Bédni, Saint-Petersbourg, 195247 (RU). **AVRAN, Patrick** [FR/FR]; 15, rue du Fort, F-91120 Palaiseau (FR).
 (74) **ROUSSET, Jean-Claude**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).
 (81) JP RU UA US; EP (DE GB IT NL SE).

- (11) **WO 98/29355** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02423
 (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/16104 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C04B 35/628, 35/80, 41/87, C01B 21/064
 (54) TEXTILE PREFORMS SHEATHED IN A BORON NITRIDE COATING, COMPOSITES INCORPORATING THEM AND THEIR PREPARATION
 PREFORMES FIBREUSES GAINÉES D'UN REVETEMENT EN NITRURE DE BORE, COMPOSITES LES INCORPORANT ET LEURS PREPARATIONS
 (71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PARLIER, Michel** [FR/FR]; 46, rue Serpentine, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR). **RO-PARS, Marcel** [FR/FR]; 4, parc de Rocquencourt, F-78150 Rocquencourt (FR). **VAULTIER, Michel** [FR/FR]; 15, rue Descarrières, F-35410 Châteaugiron (FR). **FRAMERY, Eric** [FR/FR]; 6, boulevard des Métairies, F-35510 Cesson-Sévigné (FR). **JOUIN, Jean-Marie** [FR/FR]; 12, rue Louis Braille, F-69100 Villeurbanne (FR). **CAVALIER, Jean-Claude** [FR/FR]; 293, chemin Molinier, Louens, F-33290 Le Pian Médoc (FR).
 (74) **LE ROUX, Martine** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
 (81) CA JP RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29356** (13) A2
 (21) PCT/DE97/03023
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 54 393.2 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE

- (31) 197 01 420.8 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) DE (17.01.1997)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C04B 38/00
- (54) OUTER COATING WITH WATER-PERMEABLE PROPERTIES
REVETEMENT EXTERIEUR PERMEABLE A L'EAU
- (71) **QUARZ-COLOR STEIDLE BAUSTOFF GMBH** [DE/DE]; Wachtelhau 10, D-72488 Sigmaringen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEIDLE-SAILER, Andreas** [DE/DE]; Lenastrasse 11, D-72488 Sigmaringen (DE).
- (74) **OTTEN, H.**; Eisele, Otten & Roth, Seestrass 42, D-88214 Ravensburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29357** (13) A1

(21) PCT/US97/23932

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,531 (32) **3 Jan/jan 1997** (33) US (03.01.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C04B 38/00

(54) PYROLYSIS OF CERAMIC PRECURSORS TO NANOPOROUS CERAMICS
PYROLYSE DE PRECURSEURS CERAMIQUES EN CERAMIQUES NANOPOREUSES

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **DISMUKES, John, P.**; 1503 Twin Oaks Drive, Toledo, OH 43615 (US). **JOHNSON, Jack, W.**; 9 Sunrise Circle, Clinton, NJ 08809 (US). **PIZZULLI, James, L.**; 2 Chambersbrook Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).

(74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29358** (13) A2

(21) PCT/CA97/01008

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 2,194,127 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) CA (30.12.1996)

(31) 2,199,231 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) CA (05.03.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C04B 41/00

(54) SURFACE MODIFIED CARBONATE MATERIALS
MATERIAUX CARBONES MODIFIES EN SURFACE

(71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75, boulevard René-Lévesque Ouest, Montreal, Québec H2Z 1A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(72, 75) **MICHOT, Christophe** [FR/FR]; 8, rue Nicolas Chorier, F-38000 Grenoble (FR). **ARMAND, Michel** [FR/CA]; 2965, rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N3 (CA). **GAUTHIER, Michel** [CA/CA]; 237, rue Saint-Ignace, La Pairie, Québec J5R 1E6 (CA). **CHOQUETTE, Yves** [CA/CA]; 940, rue Albert-Lozeau, Sainte-Julie, Québec J3E 1PE (CA).

(74) **MARCOUX, Paul** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 Avenue McGill College, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

(11) **WO 98/29359** (13) A1

(21) PCT/US97/23111

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,426 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US (30.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C05G 3/00

(54) A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYUREA ENCAPSULATED FERTILIZER PARTICLES AND THE ENCAPSULATED FERTILIZER PARTICLES PRODUCED BY THIS PROCESS
PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES D'ENGRAIS ENCAPSULEES DANS DE LA POLYUREE ET PARTICULES D'ENGRAIS ENCAPSULEES PRODUITES SELON CE PROCEDE

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) **MARKUSCH, Peter, H.**; 111 Lynbrook Drive, McMurray, PA 15317 (US). **CLINE, Robert, L.**; 302 West Madison, Paden City, WV 26159 (US).

(74) **BROWN, N., Denise** et al. / etc.; Bayer Corporation, Patent Dept., 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29360** (13) A1

(21) PCT/US97/23114

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,427 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US (30.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C05G 3/00

(54) A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BIODEGRADABLE ENCAPSULATED FERTILIZERS AND THE BIODEGRADABLE ENCAPSULATED FERTILIZERS PRODUCED BY THIS PROCESS
PROCEDE DE PRODUCTION D'ENGRAIS BIODEGRADABLES ENCAPSULES ET ENGRAIS BIODEGRADABLES ENCAPSULES PRODUITS SELON CE PROCEDE

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) **MARKUSCH, Peter, H.**; 111 Lynbrook Drive, McMurray, PA 15317 (US).

(74) **BROWN, N., Denise** et al. / etc.; Bayer Corporation, Patent Dept., 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29361** (13) A1

(21) PCT/JP97/04776

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/359158 (32) **28 Dec/déc 1996** (33) JP (28.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C06D 5/00, C06B 43/00, 23/00

(54) GAS-GENERATING AGENT FOR AIR BAG
AGENT GAZOGENE POUR AIRBAG

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP). **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO** [JP/JP]; 3-18, Wakinohamacho 1-chome, Chuō-ku, Kobe-shi, Hyogo 651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIKAWA, Eiichiro** [JP/JP]; Sensor Technology Co., Ltd. in Himeji Factory of Nippon Kayaku, 3903-39, Toyotomi, Toyotomicho, Himeji-shi, Hyogo 679-21 (JP). **MINOGUCHI, Ryo** [JP/JP]; Sensor Technology Co., Ltd. in Himeji Factory of Nippon Kayaku, 3903-39, Toyotomi, Toyotomicho, Himeji-shi, Hyogo 679-21 (JP). **KUROIWA, Akihiko** [JP/JP]; Sensor Technology Co., Ltd. in Himeji Factory of Nippon Kayaku, 3903-39, Toyotomi, Toyotomicho, Himeji-shi, Hyogo 679-21 (JP). **KANDA, Takeshi** [JP/JP]; Sensor Technology Co., Ltd. in Himeji Factory of Nippon Kayaku, 3903-39, Toyotomi, Toyotomicho, Himeji-shi, Hyogo 679-21 (JP). **IKEDA, Kenjiro** [JP/JP]; ASA Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 2300, Oozakoori, Sanyo-cho, Asa-gun, Yamaguchi 757 (JP). **IWASAKI, Makoto** [JP/JP]; ASA Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 2300, Oozakoori, Sanyo-cho, Asa-gun, Yamaguchi 757 (JP). **TANAKA, Akihiko** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomicho, Himeji-shi, Hyogo 679-21 (JP). **SATO, Eishi** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomicho, Himeji-shi, Hyogo 679-21 (JP). **KUBO, Dairi** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomicho, Himeji-shi, Hyogo 679-21 (JP). **MASUDA, Kaoru** [JP/JP]; Kobe Corporate Research Laboratories of Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi,

- Hyogo 651-22 (JP). **KANAMARU, Moriyo** [JP/JP]; Kobe Corporate Research Laboratories of Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-22 (JP).
- (74) **KAJI, Yoshiyuki**; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
- (81) DE JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29362** (13) A1
(21) PCT/JP97/04839
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/347715 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
(31) 9/133354 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C06D 5/00, C07F 1/08, 3/02, 3/04, 5/06, 15/02
- (54) SEMICARBAZIDE-METAL COMPLEXES AND GAS GENERATING AGENT FOR AIR BAGS COMPLEXES SEMICARBAZIDE-METAL ET AGENT GENERATEUR DE GAZ POUR AIR-BAG
- (71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP). **NIPPON KOKI CO., LTD.** [JP/JP]; 36-1, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Tadao** [JP/JP]; 5-40-1, Shichiza-cho, Koshigaya-shi, Saitama 343 (JP). **CHJIWA, Shiro** [JP/JP]; 1-5-6-516, Tomobuchicho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). **SHIMIZU, Yasuo** [JP/JP]; 1-44-8, Shomachi, Tokushima-shi, Tokushima 770 (JP). **HARA, Kazuo** [JP/JP]; Mezon Do Furora 203, 1-6, Aza Hebiike, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-02 (JP). **KAZUMI, Takashi** [JP/JP]; 3-347, Furutakayama, Shirakawa-shi, Fukushima 961 (JP). **MATSUDA, Keisuke** [JP/JP]; Taishinryo, 78, Aza Namiki, Oaza Toyochi, Taishinmura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 969-03 (JP). **FUKASE, Kenichi** [JP/JP]; Taishinryo, 78, Aza Namiki, Oaza Toyochi, Taishinmura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 969-03 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29363** (13) A1
(21) PCT/US97/23887
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,115 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07C 1/20, 11/02
- (54) USE OF SHORT CONTACT TIME IN OXYGENATE CONVERSION TEMPS DE CONTACT REDUIT DANS LA CONVERSION DE COMPOSES OXYGENES
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Bayton, TX 77520-5200 (US).
- (72) **VAUGHN, Stephen, N.**; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US). **SUN, Hsiang-ning**; 4212 Villanova, Houston, TX 77005 (US). **LUMGAIR, David, R., Jr.**; 5111 Middle Falls Drive, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29364** (13) A1
(21) PCT/US96/20915
(22) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)**
(25) en (26) en
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07C 2/66, 15/00, 1/00, 5/00, 6/00, 15/42, 2/52, C07D 307/02, 209/82, 209/84, 209/86, B01J 20/34, 38/12, 38/18, 38/44, 38/46
- (54) PROCESS FOR DEHYDROCYCLIZATION PROCEDE DE DESHYDROCYCLISATION
- (63) US 08/485,410 (CON) 7 Jun/juin 1995 (07.06.1995)
- (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) **POGUE, Randall, F.** [US/US]; 14 Earllham, Friendswood, TX 77546 (US). **WEAVER, John, D.** [US/US]; 122 Anchusa, Lake Jackson, TX 77566 (US). **GATTON, Gary, D.** [US/US]; Route 4, 450 Longhorn Trail, Angleton, TX 77515 (US). **RICHEY, W., Frank** [US/US]; 316 Linden Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **WINKELMAN, Michael, L.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) CA CN FI JP KP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29365** (13) A1
(21) PCT/EP97/06858
(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 54 391.6 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07C 5/333, B01J 21/06, 23/40, 23/36, 23/24
- (54) METHOD FOR PRODUCING OLEFINS, IN PARTICULAR PROPYLENES, BY DEHYDROGENATION PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES, EN PARTICULIER DE PROPYLENE, PAR DESHYDROGENATION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINEKE, Daniel** [DE/DE]; Lindenstrasse 24, D-67065 Ludwigshafen (DE). **BAIER, Michael** [DE/DE]; Berliner Strasse 14, D-68161 Mannheim (DE). **DEMUTH, Dirk** [DE/DE]; Friedriching 14, D-68161 Mannheim (DE). **HARTH,**
- Klaus** [DE/DE]; Starenweg 6, D-67317 Altleinigen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29366** (13) A1
(21) PCT/US97/23878
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,240 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(31) 60/033,948 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07C 7/04, 11/04
- (54) RECOVERY OF A SECONDARY ETHYLENE STREAM FROM AN ETHYLENE PURIFICATION PROCESS RECUPERATION DE FLUX D'ETHYLENE SECONDAIRE PAR PROCESSUS D'EPURATION D'ETHYLENE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **KUECHLER, Keith, H.**; 4500 Bayway Drive, Baytown, TX 77522 (US). **LUMGAIR, David, R., Jr.**; 5111 Middle Falls Drive, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29367** (13) A1
(21) PCT/US97/23876
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,949 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07C 7/144
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING OLEFINS FROM AN OLEFINS-RICH PRODUCT STREAM DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SEPARER LES OLEFINES DANS UN FLUX DE PRODUIT RICHE EN OLEFINES
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Bayton, TX 77520-5200 (US).
- (72) **HALL, Richard, B.**; 40 Holland Brook Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **VAUGHN, Stephen, N.**; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US). **HO, W., S., Winston**; 15 Nottingham Drive, Annandale, NJ 08801 (US). **SUN, Hsiang-ning**; 4212 Villanova, Houston, TX 77005 (US).

(74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29368** (13) A1

(21) PCT/US97/23875

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,950 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 7/148, 11/04

(54) PROCESS FOR SELECTIVELY SEPARATING HYDROGEN, OR BOTH HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE FROM OLEFINIC HYDROCARBONS
PROCEDE DE SEPARATION SELECTIVE D'HYDROGENE, OU D'HYDROGENE ET DE MONOXYDE DE CARBONE CONTENUS DANS DES HYDROCARBURES OLEFINIQUES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **VAUGHN, Stephen, N.**; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US). **OU, John, D.**; 14643 Redwood Bend Trail, Houston, TX 77062 (US). **DANIEL, Lawrence, G.**; 17523 Jolly Boat, Crosby, TX 77532 (US).

(74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29369** (13) A1

(21) PCT/US97/24202

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,980 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 9/00, C07B 63/00

(54) METHOD FOR RECOVERING GAS FROM HYDRATES
PROCEDES DE RECUPERATION DE GAZ A PARTIR D'HYDRATES

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **HEINEMANN, Robert, Frederick**; 5912 Valleybrook Drive, Plano, TX 75093 (US). **HUANG, David, Da-Teh**; 3520 Jomar Drive, Plano, TX 75075 (US). **LONG, Jingping**; 6017 Mendota Drive, Plano, TX 75024 (US). **SAEGER, Roland, Bernard**; 207 W. Evesham Road, Runnemede, NJ 08078 (US).

(74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(81) AU BR CA CN GW ID JP KR NO NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29370** (13) A1

(21) PCT/US97/24125

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,054 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 11/02, 1/26, 1/32, 1/20, 1/36, 1/207

(54) OXYGENATE CONVERSIONS USING SMALL PORE NON-ZEOLITIC MOLECULAR SIEVE CATALYSTS
CONVERSIONS DE COMPOSES OXYGENES AU MOYEN DE CATALYSEURS A TAMIS MOLECULAIRES NON ZEOLITIQUES A MAILLES FINES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **SUN, Hsiang-ning**; 4212 Villanova, Houston, TX 77005 (US).

(74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29371** (13) A1

(21) PCT/JP97/04802

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/346136 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(31) 9/90775 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) JP

(31) 9/93664 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) JP

(31) 9/305359 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) JP

(31) 9/318033 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP

(31) 9/338653 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 15/40, 2/66, B01J 21/16, 23/04

(54) PROCESSES FOR PRODUCING ALKENYL-SUBSTITUTED AROMATIC HYDROCARBONS
PROCEDES DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES A SUBSTITUTION ALCENYLE

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Michio** [JP/JP]; 2-12-5, Oginosato, Otsu-shi, Shiga 520-02 (JP). **SUZUKAMO, Gohfu** [JP/JP]; 19-10-1008, Shinashiya-kami, Suita-shi, Osaka 565 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/29372** (13) A1

(21) PCT/JP97/04766

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/349374 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 19/08, 17/20, C01B 7/24

(54) PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PERFLUOROALKANES AND IODINE PENTAFLUORIDE
PROCEDES DE PREPARATION DE PERFLUOROALKANES ET DE PENTAFLUORURE D'IODE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTSUKA, Tatsuya** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **HIRATA, Tatsuya** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **KAN, Kyohiro** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **AOYAMA, Hirokazu** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/29373** (13) A1

(21) PCT/JP97/04842

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/357135 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 22/04, 25/02, 17/38, 43/225, 41/34

(54) ω -BROMOALKYL BENZENES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
 ω -BROMOALKYL BENZENES ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Kiyoshi** [JP/JP]; 308, Gumyoji, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232 (JP).

(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/29374** (13) A1

(21) PCT/FI97/00835

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 965268 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 31/18, 29/141

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYVALENT ALCOHOLS
PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOOLS POLYVALENTS

(71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAATERO, Erkki** [FI/FI]; Kavallintie 13C, FIN-02700 Kauniainen (FI). **NUMMI, Esa** [FI/FI]; Bunkkerintie 6 as. 7, FIN-53850 Lappeenranta (FI). **LINDFORS, Lars, Peter** [FI/FI]; Vehkamäki 9 D, FIN-02180 Espoo (FI). **NOUSIAINEN, Hannu** [FI/FI]; Tapani Löfvingintie 5 A 7, FIN-06100 Porvoo (FI). **HIETALA, Jukka** [FI/FI]; Luhtitie 2 B 5, FIN-06400 Porvoo (FI). **LAHTINEN, Leila** [FI/FI]; Mikkolantie 8 A 2, FIN-00640 Helsinki (FI). **HAAKANA, Rami** [FI/FI]; Kurkisuontie 12 A 9, FIN-00940 Helsinki (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29375** (13) A1

(21) PCT/US97/23997

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,153 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 32/00, A01N 55/02

(54) BRAIN TARGETED LOW MOLECULAR WEIGHT HYDROPHOBIC ANTIOXIDANT COMPOUNDS
COMPOSES ANTIOXYDANTS HYDROPHOBES A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE CIBLES SUR LE CERVEAU

(71) **YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 91042 Jerusalem (IL). **MOR - RESEARCH APPLICATIONS LTD.** [IL/IL]; 11 Ben Gurion, 54017 Givat Shmuel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **ATLAS, Daphne** [IL/IL]; 11 Burla, 93714 Jerusalem (IL). **MELAMED, Eldad** [IL/IL]; 44 Tagore, 69341 Tel Aviv (IL). **OFFEN, Daniel** [IL/IL]; 38955 Kfar Ha'ro'e (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/29376** (13) A1

(21) PCT/US97/23920

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,453 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 60/033,881 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 45/00, 209/40, 239/08, 259/06, 291/04, C07D 307/33, 311/68, 313/12, C08F 212/08, 212/36

(54) PROCESS FOR THE SOLID PHASE SYNTHESIS OF ALDEHYDES, KETONES, OXIMES, AMINES AND HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS
PROCEDES POUR LA SYNTHESE EN PHASE SOLIDE DE COMPOSES A BASE D'ALDEHYDES, DE CETONES, D'OXIMES, D'AMINES ET DE COMPOSES D'ACIDE HYDROXAMIQUE

(63) US 60/033,881 (CIP)
24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)
US 60/032,453 (CIP)
19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)

(71) **RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Legal/Patents, Mail Stop #3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALVINO, Joseph, M.** [US/US]; 272 Second Street, Schwenksville, PA 19473 (US). **MORTON, George, C.** [US/US]; 206 Bassett Court, Limerick, PA 19468 (US). **MASON, Helen, J.** [US/US]; 8 Foxcroft Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). **LA-BAUDINIERE, Richard, F.** [FR/US]; 220 Richard Way, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **MARTIN, Michael, B.** et al. / etc.; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., P.O. Box 5093, Mail Stop 3C43, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29377** (13) A1

(21) PCT/JP97/04412

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/345083 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 47/14, 45/30, 51/09, 51/363, 53/46, 69/63, 67/14

(54) PROCESS FOR PRODUCING ACID CHLORIDES HAVING POLYFLUOROALKYL GROUPS
PROCEDE DE PRODUCTION DE CHLORURES D'ACIDE PRESENTANT DES GROUPES POLYFLUOROALKYLE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOYAMA, Hirokazu** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **TAKAGI, Shoji** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **MATSUMURA, Shinichi** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **TANAKA, Yoshimori** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/29378** (13) A1

(21) PCT/EP97/03154

(22) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002753 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) IT

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 51/265

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AROMATIC ACIDS
PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ACIDES AROMATIQUES

(71) **TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.P.A.** [IT/IT]; Corso Venezia, 48, I-20121 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CODIGNOLA, Franco** [IT/IT]; Corso Lodi, 59, I-20139 Milano (IT).

(74) **DRAGOTTI, Gianfranco**; Saic Brevetti S.r.l., Galleria San Babila, 4/D, I-20122 Milano (IT) 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 GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29379** (13) A1

(21) PCT/US97/23885

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,935 (32) **3 Jan/jan 1997** (33) US
(03.01.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 51/353, 67/343, 57/04, 69/54

(54) PREPARATION OF ALPHA, BETA-UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS AND ESTERS IN THE PRESENCE OF AN OXIDE OF NIOBIUM AS CATALYST
PREPARATION D'ACIDES ET D'ESTERS CARBOXYLIQUES ALPHA, BETA-INSATURES EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR OXYDE DE NIOBIUM

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US). **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE** [US/US]; 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709-2194 (US).

(72) **GOGATE, Makarand, Ratnakar**; 4303-M Emerald Forest Drive, Durham, NC 27713 (US). **SPIVEY, James, Jerome**; 202 East Green Forest Court, Cary, NC 27511 (US). **ZOELLER, Joseph, Robert**; 2421 Rivermont Drive, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(11) **WO 98/29380** (13) A1

(21) PCT/JP97/04879

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/350673 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) JP
(27.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 62/38, 69/716, 235/06, 235/08, 235/10, 309/17, 311/23, 317/18, 323/11, C07D 319/12, 317/58, 317/54, 295/20, 257/04, 263/56, 277/62, 277/68, 207/16, C07F 9/38, A61K 31/335, 31/495, 31/19, 31/215, 31/275, 31/18, 31/42, 31/425, 31/40

(54) SUBSTITUTED PROPIONYL DERIVATIVES
DERIVES DE PROPIONYLE SUBSTITUES

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USUI, Hiroyuki** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **KAGECHIKA, Katsujii** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **NAGASHIMA, Hajime** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginoycho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29381** (13) A1

(21) PCT/JP97/04707

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/350012 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) JP
(27.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 69/734, 67/31, 235/34, 231/02, 251/60, 327/58, C07D 213/64, 521/00

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF α -ALKOXYPHENYL-ACETIC ACID DERIVATIVES
PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE α -ALCOXYPHENYL-ACETIQUE

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHTSUKA, Toshikazu** [JP/JP]; 833-181, Oazaoharanka, Koka-cho, Koka-gun, Shiga 520-34 (JP).

(74) **TAKAYAMA, Hirotsugu** et al. / etc.; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/29382** (13) A1

(21) PCT/US97/24203

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,542 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US
(30.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 205/00, 67/02

(54) SELECTIVE INHIBITORS OF PROSTAGLANDIN ENDOPEROXIDE SYNTHASE-2
INHIBITEURS SELECTIFS DE PROSTAGLANDINE ENDOPEROXYDE SYNTHASE-2

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; Suite 850, 101 21st Avenue South, Nashville, TN 37203 (US).

(72) **MARNETT, Lawrence, J.**; 5309 Camelot Court, Nashville, TN 37027 (US). **KALGUTKAR, Amit, S.**; Apartment D-4, 111 Acklen Park Drive, Nashville, TN 37203 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, Aaron**; McGregor & Adler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

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

(11) **WO 98/29383** (13) A1

(21) PCT/EP97/07211

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 097.5 (32) **3 Jan/jan 1997** (33) DE
(03.01.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 251/60, 251/86, A01N 33/24, 33/26

(54) 3-AMINOCARBONYL-3-AMINOTHIOCARBONYL-SUBSTITUTED 2-BENZOYL-CYCLOHEXAN-1,3-DIONES WITH HERBICIDAL EFFECT

2-BENZOYL-CYCLOHEXANE-1,3-DIONES 3-AMINOCARBONYL / 3-AMINOTHIOCARBONYL-SUBSTITUEES A ACTION HERBICIDE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARDORFF, Uwe** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). **HILL, Regina, Luise** [DE/DE]; Ziegelofenweg 40, D-67346 Speyer (DE). **RACK, Michael** [DE/DE]; Sandwingert 67, D-69123 Heidelberg (DE). **VON DEYN, Wolfgang** [DE/DE]; An der Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE). **ENGEL, Stefan** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 13, D-65510 Idstein (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WITSCHEL, Matthias** [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 81, D-67061 Ludwigshafen (DE). **BAUMANN, Ernst** [DE/DE]; Falkenstrasse 6a, D-67373 Dudenhofen (DE). **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Strasse 24, D-67063 Ludwigshafen (DE). **MAYER, Guido** [DE/DE]; Gutleuthausstrasse 8, D-67433 Neustadt (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Am Herzel 40, D-67433 Neustadt (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29384** (13) A1

(21) PCT/EP97/07214

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 019.3 (32) **3 Jan/jan 1997** (33) DE
(03.01.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 251/60, 251/86, A01N 33/24, 33/26

(54) SUBSTITUTED 2-BENZOYL-CYCLOHEXAN-1,3-DIONES WITH HERBICIDAL EFFECT
2-BENZOYL-CYCLOHEXANE-1,3-DIONES SUBSTITUEES A ACTION HERBICIDE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Regina, Luise** [DE/DE]; Ziegelofenweg 40, D-67346 Speyer (DE). **KARDORFF, Uwe** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). **RACK, Michael** [DE/DE]; Sandwingert 67, D-69123 Heidelberg (DE). **BAUMANN, Ernst** [DE/DE]; Falkenstrasse 6a, D-67373 Dudenhofen (DE). **VON DEYN, Wolfgang** [DE/DE]; An der Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE). **ENGEL, Stefan** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 13, D-65510 Idstein (DE). **MAYER, Guido** [DE/DE]; Gutleuthausstrasse 8, D-67433 Neustadt (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Strasse 24, D-67063 Ludwigshafen (DE). **WITSCHEL, Matthias** [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 81, D-67061 Ludwigshafen (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Am Herzel 40, D-67433 Neustadt (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29385** (13) A1

(21) PCT/US97/21982

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,116 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 303/44, 309/04, 37/20, 39/215

(54) RECOVERY OF ANHYDROUS ALKANESULPHONIC ACIDS
RECUPERATION D'ACIDES ALCANESULFONIQUES ANHYDRES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **NGUYEN, Son, T.**; 916 Oleander, Lake Jackson, TX 77566 (US). **CLEMENT, Katherine, S.**; 115 Poinciana, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WALKER, Louis, L.**; 246 Barbara Drive, Clute, TX 77531 (US).

(74) **WILLIS, Reid, S.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 98/29386** (13) A1

(21) PCT/JP97/04647

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4405 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) AU

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 309/87, C07D 311/70, 311/92, C07B 61/00

(54) SULPHONYL COMPOUNDS FOR USE AS LINKERS IN SOLID PHASE AND COMBINATORIAL SYNTHESIS
COMPOSES DE SULFONYLE A UTILISER COMME LIEURS DANS LA SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE ET COMBINATOIRE

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Akito** [JP/JP]; 2-2-41-401, Maitani, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **TSUTSUMI, Hideo** [JP/JP]; 2-2-21, Yuhigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560 (JP).

(74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29387** (13) A1

(21) PCT/IL97/00423

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119908 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) IL

(31) 122435 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) IL

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 311/00

(54) AMINOBUTYRIC ACID FUNGICIDES
FONGICIDES A BASE D'ACIDE AMINO BUTYRIQUE

(71) **AGROGENE LTD.** [IL/IL]; Hartzfeld Street 27, 55600 Kiryat Ono (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **COHEN, Yigal** [IL/IL]; Hartzfeld Street 27, 55600 Kiryat Ono (IL). **KORAT, Moshe** [IL/IL]; Shikma Street 34, 85025 Meitar (IL).

(74) **COHEN, A., David**; P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva (IL).

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

(11) **WO 98/29388** (13) A1

(21) PCT/CA97/01013

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 2,194,127 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CA

(31) 2,199,231 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) CA

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 311/48, 311/09, C07D 307/64, 303/34, 407/04, 207/452, 213/76, 285/135, 251/70, 219/10, 311/82, 487/22, 241/46, 277/82, C07F 7/18, 17/02, C08G 65/22, 77/44, 73/02, 75/00, C08F 116/14, 112/14, 122/40, 128/02, 220/44, C09K 3/00, H01M 6/16, 10/40, C07B 41/00, C08F 4/00, C08J 3/24

(54) PERFLUORINATED AMIDE SALTS AND THEIR USES AS IONIC CONDUCTING MATERIALS
SELS D'AMIDES PERFLUORES, ET LEURS UTILISATIONS COMME MATERIAUX A CONDUCTION IONIQUE

(71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75, boulevard René-Lévesque ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **MICHOT, Christophe** [FR/FR]; 8, rue Nicolas Chorier, F-38000 Grenoble (FR). **ARMAND, Michel** [FR/CA]; 2965, rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2 (CA). **GAUTHIER, Michel** [CA/CA]; 237, rue Saint-Ignace, La Prairie, Québec J5R 1E6 (CA). **CHOQUETTE, Yves** [CA/CA]; 940, rue Albert-Lozeau, Sainte-Julie, Québec J3E 1P4 (CA).

(74) **MARCOUX, Paul** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 avenue McGill College, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) CA JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29389** (13) A1

(21) PCT/CA97/01010

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 2,194,127 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CA

(31) 2,199,231 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) CA

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07C 317/44, 255/17, 255/65, 255/27, 255/05, 255/35, C08F 220/44, C07C 255/31, C08G 65/48, 73/06, 77/44, 73/02, C07F 17/02, 7/18, C07C 311/02, C09K 3/00, H01M 6/16, 10/40, C07B 41/00, C08F 4/00, C08J 3/24

(54) MALONONITRILE-DERIVATIVE ANION SALTS, AND THEIR USES AS IONIC CONDUCTING MATERIALS
SELS D'ANIONS DERIVES DU MALONONITRILE, ET LEURS UTILISATIONS COMME MATERIAUX A CONDUCTION IONIQUE

(71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75, boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **MICHOT, Christophe** [FR/FR]; 8, rue Nicolas Chorier, F-38000 Grenoble (FR). **ARMAND, Michel** [FR/CA]; 2965, rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2 (CA). **GAUTHIER, Michel** [CA/CA]; 237, rue Saint-Ignace, La Prairie, Québec J5R 1E6 (CA). **CHOBUETTE, Yves** [CA/CA]; 940, rue Albert-Lozeau, Sainte-Julie, Québec J3E 1P4 (CA).

(74) **MARCOUX, Paul** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981, avenue McGill College, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) CA JP US.

(11) **WO 98/29390** (13) A1

(21) PCT/FR97/02407

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16206 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 209/72, A61K 31/40, C07D 401/12, 405/04, 405/14, 409/14, 409/04, 403/04, 409/12

(54) FARNESYL TRANSFERASE INHIBITORS
INHIBITEURS DE FARNESYLE TRANSFERASE

(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) **BOURZAT, Jean-Dominique**; 36, boulevard de la Libération, F-94300 Vincennes (FR). **COMMERCON, Alain**; 1 bis, rue Charles Floquet, F-94400 Vitry sur Seine (FR). **DEREU, Norbert**; 4, allée du Potager, F-91170 Viry-Chatillon (FR). **MAILLIET, Patrick**; 87, rue Dalayrac, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). **SOUNIGO-THOMPSON, Fabienne**; 25, rue Cotte, F-75012 Paris (FR). **MARTIN, Jean-Paul**; 14, avenue de l'Agent Sarre, F-92700 Colombes (FR). **CAPET, Marc**; 27, allée des Abeilles, F-91170 Viry-Chatillon (FR). **CHEVE, Michel**; 3, rue Paul Belmondo, F-91450 Soisy sur Seine (FR).

- (74) **MICHELIS, Stéphanie**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29391** (13) A1

(21) PCT/JP97/04836

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/357062 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 213/79, A01N 43/40

(54) 6-(NONSUBSTITUTED OR SUBSTITUTED) PHENOXYPICOLINIC ACIDS, PROCESS OF PREPARING THE SAME, AND AGRICULTURAL/HORTICULTURAL GERMICIDES CONTAINING THE SAME ACIDES PHENOXYPICOLINIQUES NON SUBSTITUES OU SUBSTITUES EN POSITION 6, PROCEDE DE PREPARATION DESDITS ACIDES ET GERMICIDES AGRICOLES/HORTICOLES LES CONTENANT

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi-Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANNO, Hisashi** [JP/JP]; 154-1, Harada, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP).
KANDA, Yoichi [JP/JP]; 6-5, Chuo 1-chome, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP).
SUNAGAWA, Kazuhiko [JP/JP]; 2-5-14, Chuo, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP).
EIZUKA, Takayoshi [JP/JP]; 16-1, Maehara, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhiko**; Halifax Kudan Building 4F, 4-4, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

(11) **WO 98/29392** (13) A1

(21) PCT/EP97/07210

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 096.7 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 231/20, 231/22, 231/24, A01N 43/56

(54) SUBSTITUTED 4-BENZOYL-PYRAZOLES 4-BENZOYLE-PYRAZOLES SUBSTITUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Regina, Luise** [DE/DE]; Ziegelfenweg 40, D-67346 Speyer (DE).
KARDORFF, Uwe [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE).
RACK, Michael [DE/DE]; Sandwingert 67, D-69123 Heidelberg (DE).
GÖTZ, Norbert [DE/DE]; Schöfferstrasse 25, D-67547 Worms (DE).
BAUMANN, Ernst [DE/DE]; Falkenstrasse 6a, D-67373 Dudenhofen (DE).
VON

DEYN, Wolfgang [DE/DE]; An der Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE).
ENGEL, Stefan [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 13, D-65510 Idstein (DE).
MAYER, Guido [DE/DE]; Gutleuthausstrasse 8, D-67433 Neustadt (DE).
OTTEN, Martina [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE).
REINHEIMER, Joachim [DE/DE]; Merziger Strasse 24, D-67063 Ludwigshafen (DE).
WITSCHHEL, Matthias [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 81, D-67061 Ludwigshafen (DE).
MISSLITZ, Ulf [DE/DE]; Am Herzel 40, D-67433 Neustadt (DE).
WALTER, Helmut [DE/DE]; Grünstädter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE).
WESTPHALEN, Karl-Otto [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29393** (13) A1

(21) PCT/EP97/07318

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 739.3 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 233/32, D06M 13/352

(54) MIXTURES OF ALKYLATED METHYLOLATED 4,5-DIHYDROXY-IMIDAZOLIDIN-2-ONES MELANGES DE 4,5-DIHYDROXY-IMIDAZOLIDIN-2-ONES METHYLOLEES ALKYLEES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOIS, Pia** [DE/DE]; Am Pfarrwald 15, D-69488 Birkenau (DE).
LIPPERT, Ferdinand [DE/DE]; Wellstring 16, D-67098 Bad Dürkheim (DE).
REICHERT, Jürgen [DE/DE]; Kolberger Strasse 3, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29394** (13) A1

(21) PCT/JP97/04706

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/347508 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 233/84

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF CARBAMOYLLATED IMIDAZOLE DERIVATIVES PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'IMIDAZOLE CARBAMOYLES

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAJIMA, Makoto** [JP/JP]; 6-1-1-801, Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
TAKEUCHI, Yoshiyuki [JP/JP]; 5-1-113, Seiwadai nishi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01 (JP).
MATSUDA, Koji [JP/JP]; 41-1-601, Akaoji-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki**; 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553 0002 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29395** (13) A1

(21) PCT/JP97/04708

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/347507 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 233/84, 401/06

(54) PROCESS FOR PRODUCING IMIDAZOLE DERIVATIVES PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'IMIDAZOLE

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAJIMA, Makoto** [JP/JP]; 6-1-1-801, Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
HOZUMI, Yasuyuki [JP/JP]; 3-20-3, Tachibana-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP).
KABAKI, Mikio [JP/JP]; 2-10-706, Nangu-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki**; 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29396** (13) A1

(21) PCT/CA97/01011

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 2,194,127 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CA(31) 2,199,231 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) CA

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 239/60, 285/16, 285/15, 319/06, 327/00, 487/22, C07F 7/18, 17/00, C09K 3/00, H01M 6/16, 10/40, C07B 41/00, C08F 4/00, C08J 3/24, C08G 73/02

(54) HETEROCYCLIC AROMATIC ANION SALTS, AND THEIR USES AS IONIC CONDUCTING MATERIALS

- SELS D'ANIONS HETEROCYCLIQUES AROMATIQUES, ET LEURS UTILISATIONS COMME MATERIAUX A CONDUCTION IONIQUE
- (71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75, boulevard René-Lévesque ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **MICHOT, Christophe** [FR/FR]; 8, rue Nicolas Chorier, F-38000 Grenoble (FR). **ARMAND, Michel** [FR/CA]; 2965, rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2 (CA). **GAUTHIER, Michel** [CA/CA]; 237, rue St-Ignace, La Prairie, Québec J5R 1E6 (CA). **CHOQUETTE, Yves** [CA/CA]; 940, Albert-Lozeau, Sainte-Julie, Québec J3E 1P4 (CA).
- (74) **MARCOUX, Paul** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981, avenue McGill College, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) CA JP US.
-
- (11) **WO 98/29397** (13) A1
(21) PCT/JP97/04782
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/349237 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
(31) 9/72410 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07D 239/94, 495/04, 401/04, 487/04, A61K 31/505
- (54) FUSED PYRIMIDINE COMPOUNDS AND MEDICINAL USE THEREOF
COMPOSES PYRIMIDINE A ANNEAUX CONDENSES ET LEUR UTILISATION MEDICINALE
- (71) **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Hiroshi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **SEIO, Koji** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **KIMURA, Koreichi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **MINOGUCHI, Masanori** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **UEHATA, Masayoshi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **KOHARA, Toshiyuki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **MORIO, Yasunori** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **YAMAGAMI, Keiji** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (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 GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (74) **MARCOUX, Paul** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981, avenue McGill College, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) CA JP US.
-
- (11) **WO 98/29400** (13) A1
(21) PCT/EP97/07242
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 00 062.2 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) DE
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07D 285/15, 417/00, A01N 43/88
- (54) ARYLTHIO-DITHIAZINDIOXIDES AND THEIR USE AS PESTICIDES
ARYLTHIO-DITHIAZINDIOXYDES ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UHR, Hermann** [DE/DE]; Bodelschwingstrasse 12, D-47800 Krefeld (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, D-42799 Leichlingen (DE). **WACHTLER, Peter** [DE/DE]; Morgengraben 4, D-51061 Köln (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29399** (13) A1
(21) PCT/CA97/01009
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 2,194,127 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CA
(31) 2,199,231 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) CA
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07D 249/04, 233/90, 231/18, C07C 255/46, C07D 487/04, C07C 317/44, C07F 9/6584, C08G 65/22, 77/04, C08F 220/44, C09K 3/00, H01M 6/16, 10/40, C07B 41/00, C08F 4/00, C08J 3/24 // (C07D 487/04, 249/00, 235/00)
- (54) PENTACYCLIC ANION SALTS OR TETRAZAPENTALENE DERIVATIVES AND THEIR USES AS IONIC CONDUCTING MATERIALS
SELS D'ANIONS PENTACYCLIQUES OU DERIVATES DE TETRAZAPENTALENE, ET LEURS UTILISATIONS COMME MATERIAUX A CONDUCTION IONIQUE
- (71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75, boulevard René-Lévesque ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **MICHOT, Christophe** [FR/FR]; 8, rue Nicolas Chorier, F-38000 Grenoble (FR). **ARMAND, Michel** [FR/CA]; 2965, rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2 (CA). **GAUTHIER, Michel** [CA/CA]; 237, rue Saint-Ignace, La Prairie, Québec J5R 1E6 (CA). **CHOQUETTE, Yves** [CA/CA]; 940, rue Albert-Lozeau, Sainte-Julie, Québec J3E 1P4 (CA).
-
- (11) **WO 98/29401** (13) A1
(21) PCT/US97/22989
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,801 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07D 301/02, 303/36 // C07C 213/04
- (54) AMINOPEOXIDES FROM AMINOALDEHYDES AND IN-SITU FORMED HALOMETHYL ORGANOMETALLIC REAGENT
AMINOPEOXYDES PROVENANT D'AMINOALDEHYDES ET REACTIF HALOMETHYL-ORGANOMETALLIQUE FORME IN SITU
- (63) US 60/033,801 (CON)
31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)
- (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) **LIU, Chin** [-/US]; 328 Southfield Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **NG, John, S.** [US/US]; 341 West 30th Place, Chicago, IL 60616 (US). **BEHLING, James, R.** [US/US]; 2312 Sunset Lane, Lindenhurst, IL 60046 (US). **CAMPBELL, Arthur, L.** [US/US]; 3305 Linnemann, Glenview, IL 60025 (US).

Published / Publiée : (c)

- (74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29402** (13) A1
(21) PCT/US97/22521
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,961 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 311/20, C07C 215/54(54) PROCESS TO PREPARE TOLTERODINE
PROCEDE DE PREPARATION DE LA TOLTERODINE(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GAGE, James, R.** [US/US]; 341 Point-O-Woods Drive, Portage, MI 49002 (US). **CABAJ, John, E.** [US/US]; 4221 Autumn Court D-204, Sheboygan, WI 53081 (US).(74) **STEIN, Bruce**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29403** (13) A1
(21) PCT/EP98/00001
(22) **1 Jan/jan 1998 (01.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) MI97A000003 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) IT

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 311/36, A61K 31/35(54) ISOFLAVONE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
DERIVES DE L'ISOFLAVONE, PROCEDES POUR LES PREPARER ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT(71) **CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CHIESI, Paolo** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **VENTURA, Paolo** [IT/IT];Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **SER-VADIO, Vittorino** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **DEL CANALE, Maurizio** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **AMARI, Gabriele** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **ARMANI, Elisabetta** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **CIVELLI, Maurizio** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **GIOSSI, Massimo** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **GALBIATTI, Elisabetta** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29404** (13) A1

(21) PCT/JP96/03860

(22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 311/58, A61K 31/35(54) BENZOPYRAN DERIVATIVE ORIGINATING IN PROPOLIS
DERIVE DE BENZOPYRANNE OBTENU A PARTIR DE PROPOLIS(71) **EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33-8, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MATSUNO, Tetsuya** [JP/JP]; 19-24, Naka 2-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186 (JP). **MATSUMOTO, Yasuyuki** [JP/JP]; Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 26-20, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **MORIKAWA, Junji** [JP/JP]; Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 26-20, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **SAITO, Masahiro** [JP/JP]; Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 26-20, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP).(74) **SHIMIZU, Hatsushi**; 6th Fl, Kantetsu Tsukuba Building, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP).

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

(11) **WO 98/29405** (13) A1

(21) PCT/US97/24019

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,749 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 319/20, 413/06(54) SUBSTITUTED BENZO[1,4]DIOXANES AS ANTI-OBESITY AGENTS
N-BENZO[1,4]DIOXANES SUBSTITUES UTILISES COMME AGENTS ANTI-OBESITE(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0974 (US).(72) **VENKATESAN, Aranapakam, Mudumbai**; 97-07 63rd Road, Rego Park, NY 11374 (US).(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) 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 GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29406** (13) A1

(21) PCT/JP97/04785

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/349866 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 335/06, 409/12, A01N 43/18(54) CYCLOHEXANEDIONE DERIVATIVES AND HERBICIDES PREPARED THEREFROM
DERIVES CYCLOHEXANEDIONE ET HERBICIDES OBTENUS A PARTIR DE CES DERIVES(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).(72) **KAMANO, Hideki**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02 (JP). **NA-SUNO, Ichiro**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02 (JP). **YAMAMOTO, Hiroshi**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02 (JP). **KOIKE, Kazuyoshi**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02 (JP).(74) **NAKAMURA, Shizuo**; ST Building, 3rd floor, 24-10, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29407** (13) A2

(21) PCT/US97/20591

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,308 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US(31) 08/959,789 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 401/00(54) N-(PYRIDINYLAMINO)ISOINDOLINES AND RELATED COMPOUNDS
N-(PYRIDINYLAMINO)ISOINDOLINES ET COMPOSES ASSOCIES(71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).

- (72) **KURYS, Barbara, E.**; 9610 Waterford Place #310, Loveland, OH 45140 (US). **FINK, David, M.**; One Kensington Court, Lebanon, NJ 08833 (US). **FREED, Brian, S.**; 47 Puddingstone Way, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **MERRIMAN, Gregory, H.**; 248 Stonehenge Drive, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
- (74) **LENTZ, Nelsen, L.**; Hoechst Marion Roussel, Inc., 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29408** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04856
 (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/356359 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (31) 8/356360 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (31) 8/356361 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (31) 9/354016 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) JP
 (31) 9/354017 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) JP
 (31) 9/354018 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C07D 401/04, 401/06, A61K 31/44
- (54) N-HYDROXYUREA DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
 DERIVES DE N-HYDROXYUREE ET COMPOSITIONS MEDICINALES A BASE DE CES DERIVES
- (71) **NIKKEN CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 4-14, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKANO, Michika** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). **KOMATSU, Toshiya** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP). **KAWAHARA, Yoshikazu** [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co., Ltd., 346, Kitabukurocho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29409** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04826
 (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/347851 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
- (31) 8/347853 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (31) 8/347895 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C07D 401/12 // A61K 31/445, C07M 7:00
- (54) ACID-ADDITION SALTS OF OPTICALLY ACTIVE PIPERIDINE COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 SELS D'ADDITION ACIDES DE COMPOSE DE PIPERIDINE OPTIQUEMENT ACTIF ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP). **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KITA, Jun-ichiro** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP). **FUJIWARA, Hiroshi** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP). **TAKAMURA, Shinji** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755 (JP). **YOSHIOKA, Ryuzo** [JP/JP]; 80-2-306, Todaiji 3-chome, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **OZAKI, Yuhiko** [JP/JP]; 18-18, Ishizuhigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP). **YAMADA, Shin-ichi** [JP/JP]; 4-18, Nakasu 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29410** (13) A1
 (21) PCT/US97/00967
 (22) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C07D 403/14, A61K 31/505, C07D 209/44, A61K 31/40, C07D 401/14, A61K 31/495, C07D 403/12
- (54) 1-(N'-(ARYLALKYLAMINOALKYL)) AMINOINDOLES; DOPAMINE RECEPTOR SUBTYPE SPECIFIC LIGANDS
 1-(N'-(ARYLALKYLAMINOALKYL)) AMINOINDOLES, ET LIGANDS SPECIFIQUES D'UN SOUS-TYPE DE RECEPTEUR DE LA DOPAMINE
- (63) US 08/463,430 (CIP) 5 Jun/juin 1995 (05.06.1995)
 US 08/463,037 (CIP) 5 Jun/juin 1995 (05.06.1995)
 US 08/464,336 (CIP) 10 Jul/juil 1995 (10.07.1995)
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HE, Xiao-shu** [US/US]; Apartment #33, 1171 Main Street, Branford, CT 06405 (US). **deCOSTA, Brian** [GB/CA]; Apartment #605, 25 Belford Road, Toronto, Ontario M5R 2K1 (CA). **WASLEY, Jan, W. F.** [US/US]; 102 Colonial Drive, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.** et al. / etc.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 7th floor, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29411** (13) A1
 (21) PCT/EP97/07034
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9627006.1 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) GB
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C07D 405/06, A61K 31/445, C07D 405/12, 405/14, 413/14, 493/04
- (54) SULFONAMIDE COMPOUNDS HAVING 5-HT RECEPTOR ACTIVITY
 COMPOSES DE SULFONAMIDE PRESENTANT UNE ACTIVITE DE RECEPTEUR DE 5-HT
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Knollstrasse, D-67061 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WISHART, Neil** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF (GB). **BIRCH, Alan, Martin** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF (GB).
- (74) **MILLER, Thomas, Kerr**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29412** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04815
 (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/358520 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
 (31) 9/312750 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C07D 413/10, 417/10, 401/10, A01N 43/40, 43/76, 43/80, 43/78, 43/836, 43/824, 43/713, 43/56, 43/653
- (54) SUBSTITUTED PIPERIDINEDIONE DERIVATIVES AND HERBICIDES
 DERIVES DE PIPERIDINEDIONE A SUBSTITUTION ET HERBICIDES
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ADACHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-02 (JP). **SAGAE, Takahiro** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-02 (JP). **KOGUCHI, Masami** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda

- Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-02 (JP). **KAWANA, Takashi** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-02 (JP).
- (74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29413** (13) A1

(21) PCT/US97/24172

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,404 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 487/04, A61K 31/505 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00)

(54) 3-ARYL SUBSTITUTED PYRAZOLO[4,3-d]PYRIMIDINE DERIVATIVES; CORTICOTROPIN-RELEASING FACTOR RECEPTOR (CRF₁) SPECIFIC LIGANDS DERIVES DE PYRAZOLO(4,3-D)PYRIMIDINE A SUBSTITUTION ARYLE EN POSITION 3; LIGANDS SPECIFIQUES AU RECEPTEUR DE FACTEUR LIBERATEUR DE CORTICOTROPINE (CRF₁)

(63) US 08/775,404 (CON) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 34 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUAN, Jun** [US/US]; 40 Spruce Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29414** (13) A1

(21) PCT/JP97/04876

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/350286 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(31) 9/269467 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 491/107, 495/04, C09K 9/02, G03C 1/73

(54) FULGIMIDE COMPOUNDS, USE OF THEM, AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME

COMPOSES DE FULGIMIDE, UTILISATION DE CES COMPOSES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT

(71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745 (JP).

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

(72, 75) **NAGOH, Hironobu** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745 (JP). **MOMODA, Junji** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745 (JP). **TANIZAWA, Tsuneyoshi** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/29415** (13) A1

(21) PCT/EP97/07035

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9627005.3 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 495/04, A61K 31/38, 31/44, 31/34, C07D 491/056, 493/04 // (C07D 495/04, 333:00, 319:00) (C07D 491/056, 319:00, 209:00) (C07D 493/04, 319:00, 307:00)

(54) HETEROARYLSULFONAMIDE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM DERIVES DE HETEROARYLSULFAMIDE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Knollstrasse, D-67061 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRCH, Alan, Martin** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF (GB). **BRADLEY, Paul, Anthony** [GB/GB]; R5 Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF (GB).

(74) **MILLER, Thomas, Kerr**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29416** (13) A1

(21) PCT/JP97/04818

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/346034 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 501/24, 501/18, 519/06, A61K 31/545

(54) CEPHEM COMPOUNDS COMPOSES DU CEPHEME

(71) **ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-9, Nihonbashi-Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANAOKI, Hideaki** [JP/JP]; 560-4, Nagamochi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-12 (JP). **YAMAZAKI, Hiroaki** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178 (JP). **TSUCHIDA, Yoshio** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178 (JP). **SATO, Hideki** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178 (JP). **HIRAMATSU, Keiichi** [JP/JP]; 14-7-1007, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP). **KAWASHIMA, Seiichiro** [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178 (JP).

(74) **YAMADA, Tsunemitsu** et al. / etc.; 2nd Yahagi Building, 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) **WO 98/29417** (13) A1

(21) PCT/EP97/07295

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/16102 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07D 517/04, 293/10, 293/12, A61K 31/395, 31/38, 31/33, C07D 329/00, 343/00 // (C07D 517/04, 333:00, 293:00)

(54) CYCLIC ORGANOSELENIUM COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND THEIR USES COMPOSES D'ORGANOSELENIUM CYCLIQUES, PREPARATION ET UTILISATION DE CES COMPOSES

(71) **OXIS ISLE OF MAN, LIMITED** [GB/GB]; 1 Sydney Mount, Circular Road, Douglas, Isle of Man IM1 3DB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERDELMEIER, Irène** [FR/FR]; 91, rue Barraud, F-75013 Paris (FR). **TAILHAN-LOMONT, Catherine** [FR/FR]; 8, impasse de Thumery, F-77310 Boissise-le-Roi (FR). **MOUTET, Marc** [FR/FR]; 58, rue de la Fontaine, F-92220 Bagneux (FR). **CHAUDIERE, Jean** [FR/FR]; 49 ter, rue Gabriel Péri, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR). **YADAN, Jean-Claude** [FR/FR]; 14, rue des Meuniers, F-93100 Montreuil (FR).

(74) **LE ROUX, Martine** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 98/29418** (13) A1

(21) PCT/EP97/07107

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 556.0 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07F 7/10, 7/08, C08K 5/54, C08G 77/54, 77/48

(54) ORGANOSILICON COMPOUNDS HAVING UREA GROUPS, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THEIR UTILIZATION
COMPOSES ORGANOSILICIQUES COMPORTANT DES GROUPE UREE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBERNEDER, Stefan** [DE/DE]; Herdersstrasse 4, D-84489 Burghausen (DE). **HECHTL, Wolfgang** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 53, D-84489 Burghausen (DE). **PILZWEGER, Erich** [DE/DE]; Elisabethstrasse 10, D-84387 Julbach (DE). **FILUSCH, Doris** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 9, D-84489 Burghausen (DE). **STIEPP, Michael** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 7, D-84489 Burghausen (DE).

(74) **DEFFNER-LEHNER, Maria**; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ HU JP KR MX NO PL RU SG SK UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29419** (13) A1

(21) PCT/US97/23501

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,514 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07F 9/30, 9/40, 9/6571

(54) CYANOPHOSPHORUS COMPOUNDS AND THEIR PREPARATION
COMPOSES CYANOPHOSPHORES ET LEUR PREPARATION

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **LENNON, Patrick, J.**; 50 Wilshire Terrace, Webster Grove, MO 63119 (US). **VULFSON, Sergey, G.**; 15599 Hitchcock Road, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **WAACK, Janelle, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29420** (13) A1

(21) PCT/US97/23492

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,521 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07F 9/38, 9/40

(54) PREPARATION OF CYANOPHOSPHONATES FROM PYROPHOSPHATES AND CYANIDE

PREPARATION DE CYANOPHOSPHONATES A PARTIR DE PYROPHOSPHATES ET DE CYANURE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167 (US).

(72) **LENNON, Patrick, J.**; 50 Wilshire Terrace, Webster Grove, MO 63119 (US). **VULFSON, Sergey, G.**; 15599 Hitchcock Road, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **WAACK, Janelle, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29421** (13) A1

(21) PCT/US97/23493

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,522 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07F 9/38

(54) HYDROGENATION OF MIXTURES OF CYANOPHOSPHONATES AND GLYCINE
HYDROGENATION DE MELANGES DE CYANOPHOSPHONATES ET DE GLYCINE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **LENNON, Patrick, J.**; 50 Wilshire Terrace, Webster Grove, MO 63119 (US).

(74) **WAACK, Janelle, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29422** (13) A1

(21) PCT/US97/23499

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,513 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07F 9/38, 9/40

(54) CYANOPHOSPHONATE DERIVATIVES
DERIVES CYANOPHOSPHONATES

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **LENNON, Patrick, J.**; 50 Wilshire Terrace, Webster Grove, MO 63119 (US). **VULFSON, Sergey, G.**; 15599 Hitchcock Road, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **WAACK, Janelle, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29423** (13) A1

(21) PCT/US97/23500

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,515 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07F 9/38, 9/40

(54) HYDROGENATION OF CYANOPHOSPHONATE DERIVATIVES
HYDROGENATION DE DERIVES CYANOPHOSPHONATES

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **LENNON, Patrick, J.**; 50 Wilshire Terrace, Webster Grove, MO 63119 (US).

(74) **WAACK, Janelle, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29424** (13) A1

(21) PCT/US97/24277

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,523 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07F 9/38, 9/40

(54) PREPARATION OF CYANOPHOSPHONATES FROM PHOSPHATES AND CYANIDE
PREPARATION DE CYANOPHOSPHONATES A PARTIR DE PHOSPHATES ET DE CYANURE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **LENNON, Patrick, J.**; 50 Wilshire Terrace, Webster Grove, MO 63119 (US). **VULFSON, Sergey, G.**; 15599 Hitchcock Road, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **WAACK, Janelle, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29425** (13) A1

(21) PCT/JP97/04733

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/347715 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(31) 9/133354 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07F 13/00, C06D 5/00, 5/06, B60R 21/26

(54) SEMICARBAZIDE/MANGANESE COMPLEX AND GAS GENERATOR FOR AIR BAG
COMPLEXE CONSTITUE PAR MANGANESE ET SEMICARBAZIDE ET GENERATEUR DE GAZ POUR AIRBAG

(71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP). **NIPPON KOKI CO., LTD.** [JP/JP]; 36-1, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Tadao** [JP/JP]; 5-40-1, Shichiza-cho, Koshigaya-shi, Saitama 343 (JP). **CHJIWA, Shiro** [JP/JP]; 1-5-6-516, Tomobuchicho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). **SHIMIZU, Yasuo** [JP/JP]; 1-44-8, Shomachi, Tokushima-shi, Tokushima 770 (JP). **HARA, Kazuo** [JP/JP]; Mezon Do Furora 203, 1-6, Aza Hebiike, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-02 (JP). **KAZUMI, Takashi** [JP/JP]; 3-347, Furutakayama, Shirakawa-shi, Fukushima 961 (JP). **MATSUDA, Keisuke** [JP/JP]; Taishinryo, 78, Aza Namiki, Oaza Toyochi, Taishinmura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 969-03 (JP). **FUKASE, Kenichi** [JP/JP]; Taishinryo, 78, Aza Namiki, Oaza Toyochi, Taishinmura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 969-03 (JP).

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

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

(11) **WO 98/29426** (13) A1

(21) PCT/JP97/04740

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/347715 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(31) 9/133354 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07F 13/00, C06D 5/00, 5/06, B60R 21/26

(54) CARBOHYDRAZIDE/MANGANESE COMPLEX AND GAS-GENERATING AGENT FOR AIR BAG
COMPLEXE CARBOHYDRAZIDE/MANGANESE ET AGENT GENERATEUR DE GAZ POUR COUSSIN D'AIR

(71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP). **NIPPON KOKI CO., LTD.** [JP/JP]; 36-1, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Tadao** [JP/JP]; 5-40-1, Shichiza-cho, Koshigaya-shi, Saitama 343 (JP). **CHJIWA, Shiro** [JP/JP]; 1-5-6-516, Tomobuchicho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). **SHIMIZU, Yasuo** [JP/JP]; 1-44-8, Shomachi, Tokushima-shi, Tokushima 770 (JP). **HARA, Kazuo** [JP/JP]; Mezon.Do.Furora 203, 1-6, Aza Hebiike, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-02 (JP). **KAZUMI, Takashi** [JP/JP]; 3-347, Furutakayama, Shirakawa-shi, Fukushima 961 (JP). **MATSUDA, Keisuke** [JP/JP]; Taishinryo, 78, Aza Namiki, Oaza Toyochi, Taishinmura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 969-03 (JP). **FUKASE, Kenichi** [JP/JP]; Taishinryo, 78, Aza Namiki, Oaza Toyochi, Taishinmura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 969-03 (JP).

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

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

(11) **WO 98/29427** (13) A1

(21) PCT/US97/23601

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,011 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07H 21/00, 21/02, 21/04

(54) METHOD OF SYNTHESIZING PHOSPHOROTHIOATE OLIGONUCLEOTIDES
METHODE POUR SYNTHETISER DES OLIGONUCLEOTIDES PHOSPHOROTHIOATES

(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) **COLE, Douglas, L.** [US/US]; 4992 Smith Canyon Court, San Diego, CA 92130 (US). **RAVIKUMAR, Vasulinga** [IN/US]; 6606 Vireo Court, Calsbad, CA 92009 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29428** (13) A1

(21) PCT/US98/00246

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,594 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07H 21/00

(54) STABILIZATION OF TRIPLEXES BY WATER STRUCTURE-MAKING SUBSTANCES
STABILISATION DE TRIPLEXES AU MOYEN DE SUBSTANCES INTERAGISSANT AVEC LA STRUCTURE DE L'EAU

(71) **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Princeton, NJ 08544 (US).

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

(72, 75) **FRESCO, Jacques, R.** [US/US]; 282 Hartley Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **LAVELLE, John, Laurence, Richard** [IE/US]; Apartment 105, 3770 Keystone Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) **KARTA, Glenn, E.**; Codon Pharmaceuticals, Inc., 200 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).

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

(11) **WO 98/29429** (13) A1

(21) PCT/US97/23269

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,019 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07H 21/02, 21/04

(54) METHOD FOR THE SYNTHESIS OF NUCLEOTIDE OR OLIGONUCLEOTIDE PHOSPHORAMIDITES
PROCEDE DE SYNTHESE DE PHOSPHORAMIDITES NUCLEOTIDIQUES OU OLIGONUCLEOTIDIQUES

(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) **GRIFFEY, Richard, H.** [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). **COLE, Douglas, L.** [US/US]; 4992 Smith Canyon Court, San Diego, CA 92130 (US). **RAVIKUMAR, Vasulinga** [IN/US]; 6606 Vireo Court, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29430** (13) A1

(21) PCT/US97/23927

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,509 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C07H 21/02, A01N 43/04, C12Q 1/68

(54) G-RICH OLIGO APTAMERS AND METHODS OF MODULATING AN IMMUNE RESPONSE
OLIGO-APTAMERES RICHES EN PROTEINE G ET PROCEDE DE MODULATION D'UNE REPONSE IMMUNITAIRE

- (71) **ICN, PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TAM, Robert** [GB/US]; 64 Delventura Road, Irvine, CA 92606 (US).
- (74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 North Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/29431** (13) A1
- (21) PCT/US97/23553
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,052 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C07H 21/04, C12Q 1/68, C07K 14/435, 16/00, G01N 33/53
- (54) METHOD TO DIAGNOSE AND TREAT PATHOLOGICAL CONDITIONS RESULTING FROM DEFICIENT ION TRANSPORT PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES TROUBLES PATHOLOGIQUES LIÉS A UNE INSUFFISANCE DU TRANSPORT D'IONS
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06510 (US).
- (72) **LIFTON, Richard, P.**; 92 Cornwall Lane, Gailford, CT 06437 (US). **SIMON, David, B.**; 66 Maple Vale Drive, Woodbridge, CT 06525 (US).
- (74) **ADLER, Reid, G.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29432** (13) A1
- (21) PCT/US97/23557
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,725 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
- (31) 60/039,737 (32) **14 Feb/fév 1997 (14.02.1997)** (33) US
- (31) 08/990,791 (32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C07H 21/04, 21/00, C07K 1/00, C12N 1/19, 9/00, 9/02, 15/00, C12P 21/00, C12Q 1/00, 1/26, 1/68
- (54) MYCOBACTERIUM FOL A GENE THAT ENCODES FOR THE ENZYME DIHYDROFOLATE REDUCTASE
GENE FOL A DE MYCOBACTERIES CODANT L'ENZYME DIHYDROFOLATE REDUCTASE

- (71) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 2000 North Avenue, South, Birmingham, AL 35205 (US).
- (72) **BARROW, William, W.**; 460 Russet Hill Road, Hoover, AL 35244 (US). **VAN GINKEL, Sabrina, Z.**; 504 Morris Boulevard, Homewood, AL 35209 (US). **DOOLEY, Thomas, P.**; 839 Mountain Branch Lane, Vestavia Hills, AL 35226 (US). **SULING, William, J.**; 537 Canterbury Road, Pehlham, AL 35124 (US).
- (74) **REMENICK, James** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29433** (13) A2
- (21) PCT/US97/24287
- (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,808 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C07K 1/00
- (54) METHOD FOR SOLUBILIZATION AND NATURATION OF SOMATOTROPINS
PROCEDE DE SOLUBILIZATION ET NATURATION DES SOMATOTROPHINES
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
- (72) **STORRS, S., Bradley**; 18721 Babler Meadows Drive, Wildwood, MI 63038 (US). **TOU, Jacob, S.**; 709 Winding Path Lane, Ballwin, MO 63021 (US). **BALLINGER, Jessica, Marie**; 223 Cherry Tree Hills Meadows Drive, Wildwood, MO 63040 (US).
- (74) **WAACK, Janelle, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29434** (13) A1

- (21) PCT/US97/23719
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/775,595 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (31) 60/055,315 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C07K 5/00
- (54) METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR IRON DELIVERY IN HEMODIALYSIS AND PERITONEAL DIALYSIS PATIENTS
METHODE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRER DU FER AUX PATIENTS SOUS HEMODIALYSE OU DIALYSE PERITONEALE

- (71) **HENRY FORD HEALTH SYSTEM** [US/US]; 1 Ford Place, 4B, Detroit, MI 48202-3450 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUPTA, Ajay** [IN/US]; 39151 Horton, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29435** (13) A1

- (21) PCT/CA97/01004
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,041 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
- (31) 60/052,860 (32) **17 Jul/juil 1997 (17.07.1997)** (33) US
- (31) 60/059,806 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C07K 5/10, 5/08, 5/06, 5/02, A61K 38/55
- (54) PEPTIDOMIMETIC INHIBITORS OF THE HUMAN CYTOMEGALOVIRUS PROTEASE
INHIBITEURS PEPTIDOMIMETIQUES DE PROTEASE DU CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.** [CA/CA]; 2100 Cunard, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAILEY, Murray** [CA/CA]; 344 Groulx, Pierrefonds, Québec H8Y 1B3 (CA). **FAZAL, Gulrez** [CA/CA]; 955, rue Plymouth #411, Ville Mont-Royal, Québec H4P 1B2 (CA). **LAVALLEE, Pierre** [CA/CA]; 366 du Cheminot, Rosemère, Québec J7A 4B2 (CA). **OGILVIE, William** [CA/CA]; 335 rue Edgewood, Rosemère, Québec J7A 2M3 (CA). **POUPART, Marc-André** [CA/CA]; 101 Aimé-Séguin, Laval, Québec H7M 1B3 (CA).

(74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29436** (13) A2
- (21) PCT/EP97/07335
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9627116.8 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) GB
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C07K 14/00, 7/06
- (54) LEBETIN PEPTIDES AS PLATELET AGGREGATION INHIBITORS

- PEPTIDES DE LEBETINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'AGREGATION PLAQUET-TAIRE
- (71) **ARMEL S.A.** [LU/LU]; 50, rue Basse, L-7307 Steinsel (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROCHAT, Hervé** [FR/FR]; 401, chemin des Saugeonnes, F-13105 Mimet (FR). **MABROUK, Kamel** [TN/FR]; 7, boulevard Gustave Desplaces, F-13003 Marseille (FR). **EL-AYEB, Mohammed** [TN/TN]; 84, avenue Bellevue, 1009-EI Ouardia (TN).
- (74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29437** (13) A2
(21) PCT/IB97/01657
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,083 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(31) 60/064,004 (32) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07K 14/00
(54) MAMMALIAN EQUILIBRATIVE NUCLEOSIDE TRANSPORTERS
TRANSPORTEURS DE NUCLEOSIDES EQUILIBRANTS DE MAMMIFERES
(63) US 60/064,004 (CIP)
3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)
US 60/034,083 (CIP)
30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)
(71) **GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA). **THE UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YOUNG, James, D.** [CA/CA]; 3716-31 A Street, Edmonton, Alberta T6G 2H7 (CA). **CASS, Carol, E.** [CA/CA]; 11695-72 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0B9 (CA). **BALDWIN, Stephen, A.** [GB/GB]; University of Leeds, Dept. of Biochemistry and Molecular Biology, Leeds LS2 9JT (GB).
(74) **FRENCH, David**; MBM & Co., 1000-100 Sparks Street, Ottawa, Ontario K1P 5B7 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29438** (13) A2
(21) PCT/US97/23784
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
(31) 60/033,980 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(31) 60/037,386 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07K 14/00, 14/575
(54) CORTISTATIN POLYPEPTIDES
POLYPEPTIDES DE CORTISTATINE
(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) **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
(74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US) 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29439** (13) A1
(21) PCT/US97/23890
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,851 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07K 14/00, 14/435, 14/705, C12N 5/10, 15/11, 15/63, G01N 33/53, 33/566
(54) GALANIN RECEPTOR GALR2 AND NUCLEOTIDES ENCODING SAME
RECEPTEUR DE GALANINE GALR2 ET NUCLEOTIDES CODANT CELUI-CI
(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TAN, Carina** [MY/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SULLIVAN, Kathleen** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29440** (13) A1
(21) PCT/US97/23891
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,851 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07K 14/00, 14/435, 14/705, C12N 5/10, 15/11, 15/63, G01N 33/53, 33/566
(54) HUMAN GALANIN RECEPTOR GALR2 AND NUCLEOTIDES ENCODING SAME
RECEPTEUR DE GALANINE GALR2 AND NUCLEOTIDES ENCODING SAME
(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **UNIVERSITY OF TEXAS HEALTH SCIENCE CENTER AT SAN ANTONIO** [US/US]; Dept. of Pharmacology, 7703 Floyd Curl Drive, San Antonio, TX 78284 (US). **UNIVERSITY OF TORONTO** [CA/CA]; Dept. of Pharmacology, 8 Taddle Creek Road, Toronto, Ontario (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SULLIVAN, Kathleen** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KOLAKOWSKI, Lee, F., Jr.** [US/US]; 7703 Floyd Curl Drive, San Antonio, TX 78284 (US). **O'DOWD, Brian** [CA/CA]; 8 Taddle Creek Road, Toronto, Ontario (CA).
(74) **GIESSER, Joanne, M.**; Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29442** (13) A1
(21) PCT/EP97/07268
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96870164.9 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) EP
(34) BE et al. / etc.
(31) 97870103.5 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP
(34) BE et al. / etc.
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C07K 14/02, 16/08, A61K 39/29

- (54) ANNEXIN V-BINDING POLYPEPTIDES DERIVED FROM HBsAg AND THEIR USES
POLYPEPTIDES DE LIAISON A L'ANNEXINE V DERIVES DE L'HBsAg ET UTILISATION DE CES DERNIERES
- (71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEPLA, Erik** [BE/BE]; Burgstraat 58, B-9070 Destelbergen (BE). **MAERTENS, Geert** [BE/BE]; Zilverparrenstraat 64, B-8310 Brugge (BE). **YAP, Sing-Hien** [NL/BE]; Kraaikant 22A, B-3221 Nieuwrode (BE). **DE MEYER, Sandra** [BE/BE]; Larenstraat 14, B-2340 Beerse (BE).
- (74) **DE CLERCQ, Ann**; Innogenetics N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, P.O. Box 4, B-9052 Ghent (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29443** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07334
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9627114.3 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) GB
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C07K 14/16, A61K 38/16
- (54) MULTIPLE BRANCH PEPTIDE CONSTRUCTIONS
CONSTRUCTIONS DE PEPTIDES A PLUSIEURS RAMIFICATIONS
- (71) **ARMEL S.A.** [LU/LU]; 50, rue Basse, L-7307 Steinsel (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MABROUK, Kamel** [TN/FR]; 7, boulevard Gustave Desplaces, F-13003 Marseille (FR). **SABATIER, Jean-Marc** [FR/FR]; La Gavotte, 12, allée des Angelas, F-13790 Châteaufort-le-Rouge (FR). **ROCHAT, Hervé** [FR/FR]; 401, chemin des Saugeonnes, F-13105 Mimet (FR). **VAN RIETSCHOTEN, Jurphaas** [FR/FR]; Val de la Torse, Bâtiment d'Artagnan 2, F-13100 Aix-en-Provence (FR).
- (74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29444** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00438
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 119938 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) IL

- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C07K 14/31, 14/315, A61K 38/16, 39/085, C07K 16/12, G01N 33/68
- (54) BROAD SPECTRUM PYROGENIC EXOTOXINS ANTAGONISTS AND VACCINES
EXOTOXINES PYROGENES A LARGE SPECTRE, ANTAGONISTES ET VACCINS
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAEMPFER, Raymond** [IL/IL]; Neve Shaanan Street 18, 93707 Jerusalem (IL). **ARAD, Gila** [IL/IL]; Maavar Hamitla Street 6/15, 97761 Jerusalem (IL).
- (74) **HACKMEY, Michal**; A.E. Mulford, P.O. Box 544, 91004 Jerusalem (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29445** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07333
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9627115.0 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) GB
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C07K 14/435, 14/415, A61K 38/16, 39/00
- (54) α -AMINO-BUTYRATE DERIVATIVES OF VENOMS
DERIVES α -AMINO-BUTYRATE DES VENINS
- (71) **ARMEL S.A.** [LU/LU]; 50, rue Basse, L-7307 Steinsel (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SABATIER, Jean-Marc** [TN/FR]; La Gavotte, 12, allée des Angelas, F-13790 Châteaufort-le-Rouge (FR). **EL-AYEB, Modammed** [TN/TN]; 84, avenue Bellevue, TN-1009 El Ouardia (TN). **VAN RIETSCHOTEN, Jurphaas** [FR/FR]; Val de la Torse, Bâtiment d'Artagnan 2, F-13100 Aix-en-Provence (FR). **ROCHAT, Hervé** [FR/FR]; 401, chemin des Saugeonnes, F-13105 Mimet (FR).
- (74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29446** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04810
- (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
- (25) ja (26) ja

- (31) 8/359815 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
- (31) 9/312871 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) JP
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C07K 14/435, A61K 38/17
- (54) NEUROPEPTIDES ORIGINATING IN SCORPION
NEUROPEPTIDES PROVENANT DU SCORPION
- (71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEBRUN, Bruno** [FR/FR]; 21, boulevard Gariel, F-13004 Marseille (FR). **ROMI-LEBRUN, Régine** [FR/FR]; 21, boulevard Gariel, F-13004 Marseille (FR). **MINAKATA, Hiroyuki** [JP/JP]; Suntory Institute for Bioorganic Research, 1-1, Wakayamadai 1-chome, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **NAKAJIMA, Terumi** [JP/JP]; Suntory Institute for Bioorganic Research, 1-1, Wakayamadai 1-chome, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **HASHINO, Junko** [JP/JP]; Suntory Institute for Biomedical Research, 1-1, Wakayamadai 1-chome, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP).
- (74) **KUSAMA, Osamu**; Iwata Building, 7th floor, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29447** (13) A1
- (21) PCT/US97/22999
- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,910 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 16/00
- (54) NOVEL HUMAN APOPTOSIS REGULATOR
NOUVEAU REGULATEUR D'APOPTOSE HUMAIN
- (63) US 08/773,910 (CIP)
27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29448** (13) A1
- (21) PCT/US97/23971
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/773,368 (32) **26 Dec/déc 1996** (33) US
 (26.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C07K 14/47
 (54) HUMAN PATHOGENESIS-RELATED PROTEIN
 PROTEINE LIEE A UNE PATHOGENESE HU-
 MAINE
 (63) US 08/773,368 (CIP)
 26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)
 (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.**
 [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA
 94304 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Ave-
 nue, Mountain View, CA 94043 (US). **GOLI, Sur-
 nya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale,
 CA 94086 (US).
 (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc.,
 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
 (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP
 KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE
 LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
 KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
 BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD
 TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29449** (13) A1
 (21) PCT/US97/23967
 (22) **17 Dec/déc 1997** (17.12.1997)
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,978 (32) **3 Jan/jan 1997** (33) US
 (03.01.1997)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C07K 14/475, 14/51, C12N 15/62, A61K 38/52
 (54) NOVEL HUMAN THIOREDOXIN
 NOUVELLE THIOREDOXINE HUMAINE
 (63) US 08/775,978 (CIP)
 3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)
 (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.**
 [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA
 94304 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230
 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040
 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue
 #338, Sunnyvale, CA 94086 (US).
 (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc.,
 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
 (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP
 KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE
 LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
 KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
 BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD
 TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29450** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01611
 (22) **31 Dec/déc 1997** (31.12.1997)
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/16385 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) FR
 (31.12.1996)

- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C07K 14/59, A61K 38/24, G01N 33/74
 (54) ANTIGENIC PEPTIDES REACTING WITH
 ANTI-OVARY ANTIBODIES
 PEPTIDES ANTIGENIQUES REAGISSANT
 AVEC LES ANTICORPS ANTI-OVAIRE
 (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) **JOLIVET-REYNAUD, Colette** [FR/FR];
 16, avenue des Colennes, F-69500 Bron (FR).
FAURE, Gilbert [FR/FR]; 2, boulevard Charle-
 magne - E2 -, F-54000 Nancy (FR). **DALBON,
 Pascal** [FR/FR]; 6, boulevard Jules Favre, F-69006
 Lyon (FR). **JOLIVET, Michel** [FR/FR]; 16, ave-
 nue des Colennes, F-69500 Bron (FR). **BENE,
 Marie-Christine** [FR/FR]; 45, rue Anatole France,
 F-54000 Nancy (FR).
 (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte
 postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
 (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 GW
 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 DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29451** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04881
 (22) **26 Dec/déc 1997** (26.12.1997)
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/349968 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) JP
 (27.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C07K 14/65, A61K 45/00, 38/30, 39/395 //
 31/35, 31/70, 31/725
 (54) METHOD FOR ELEVATING THE CONCEN-
 TRATION OF FREE INSULIN-LIKE GROWTH
 FACTOR
 PROCÉDE POUR ELEVER LA CONCENTRA-
 TION DE FACTEUR DE CROISSANCE LIBRE
 APPARENTE A L'INSULINE
 (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
 [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku,
 Tokyo 103 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **SAKANO, Katsuichi** [JP/JP]; Daiichi Pharma-
 ceutical Co., Ltd., Tokyo Research & Develop-
 ment Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edo-
 gawa-ku, Tokyo 134 (JP). **HIGASHIHASHI, No-
 buyuki** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd.,
 Tokyo Research & Development Center, 16-13,
 Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134
 (JP). **HASHIMOTO, Ryuji** [JP/JP]; Daiichi Pharma-
 ceutical Co., Ltd., Tokyo Research & Develop-
 ment Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edo-
 gawa-ku, Tokyo 134 (JP).
 (74) **YAMADA, Fumio** et al. / etc.; Koshiyama Bul-
 ding, 4th floor, 15-2, Minami-Aoyama 1-chome,
 Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE
 GM GW HU ID IL IS JP KG 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 DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
 BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD
 TG).

- (11) **WO 98/29452** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02412
 (22) **23 Dec/déc 1997** (23.12.1997)
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/16207 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) FR
 (30.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C07K 16/18, 14/00, A61K 39/395, G01N 33/53
 (54) ANTIBODIES SPECIFICALLY RECOGNISING
 A NITROSYLATED PROTEIN, METHOD OF
 PREPARATION, THERAPEUTIC AND DIAG-
 NOSTIC USE
 ANTICORPS RECONNAISSANT SPECIFIQUE-
 MENT UNE PROTEINE NITROSYLEE, LEUR
 PROCÉDE DE PREPARATION, LEUR UTILISA-
 TION THERAPEUTIQUE ET DIAGNOSTIC
 (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
 SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel
 Ange, F-75015 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **CHAGNAUD, Jean-Luc** [FR/FR]; 20, rue
 Montesquieu, F-33650 La Brède (FR). **GEF-
 FARD, Michel** [FR/FR]; 200, avenue de Thouars,
 F-33400 Talence (FR). **VEYRET, Bernard**
 [FR/FR]; 3, rue Kruger, F-33600 Pessac (FR).
VINCENDEAU, Philippe [FR/FR]; 12, allée du
 Bois de Bernis, F-33600 Pessac (FR).
 (74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra,
 F-75001 Paris (FR).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29453** (13) A1
 (21) PCT/JP98/00002
 (22) **5 Jan/jan 1998** (05.01.1998)
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/359053 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) JP
 (27.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C07K 19/00, 14/745, A61K 47/48, C12P 21/02,
 C12N 15/12 // (C12P 21/02, C12R 1:91)
 (54) CELL MEMBRANE-DIRECTED DRUGS
 MEDICAMENTS DIRIGES VERS LA MEM-
 BRANE CELLULAIRE
 (71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
 [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
 160 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **KURIYAMA, Shinichi** [JP/JP]; Mochida Phar-
 maceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shin-
 juku-ku, Tokyo 160 (JP). **HASEGAWA, Takashi**
 [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yot-
 suya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
 (74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.;
 Chiyoda-Iwamoto Building 4F, 2-2, Iwamoto-cho
 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
 (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29454** (13) A1
 (21) PCT/EP97/07258
 (22) **23 Dec/déc 1997** (23.12.1997)
 (25) de (26) de
 (31) 196 54 745.8 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) DE
 (30.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08B 15/00, 31/00, A61L 15/28

(54) BIODEGRADABLE ABSORBING AGENT
AGENTS ABSORBANTS BIODEGRADABLES

(71) **CHP CARBOHYDRATE PIRNA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Lohmener Strasse 12, D-01796 Pirna (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LECHNER, Manfred, Dieter** [DE/DE]; Universität Osnabrück, Barbarastrasse 7, D-49069 Osnabrück (DE). **LAZIK, Waldemar** [DE/DE]; Universität Osnabrück, Barbarastrasse 7, D-49069 Osnabrück (DE).

(74) **WIBBELMANN, Jobst**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29455** (13) A1

(21) PCT/FI97/00838

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965306 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08B 31/04

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF A STARCH ESTER
PROCEDE SERVANT A PREPARER UN ESTER D'AMIDON

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMMERS, Geert** [NL/NL]; Sint Helenahof 67, NL-9617 EH Harkstede (NL). **TIITOLA, Pertti** [FI/FI]; Puistokuja 8 B, FIN-05200 Rajamäki (FI). **VUORENPÄÄ, Jani** [FI/FI]; Messeniuksenkatu 7 A 22, FIN-00250 Helsinki (FI).

(74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/29456** (13) A1

(21) PCT/FI97/00836

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 965304 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08B 31/16

(54) HYDROXYALKYLATED STARCH ESTER AND PREPARATION AND USE THEREOF
ESTER D'AMIDON HYDROXYALKYLE, PREPARATION ET UTILISATION DE CET ESTER

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELTONEN, Soili** [FI/FI]; Sointulantie 33, FIN-05200 Rajamäki (FI). **TIITOLA, Pertti** [FI/FI]; Puistokuja 8 B, FIN-05200 Rajamäki (FI). **VUORENPÄÄ, Jani** [FI/FI]; Messeniuksenkatu 7 A 22, FIN-00250 Helsinki (FI). **HAPPONEN, Harri** [FI/FI]; Ahkionkatu 16 B, FIN-33580 Tampere (FI). **TÖRMÄLÄ, Pertti** [FI/FI]; Nestori Sarrin katu 1, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/29457** (13) A1

(21) PCT/CA97/00992

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,194,210 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) CA

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08C 2/00

(54) PROCESS FOR MAKING STABILISED NON-COLOURED RUBBER
PROCEDE DE FABRICATION DE CAOUT-CHOUX STABILISE INCOLORE

(71) **BAYER INC.** [CA/CA]; P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEIGER, Roland** [CA/CA]; P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29458** (13) A1

(21) PCT/EP97/07272

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96830658.9 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08F 2/00, C08G 65/26, B01J 19/24, 19/26, 19/18

(54) A METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYADDUCTS OF ALKYLENE OXIDES WITH A LIQUID IN GAS DISPERSION REACTOR
PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS DE POLYADDITION D'OXYDES D'ALKYLENE AVEC UN LIQUIDE DANS UN REACTEUR A DISPERSION DE GAZ

(71) **CP TECH S.R.L.** [IT/IT]; Largo Donegani, 2, I-20121 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANELLI, Pasquale** [IT/IT]; Via Cavallotti, 122, I-20052 Monza (IT).

(74) **PERANI, Aurelio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Visconti di Modrone, 7, I-20122 Milan (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29459** (13) A1

(21) PCT/JP97/04775

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/357899 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08F 6/06, C08J 3/00

(54) METHOD FOR THE PURIFICATION OF IONIC POLYMERS
PROCEDE DE PURIFICATION DE POLYMERES IONIQUES

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMOKAWA, Keishi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **IMAKI, Takuya** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **SHIDA, Jun** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **NOJIRI, Naoki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/29460** (13) A1

(21) PCT/JP97/04789

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/348272 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08F 6/24

(54) METHODS AND APPARATUS FOR REMOVING RESIDUAL MONOMERS

PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DE MONOMERES RESIDUELS

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUDA, Etsuro** [JP/JP]; 1-27, Tsukiji, Minamata-shi, Kumamoto 867 (JP). **ITO, Yui-chi** [JP/JP]; 2-10-16, Jinnai, Minamata-shi, Kumamoto 867 (JP). **KURAZONO, Toshinobu** [JP/JP]; 13-33, Shirahamacho, Minamata-shi, Kumamoto 867 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/29461** (13) A1

(21) PCT/US97/22889

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,724 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08F 8/32, 20/60, A61L 15/62

(54) TEMPERATURE SENSITIVE POLYMERS AND WATER-DISPERSIBLE PRODUCTS CONTAINING THE POLYMERS
POLYMERES SENSIBLES A LA TEMPERATURE ET PRODUITS HYDRODISPERSABLES CONTENANT CES POLYMERES

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

(72) **MUMICK, Pavneet, Singh**; Apartment 5, 1514 Schaefer Circle, Appleton, WI 54915 (US). **CHANG, Yihua**; N342 Candlelite Way, Appleton, WI 54915 (US). **WANG, James, Hongxue**; 1325 E. Overland Road, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **WARREN, William, L.**; Jones & Askew, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US) 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 GE GH GM GW 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29462** (13) A1

(21) PCT/IB97/01588

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) RM96A000916 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) IT

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08F 8/42

(54) TERMINATED SILANE MICHAEL POLYADDITION POLYMER
POLYMERES DE SILANE DE POLYADDITION DE MICHAEL, A GROUPES TERMINAUX

(71) **N.P.T. NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES S.R.L.** [IT/IT]; Viale Zanotti, 90, I-27027 Gropello Cairoli (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALBIATI, Paolo** [IT/IT]; Corso Cavour, 92, I-27027 Vigevano (IT). **GALBIATI, Alessandro** [IT/IT]; Corso Cavour, 92, I-27027 Vigevano (IT).

(74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delfina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29463** (13) A1

(21) PCT/FR97/02459

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16362 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08F 8/44, 20/34, 20/60

(54) ANTIMICROBIAL POLYMERS COMPRISING QUATERNARY AMMONIUM GROUPS, THEIR USE FOR MAKING A MATERIAL WITH ANTIMICROBIAL PROPERTIES AND METHODS FOR PREPARING THEM
POLYMERES ANTIMICROBIENS COMPORTANT DES GROUPEES AMMONIUM QUATERNAIRES, LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION D'UN MATERIAU A PROPRIETES ANTIMICROBIENNES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) **CATALYSE** [FR/FR]; 62, rue des Polytres, F-13013 Marseille (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERICHAUD, Alain** [FR/FR]; 62, rue des Polytres, F-13013 Marseille (FR). **BATAILLE, Florence** [FR/FR]; Bâtiment D, Résidence la Pinède, 13, avenue du Lapin Blanc, F-13008 Marseille (FR). **BAUDRION, Christophe** [FR/FR]; Bâtiment D, Résidence la Pinède, 13, avenue du Lapin Blanc, F-13008 Marseille (FR). **PANAIVA, Lionel** [FR/FR]; Résidence la Bayonne, Chemin des Floriales, F-13090 Aix en Provence (FR).

(74) **SOMNIER, Jean-Louis**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29464** (13) A1

(21) PCT/US97/23880

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,951 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08F 10/00, 2/00

(54) MULTISTAGE METHOD FOR MANUFACTURING POLYOLEFINS

PROCEDE A ETAPES MULTIPLES POUR PRODUIRE DES POLYOLEFINES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **KOVEAL, Russell, J.**; 4723 Beech Harbor, Baton Rouge, LA 70817 (US). **McALPIN, James, J.**; 16811 Heath Hollow, Houston, TX 77058 (US). **BRINEN, Jeffrey, L.**; 2109 Olympic Drive, League City, TX 77573 (US).

(74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29465** (13) A1

(21) PCT/US97/22490

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,754 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 08/775,735 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08F 283/00, C08G 8/28, C08L 61/00, B02C 23/18

(54) POWDER SLURRY CONTAINER COATING COMPOSITION, METHOD FOR COATING A CONTAINER AND ARTICLE OBTAINED THEREBY
COMPOSITION DE REVETEMENT EN COULIS DE POUDRE POUR RECIPIENT, PROCEDE DE REVETEMENT D'UN RECIPIENT ET PRODUIT OBTENU PAR LEDIT PROCEDE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Patent Dept., Suite 2107, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(72) **ALFORD, William, H.**; 29423 Westfield, Livonia, MI 48150 (US).

(74) **SABOURIN, Anne, Gerry**; BASF Corporation, Patent Dept., Suite 2107, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NZ PL PT RO SG SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29466** (13) A1

(21) PCT/EP97/07131

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 014.2 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08G 18/10, 18/76, C09J 175/04

(54) MONOMER-POOR POLYURETHANE PREPOLYMER
PREPOLYMER POLYURETHANE PAUVRE EN MONOMERES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLTE, Gerd** [DE/DE]; Wiener-Neustädter Strasse 113, D-40789 Monheim (DE). **HENKE, Günter** [DE/DE]; Espenstrasse 34, D-41470 Neuss (DE). **KRÜDENSCHIEDT, Markus** [DE/DE]; Lindberghstrasse 39, D-40764 Langenfeld (DE). **OMORUYI, Astrid** [DE/DE]; Unterrather Strasse 37, D-40468 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29467** (13) A1

(21) PCT/EP97/07343

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,618 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 60/033,954 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08G 59/18, C09D 163/00

(54) WATERBORNE CURING AGENT COMPOSITION, COMPRISING A PREREACTIONED SURFACTANT COMPOSITION, FOR SELF-CURING EPOXY RESINS AT AMBIENT OR SUB-AMBIENT TEMPERATURES
COMPOSITION AQUEUSE D'AGENT DE CUISSON, COMPRENANT UNE COMPOSITION D'UN TENSIOACTIF PREALABLEMENT MIS A REAGIR, POUR LES RESINES EPOXY AUTOPOLYMERISABLES A LA TEMPERATURE AMBIANTE OU A DES TEMPERATURES INFERIEURES A LA TEMPERATURE AMBIANTE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **GHOSH, Kalyan**; 7110 Harpers Drive, Richmond, TX 77469 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29468** (13) A1

(21) PCT/EP97/07299

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,957 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 60/033,956 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08G 59/54

(54) STORAGE STABLE COMPATIBLE CURING AGENT COMPOSITIONS FOR EPOXY RESINS SELF CURABLE AT SUB-AMBIENT TEMPERATURES
COMPOSITIONS D'AGENTS DE DURCISSEMENT COMPATIBLES ET PRESENTANT UNE STABILITE DE CONSERVATION POUR DES

RESINES EPOXY AUTO-DURCISSANTES A DES TEMPERATURES INFERIEURES A LA TEMPERATURE AMBIANTE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **GHOSH, Kalyan**; 7110 Harpers Drive, Richmond, TX 77469 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29469** (13) A1

(21) PCT/JP97/04889

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/358518 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(31) 9/22040 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP

(31) 9/123964 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) JP

(31) 9/177468 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08G 59/62, C08L 63/00

(54) CURATIVES FOR EPOXY RESIN, CURING ACCELERATOR, AND EPOXY RESIN COMPOSITION
AGENTS DE DURCISSEMENT DE RESINE EPOXY, ACCELERATEUR DE DURCISSEMENT, ET COMPOSITION DE RESINE EPOXY

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Hiroshi** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., R+D Laboratory for Specialty Chemicals, 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). **AOKI, Izuo** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., R+D Laboratory for Specialty Chemicals, 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP). **ABE, Satoru** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., R+D Laboratory for Specialty Chemicals, 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP).

(74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

(11) **WO 98/29470** (13) A1

(21) PCT/JP97/04890

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/357936 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) JP

(31) 8/357937 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) JP

(31) 8/357938 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) JP

(31) 9/50977 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(31) 9/54178 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(31) 9/58373 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) JP

(31) 9/58374 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08G 63/91, 63/64, 63/66, 18/42, C08L 67/02, 75/06, 63/00

(54) POLYESTER ELASTOMERS, PROCESSES FOR PREPARING THE SAME, AND COMPOSITIONS OF THE SAME
ELASTOMERES POLYESTERS, PROCESSES DE PREPARATION ET COMPOSITIONS DE CES ELASTOMERES

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppochi Sakai-shi, Osaka 590 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Kazushi** [JP/JP]; 30, Arai, Arai-shi, Niigata 944 (JP). **WATANABE, Jun** [JP/JP]; 4-2, Kuba 4-chome, Otake-shi, Hiroshima 739-06 (JP). **SHIMADA, Takashi** [JP/JP]; 5-29, Kawashimocho 2-chome, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/29471** (13) A1

(21) PCT/JP97/04820

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/358731 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(31) 9/246122 (32) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08G 73/10, C08L 79/08, C09D 179/08

(54) SOLUBLE POLYIMIDE RESIN, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND POLYIMIDE RESIN SOLUTION COMPOSITION
RESINE POLYIMIDE SOLUBLE, SON PROCEDE DE PREPARATION, ET COMPOSITION DE SOLUTION DE RESINE POLYIMIDE

(71) **MARUZEN PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 25-10, Hacchobori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Toshihiko** [JP/JP]; 3012-39, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-02 (JP). **KUROSAKI, Toshikazu** [JP/JP]; 1-26-12, Fujihonmachi, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **IRIE, Shin** [JP/JP]; 1-2-8-205, Kasuga, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP). **KUDO, Masaaki** [JP/JP]; 6992, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **ITO, Yoshiharu** [JP/JP]; 122-4, Nozomino, Sodegaura-shi, Chiba 299-02 (JP). **KANEKO, Masao** [JP/JP]; 1-3-2-401, Satsukidaira, Misato-shi, Saitama 341 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Masato**; Renga-toh Building, 5th floor, 3, Kagurazaka 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP).

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

(11) **WO 98/29472** (13) A1

(21) PCT/RU97/00425

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) ru (26) ru

- (31) 96124720 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) RU
(30.12.1996)
- (31) 97121877 (32) **26 Dec/déc 1997** (33) RU
(26.12.1997)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08G 77/00, 79/08, 79/10
- (54) ORGANOSILICON POLYMERS WITH METAL CLUSTERS AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION
POLYMERES A BASE DE SILICONE ORGANIQUE COMPORTANT DES AGGLOMERATS METALLIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES POLYMERES
- (71) GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR ROSSYSKOI FEDERATSII, GOSUDARSTVENNY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT KHIMMII I TEKHNOLOGII ELEMENTOORGANICHESKIKH SOEDINENY (GNTS RF GNIKHTEOS) [RU/RU]; shosse Entuziastov, 38, Moscow, 111123 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSIRLIN, Alexandr Mikhailovich [RU/RU]; ul. Pushkinskaya, 21-7-9, Moscow, 103009 (RU).
CHERNYSHEV, Evgeny Andreevich [RU/RU]; Leninsky, pr. 61-1-5454, Moscow 117333 (RU).
FLORINA, Kirilovna Elena [RU/RU]; Otkrytoe, sh. 23-3-98, Moscow, 107143 (RU).
POPOVA, Nina Alexandrovna [RU/RU]; ul. Vladimirskaia, 3-3-1-22, 3-ya, Moscow, 111123 (RU).
BORISENKO, Lyudmila Leonidovna [RU/RU]; ul. Ramenskoe, Otyabrskaya, 12-2, Moskowskaya obl. 140116 (RU).
GUBIN, Sergei Pavlovich [RU/RU]; Leninsky pr. 13-145, Moscow, 117071 (RU).
GERLIVANOV, Vadim Grigorievich [RU/RU]; Fryazevskaya ul., 15-3-25, Moscow, 111396 (RU).
IZMAILOVA, Elena Alexeevna [RU/RU]; Parkovaya ul., 23-76, 16-ya, Moscow, 105484 (RU).
- (81) DE JP US.
-
- (11) **WO 98/29473** (13) A1
(21) PCT/JP97/04899
(22) **26 Dec/déc 1997** (26.12.1997)
(25) ja (26) ja
(31) 8/349658 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) JP
(27.12.1996)
(31) 9/92316 (32) **10 Apr/avr 1997** (33) JP
(10.04.1997)
(31) 9/194313 (32) **18 Jul/juil 1997** (33) JP
(18.07.1997)
(31) 9/213359 (32) **7 Aug/Août 1997** (33) JP
(07.08.1997)
(31) 9/272826 (32) **6 Oct/oct 1997** (33) JP
(06.10.1997)
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C08G 77/18, 77/44, 77/46, C08L 83/06, 83/12, 21/00, C08K 5/54, 3/04
(54) MODIFIED POLYSILOXANES, RUBBER COMPOSITIONS AND TIRE TREAD RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, AND REACTIVE PLASTICIZER
POLYSILOXANES MODIFIES, COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC ET COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC DE BANDE DE ROULEMENT LES RENFERMANT, ET PLASTIFIANT REACTIF
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIKAWA, Kazunori [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1,
- Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP).
YATSUYANAGI, Fumito [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29474** (13) A1
(21) PCT/EP97/07301
(22) **24 Dec/déc 1997** (24.12.1997)
(25) de (26) de
(31) 196 54 488.2 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) DE
(27.12.1996)
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C08G 77/36
(54) PROCESS FOR FRACTIONATING VISCOUS SILICONES
PROCEDE POUR FRACTIONNER DES SILICONES VISQUEUX
- (71) SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT [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) HEIDLAS, Jürgen [DE/DE]; Bergleite 11, D-83308 Trostberg (DE).
VON SEYERL, Joachim [DE/DE]; Feldstrasse 2a, D-83370 Seon (DE).
- (74) WEICKMANN, H. et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29475** (13) A1
(21) PCT/JP97/04900
(22) **26 Dec/déc 1997** (26.12.1997)
(25) ja (26) ja
(31) 8/351064 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) JP
(27.12.1996)
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C08G 77/54, C04B 35/14
(54) POLYORGANOSILOXAZANES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
POLYORGANOSILOXAZANES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) TONEN CORPORATION [JP/JP]; 1-39, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TASHIRO, Yuuji [JP/JP]; Tonen Corporation, Corporate Research & Development Laboratory, 3-1, Nishi-tsurgaoka 1-chome, Ohi-machi, Iruma-gun, Saitama 354 (JP).
FUNAYAMA, Osamu [JP/JP]; Tonen Corporation, Corporate Research & Development Laboratory, 3-1, Nishi-tsurgaoka 1-chome, Ohi-machi, Iruma-gun, Saitama 354 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29476** (13) A1
(21) PCT/JP97/04893
(22) **26 Dec/déc 1997** (26.12.1997)
(25) ja (26) ja
(31) 8/350461 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) JP
(27.12.1996)
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C08G 77/60
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYSILANES
PROCEDE DE PREPARATION DE POLYSILANES
- (71) OSAKA GAS COMPANY LIMITED [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIDA, Ryoichi [JP/JP]; 3-11, Shiraniwada 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-01 (JP).
KAWASAKI, Shinichi [JP/JP]; 18-3-103, Kobayashi, Osumi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-03 (JP).
MURASE, Hiroaki [JP/JP]; 27-110, Umatsuka-cho, Uzumasa, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29477** (13) A1
(21) PCT/FI97/00837
(22) **31 Dec/déc 1997** (31.12.1997)
(25) fi (26) en
(31) 965305 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) FI
(31.12.1996)
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C08J 3/03, C08L 3/00
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYMER DISPERSIONS
PROCEDE SERVANT A PREPARER DES DISPERSIONS DE POLYMERES
- (71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PELTONEN, Soili [FI/FI]; Sointulantie 33, FIN-05200 Rajamäki (FI).
HEIKKILÄ, Maija, Elina [FI/FI]; Isännänkuja 3 F 28, FIN-01670 Vantaa (FI).
MIKKONEN, Hannu [FI/FI]; Puistokuja 12 A, FIN-05200 Rajamäki (FI).
HAMARA, Jouni [FI/FI]; Jaakkolantie 7 A 1, FIN-04250 Kerava (FI).
- (74) LAINE, Seppo et al. / etc.; Seppo Laine OY, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29478** (13) A1
(21) PCT/US97/24087
(22) **30 Dec/déc 1997** (30.12.1997)

- (25) en (26) en
 (31) 08/774,732 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) US (31.12.1996)
 (31) 08/932,680 (32) **18 Sep/sep 1997** (33) US (18.09.1997)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C08J 3/09, B01D 71/68, 67/00, 69/08
 (54) MELT-SPUN POLYSULFONE SEMIPERMEABLE MEMBRANES AND METHODS FOR MAKING THE SAME
 MEMBRANES SEMI-PERMEABLES POLYSULFONES FILEES PAR FUSION ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
 (71) **ALTHIN MEDICAL, INC.** [US/US]; 14620 N.W. 60th Avenue, P.O. Box 9308, Miami Lakes, FL 33014-9308 (US).
 (72) **MELUCH, Timothy, B.**; 18205 S.W. 29th Street, Miramar, FL 33029 (US). **CHIANG, Chung-Yuan**; 11751 N.W. 12th Street, Pembroke Pines, FL 33026 (US). **JAANINE, Hamid**; 7411 N.W. 10 Court, Plantation, FL 33313 (US). **NGUYEN, Thanh**; 1740 N.W. 166th Avenue, Pembroke, FL 33028 (US). **RUZIUS, Kees**; 7621 S.W. 174th Street, Miami, FL 33157 (US). **SILVA, Lalith, K.**; 7110 N.W. 179th Street #109, Miami Lakes, FL 33015 (US). **WASHINGTON, George**; 9511 Chelsen Drive, Miramar, FL 33025 (US).
 (74) **STEPHENS, Donald, L., Jr.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 (11) **WO 98/29479** (13) A1
 (21) PCT/US97/23262
 (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/774,213 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) US (27.12.1996)
 (31) 08/843,147 (32) **25 Apr/avr 1997** (33) US (25.04.1997)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C08J 5/18
 (54) ELASTOMERIC FILM INCLUDING METALLOCENE CATALYZED POLYETHYLENE ELASTOMER AND METHOD FOR MAKING THE SAME
 FILM ELASTOMERE COMPRENANT UN ELASTOMERE EN POLYETHYLENE CATALYSE PAR METALLOCENE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **GWALTNEY, Sharon, Watkins**; 1616 Willow Way, Woodstock, GA 30188 (US). **MILICEVIC, Cindy, Janja**; 5045 Edisto Lane, Cumming, GA 30130 (US). **SHAWVER, Susan, Elaine**; 2010 Pearwood Path, Roswell, GA 30076 (US). **ESTEY, Paul, Windsor**; 2905 Goldmine Road, Cumming, GA 30131 (US). **HAFFNER, William, B.**; 1256 Tinderbox Lane, Kennesaw, GA 30144 (US). **MCCORMACK, Ann, L.**; 1265 Poplar Grove Lane, Cumming, GA 30131 (US). **HETZLER, Kevin, G.**; 440 Powers Court Avenue, Alpharetta, GA 30201 (US). **JACOBS, Rob, L.**; 512 Chieftain Court, Woodstock, GA 30188 (US).
 (74) **BRINKS, Henry, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North City-front Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 (11) **WO 98/29481** (13) A1
 (21) PCT/US97/23705
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/773,826 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) US (27.12.1996)
 (31) 08/853,025 (32) **8 May/mai 1997** (33) US (08.05.1997)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C08J 5/18, B32B 27/32, C08J 9/28, A61L 15/22 // C08L 23:08
 (54) MICROPOROUS ELASTOMERIC FILM/NONWOVEN BREATHABLE LAMINATE AND METHOD FOR MAKING THE SAME
 STRATIFIE IMPER-RESPIRANT DE FILM/NON-TISSE ELASTOMERE MICROPOREUX ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **MCCORMACK, Ann, L.**; 1265 Poplar Grove Lane, Cumming, GA 30131 (US). **HAFFNER, William, B.**; 1256 Tinderbox Lane, Kennesaw, GA 30144 (US).
 (74) **BRINKS, Henry, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North City-front Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 (11) **WO 98/29482** (13) A1
 (21) PCT/US97/23713
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,087 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US (30.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C08J 5/18, B32B 27/32, C08J 9/28, A61L 15/22 // C08L 23:14
 (54) ORIENTED POLYMERIC MICROPOROUS FILMS WITH FLEXIBLE POLYOLEFINS AND METHOD FOR MAKING THE SAME
 FILMS MICROPOREUX POLYMERES ORIENTES AVEC POLYOLEFINES SOUPLES, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **HETZLER, Kevin, G.**; 440 Powers Court Avenue, Alpharetta, GA 30201 (US). **JACOBS, Rob, L.**; 512 Chieftain Court, Woodstock, GA 30188 (US).
 (74) **BRINKS, Henry, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North City-front Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 (11) **WO 98/29483** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04860
 (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/355850 (32) **25 Dec/déc 1996** (33) JP (25.12.1996)

- (31) 8/356376 (32) **26 Dec/déc 1996** (33) JP
(26.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08J 7/00, 5/00, C08G 2/18, C08L 59/00
- (54) HIGH-RIGIDITY OXYMETHYLENE POLYMER RESIN MIXING MOULAGE EN RESINE POLYMERES D'OXYMETHYLENE A HAUTE RIGIDITE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-1-8, Tsurajima-chuo, Kurashiki-shi, Okayama-ken 712 (JP).
NAGAHARA, Hajime [JP/JP]; 884-17, Horinan, Kurashiki-shi, Okayama-ken 710 (JP).
- (74) **HIGUCHI, Takeshi**; Akasaka Habitation Building, 3rd floor, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) CN DE JP KR SG US.
- (54) EXPANDABLE POLYSTYRENE RESIN BEADS, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THEM, AND FOAM MADE BY USING THE SAME PERLES DE RESINES DE POLYSTYRENE EXPANSIBLES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION, ET MOUSSE PRODUITE A L'AIDE DE CES PERLES
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHARA, Eiichi** [JP/JP]; 9-30-1108, Maikodai 2-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP).
YAMAGUCHI, Hidehiro [JP/JP]; 31-17-131, Shioya-cho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP).
NAKAMURA, Kyoichi [JP/JP]; 76-11, Shioichi, Yoneda-cho, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29484** (13) A1
- (21) PCT/US97/23777
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,105 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) US
(31.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08J 7/04, A61L 31/00, A61B 19/04

- (54) SLIP-COATED ELASTOMERIC FLEXIBLE ARTICLES AND THEIR METHOD OF MANUFACTURE ARTICLES SOUPLES A REVETEMENT GLISSANT ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION DESDITS ARTICLES

- (71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.** [US/US]; 2500 Arbrook Boulevard, Arlington, TX 76004-3130 (US).

- (72) **WEIKEL, William, Joseph**; 4117 Gentle Springs Drive, Arlington, TX 76017 (US).
BULLOCK, John, W.; 22212 Stow Circle, Spicewood, TX 78669 (US).

- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29485** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04555
- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/357675 (32) **26 Dec/déc 1996** (33) JP
(26.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08J 9/22, 9/228

- (11) **WO 98/29486** (13) A1
- (21) PCT/US97/22939
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,156 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US
(30.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08J 9/28, C08F 2/32

- (54) MICROPOROUS POLYMERIC FOAMS MADE WITH SILICON OR GERMANIUM BASED MONOMERS MOUSSES POLYMERES MICROPOREUSES FABRIQUEES A PARTIR DE MONOMERES A BASE DE SILICIUM OU DE GERMANIUM

- (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) **DYER, John, Collins** [US/US]; 3760 Sherbrooke Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).
RETSZSCH, Herbert, Louis [US/US]; 7874 Sequoia Court, Cincinnati, OH 45239 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29487** (13) A1
- (21) PCT/US98/00062
- (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,597 (32) **2 Jan/jan 1997** (33) US
(02.01.1997)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08J 51/00, 3/00, 3/02, C09K 7/00, A61K 31/74, 9/14, B01J 13/00

- (54) RESPONSIVE POLYMER NETWORKS AND METHODS OF THEIR USE RETICULATS POLYMERES SENSIBLES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

- (63) US 60/034,597 (CON)
2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)

- (71) **MEDLOGIC GLOBAL CORPORATION** [US/US]; 4815 List Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BROMBERG, Lev** [US/US]; 15 Sherwood Road, Swampscott, MA 01907-2122 (US).
LUPTON, Elmer, C. [US/US]; 23 Pinckney Street, Boston, MA 02114 (US).
SCHILLER, Matthew, E. [US/US]; 23C Sagamore Way, Waltham, MA 02154 (US).
TIMM, Mary, J. [US/US]; Unit A1, 209 Great Road, Acton, MA 01720 (US).
MCKINNEY, George, W., III [US/US]; 33 Old Orchard Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
ORKISZ, Michal [PL/US]; 12 Hatherly Road, Brighton, MA 02135 (US).
HAND, Barry [US/US]; 145 Butternut Hollow, Acton, MA 01718 (US).
EMERSON, Heather, L. [US/US]; 10 Upland Road #2, Belmont, MA 02178 (US).
DOYLE, Heather, H. [US/US]; 52 Bell Flower Road, Billerica, MA 01821 (US).

- (74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29488** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02444
- (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/16384 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) FR
(31.12.1996)

- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08K 3/00, C08L 83/04 // (C08K 3/00, 3:08, 3:22) (C08K 3/00, 3:08, 3:22, 3:22)

- (54) USE OF MIXTURES WITH BASE OF Pt AND OF TRANSITION METAL COMPOUNDS OTHER THAN Pt FOR IMPROVING THE RESISTANCE TO ARC TRACKING AND TO ARC EROSION OF SILICON ELASTOMERS UTILISATION DE MELANGES A BASE DE Pt ET DE COMPOSE DE METAUX DE TRANSITION AUTRES QUE LE Pt POUR AMELIORER LES PROPRIETES DE RESISTANCE A L'ARC DES ELASTOMERES SILICONES

- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DUBOUIS, Raymond** [FR/FR]; 2, rue des Verdiers, F-69960 Corbas (FR).
POUCHELON, Alain [FR/FR]; 2, rue Georges Courteline, F-69330 Meyzieu (FR).
PUSINERI, Christian [FR/FR]; 33, rue des Fleurs, F-69360 Serezin du Rhône (FR).

- (74) **TROLLET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, CRIT-Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29489** (13) A1

(21) PCT/US97/23421

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,810 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08K 3/26

(54) AQUEOUS PAINT ADDITIVE FOR STAINING INHIBITION AND PROCEDURE
ADDITIF POUR PEINTURE AQUEUSE CONÇU POUR EMPECHER LA COLORATION ET PROCEDURE CORRESPONDANTE

(71) **WAYNE PIGMENT CORP.** [US/US]; 306 North Milwaukee Street, Milwaukee, WI 53202 (US); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINKO, John** [US/US]; 2120 West Good Hope Road No. 7, Glendale, WI 53209 (US).

(74) **MAKI, Allan, O.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).

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

(11) **WO 98/29490** (13) A1

(21) PCT/JP97/04805

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/357888 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08K 3/32, C01B 25/32

(54) SYNTHETIC RESIN ADDITIVE AND SYNTHETIC RESIN COMPOSITION
ADDITIF DE RESINE SYNTHETIQUE ET COMPOSITION DE RESINE SYNTHETIQUE

(71) **MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674 (JP); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOYAMA, Mitsunobu** [JP/JP]; Maruo-Sunheights 105, 1653, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674 (JP). **TAKIYAMA, Shigeo** [JP/JP]; 1-1, Ohmachi 4-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP). **NISHIOKA, Hidehiko** [JP/JP]; 1692-202, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674 (JP). **MINAYOSHI, Shiro** [JP/JP]; 126, Yamatedai 1-chome, Ohkubo-cho, Akashi-shi, Hyogo 674 (JP).

(74) **ITAMI, Kenji**; Daisan Building, 2-4, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB LU).

(11) **WO 98/29491** (13) A1

(21) PCT/US97/23861

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,620 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08K 3/34, 9/04, 13/06, C08L 63/00, 67/00, 71/00, 79/02, 81/10

(54) POLYMER-ORGANOCLAY-COMPOSITES AND THEIR PREPARATION
COMPOSITES POLYMER-ARGILE ORGANIQUE ET SON PROCÉDE DE PREPARATION

(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) **ANDERSON, Kenneth, W.** [US/US]; 54 Banyan Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WHITE, Jerry, E.** [US/US]; 418 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **CHOU, Chai-Jing** [US/US]; 1422 Bluestone Drive, Missouri, TX 77459 (US). **POLANSKY, Christine, A.** [US/US]; Route 1, Box 1722, Brazoria, TX 77422 (US).

(74) **DAMOCLES, Nemia, C.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) BR CA CN CZ ID JP KR MX NO PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29492** (13) A1

(21) PCT/US98/01122

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,550 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08K 5/05

(54) FLAME RESISTANT NYLON ELASTOMERS
ELASTOMERES DE NYLON IGNIFUGES

(71, 72) **ACQUARULO, Lawrence, A.** [US/US]; 329 Lake Road, P.O. Box 997, Dayville, CT 06241 (US).

(72) **O'NEIL, Charles, J.**; 5 Lancaster Avenue, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **GROSSMAN, Steven, J.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29493** (13) A1

(21) PCT/US97/24078

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,236 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08K 5/092, C08L 67/00

(54) THERMOPLASTIC COMPOSITION
COMPOSITION THERMOPLASTIQUE

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

(72) **TSAI, Fu-Jya**; 2517 Gatewood Drive, Appleton, WI 54915 (US). **ETZEL, Brian, Thomas**; Apartment 7, 2010 Regency Court, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **SCHENIAN, John, R.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29494** (13) A1

(21) PCT/US97/07339

(22) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,707 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08K 5/098, 5/12, 5/15, C08L 23/02

(54) MODIFYING AGENTS FOR POLYOLEFINS
AGENTS MODIFICATEURS DE POLYOLEFINES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **AMOS, Stephen, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MCRBERTS, Chantelle**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NIELSON, Kent, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WICKI, Markus, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SCHULTE, Daniel, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/29495** (13) A1

(21) PCT/US97/07482

(22) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,704 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08K 5/15, 5/3417, C08L 23/02

(54) MODIFYING AGENTS FOR POLYOLEFINS
AGENTS MODIFICATEURS DE POLYOLEFINES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **AMOS, Stephen, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MOORE, George, G., I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NIELSON, Kent, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WICKI, Markus, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SCHULTE, Daniel, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/29496** (13) A1

(21) PCT/US97/07414

(22) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,703 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08K 5/42, C08L 23/02

(54) MODIFYING AGENTS FOR POLYOLEFINS AGENTS MODIFICATEURS DE POLYOLEFINES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **AMOS, Stephen, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NIELSEN, Kent, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WICKI, Markus, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SCHULTE, Daniel, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/29497** (13) A1

(21) PCT/EP97/07084

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 690.7 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08K 5/526

(54) CROSS-LINKABLE MIXTURES AND METHOD FOR PRODUCING SAME

MELANGES RETICULABLES ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASELHORST, Rolf** [DE/DE]; Kyllstrasse 8, D-51371 Leverkusen (DE). **BOX, Emile** [BE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 19, D-41541 Dormagen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29498** (13) A1

(21) PCT/FR97/02443

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16378 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08K 5/55, C09K 3/10, C08L 83/06

(54) USE OF SILICONE COMPOSITIONS CROSS-LINKABLE BY CATIONIC PROCESS UNDER UV RADIATION AND OF AN ONIUM BORATE TYPE PHOTOINITIATOR FOR COATING FLAT JOINTS, PARTICULARLY CYLINDER HEAD GASKETS
UTILISATION DE COMPOSITIONS SILICONES RETICULABLES PAR VOIE CATIONIQUE SOUS UV ET D'UN PHOTOAMORCEUR DU TYPE BORATE D'ONIUM, POUR LES REVETEMENTS DE JOINTS PLATS, NOTAMMENT DE JOINTS DE CULASSE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COTTING, Marie-Christine** [FR/FR]; 204, avenue Franklin Roosevelt, F-69500 Bron (FR). **JOUBERT, Gérard** [FR/FR]; Résidence le Village, 22, rue Louis Leydier, F-38780 Pont Evêque (FR). **LOUBET, Olivier** [FR/FR]; 84, rue du Pensionnat, F-69003 Lyon (FR).

(74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29499** (13) A1

(21) PCT/US97/24221

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,134 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 60/053,573 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US

(31) 08/996,063 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08K 7/00, 9/04, 3/34, C08L 67/02, C08G 63/80

(54) HIGH I.V. POLYESTER COMPOSITIONS CONTAINING PLATELET PARTICLES
COMPOSITIONS DE POLYESTER A INDICE LOGARITHMIQUE DE VISCOSITE ELEVE CONTENANT DES PARTICULES EN PLAQUETTES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **MATAYABAS, James, Christopher, Jr.**; 3429 Wesley Road, Kingsport, TN 37664 (US). **TURNER, Sam, Richard**; 1037 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **SUBLETT, Bobby, Jones**; 1205 Jerry Lane, Kingsport, TN 37664 (US). **CONNELL, Gary, Wayne**; 212 Gilda Avenue, Church Hill, TN 37642 (US). **GILMER, John, Walker**; 2624 Wildwood Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **BARBEE, Robert, Boyd**; 500 Rambling Road, Kingsport, TN 37663 (US).

(74) **HARDING, Karen, A.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29500** (13) A2

(21) PCT/DE98/00002

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 033.9 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08L

(54) METHOD FOR THE PREPARATION OF A MIXTURE COMPOSED OF CELLULOSE AND GRANULATED POLYMER
PROCEDE POUR PREPARER UN MELANGE COMPOSE DE CELLULOSE ET DE POLYMERE GRANULE

(71, 72) **GARTZEN, Johannes** [DE/DE]; Am Dester, D-52372 Kreuzau (DE). **HELL, Günter** [DE/DE]; Alt Breinig 58, D-52223 Stolberg (DE).

(74) **LIERMANN - CASTELL**; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29501** (13) A1

(21) PCT/US97/22861

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,223 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08L 1/28, D21H 17/26, D04H 1/42, 1/64, C08B 11/193

(54) METHYLATED HYDROXYPROPYLCELLULOSE AND TEMPERATURE RESPONSIVE PRODUCTS MADE THEREFROM HYDROXYPROPYLCELLULOSE METHYLEE ET PRODUITS SENSIBLES A LA CHALEUR FABRIQUES AVEC LEDIT COMPOSE

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

(72) **MUMICK, Pavneet, Singh**; Apartment 5, 1514 Schaefer Circle, Appleton, WI 54915 (US). **CHANG, Yihua**; N342 Candlelite Way, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **WARREN, William, L.**; Jones & Askew, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US) 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29502** (13) A1

(21) PCT/US97/23810

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,616 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 08/813,571 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08L 23/02, 51/06

(54) WATER-MODIFIABLE FLUSHABLE POLYOLEFIN-CONTAINING FILM PELLICULE EN POLYOLEFINE MODIFIABLE DANS L'EAU ET JETABLE DANS LES TOILETTES

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

(72) **WANG, James, Hongxue**; 1325 East Overland Road, Appleton, WI 54915 (US). **SCHERTZ, David, Michael**; Apartment 301, 111 East Water Street, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29503** (13) A1

(21) PCT/US97/23699

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,504 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08L 23/14, C08J 5/18

(54) STRETCHED-THINNED FILMS COMPRISING LOW CRYSTALLINITY POLYMERS AND LAMINATES THEREOF FILMS ETIRES AMINCIS COMPRENANT DES POLYMERES FAIBLEMENT CRISTALLINS, ET STRATIFIES FABRIQUES A PARTIR DESDITS FILMS

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

(72) **HETZLER, Kevin, G.**; 440 Powers Court Avenue, Alpharetta, GA 30201 (US). **JACOBS, Rob, L.**; 512 Chieftain Court, Woodstock, GA 30188 (US).

(74) **BRINKS, Henry, L.**; Brinks Hofer Gilson & Liono, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29504** (13) A1

(21) PCT/US97/24174

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,504 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(31) 08/978,719 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08L 23/14, C08J 5/18

(54) STRETCH-THINNED BREATHABLE FILMS RESISTANT TO BLOOD AND VIRUS PENETRATION FILMS RESPIRANTS AMINCIS PAR ETIRAGE, RESISTANT A LA PENETRATION DE SANG ET DE VIRUS

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

(72) **KOBYLIVKER, Peter, Michailovich**; 920 Lerose Court, Marietta, GA 30068 (US). **HETZLER, Kevin, George**; 440 Powers Court Avenue, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **PETERSEN, Maxwell, J.**; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29505** (13) A1

(21) PCT/JP97/04739

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/359885 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(31) 9/277911 (32) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08L 27/12, C09D 127/12, C08F 14/18, C08G 77/14

(54) POLYMER COMPOSITION CAPABLE OF FORMING SURFACE SLIDABLE ON WATER COMPOSITION POLYMERES CAPABLE DE FORMER UNE SURFACE POUVANT GLISSER SUR L'EAU

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kan-zaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NARISAWA, Ikuo** [JP/JP]; 14-8, Tohrimachi 6-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992 (JP).

(72, 75) **TAKEISHI, Makoto** [JP/JP]; 3-39, Jyosei 1-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992 (JP). **MURASE, Heihachi** [JP/JP]; 534-33, Higashikoiso, Oiso-machi, Naka-gun, Kanagawa 255 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(81) CA JP KR US; EP (DE FR GB SE).

(11) **WO 98/29506** (13) A1

(21) PCT/US97/22794

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,730 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C08L 29/04, 67/04 // (C08L 29/04, 67/04) (C08L 67/04, 29/04)

(54) WATER-RESPONSIVE POLYMER COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING THE SAME COMPOSITIONS POLYMERES SENSIBLES A L'EAU ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

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

(72) **WANG, James, Hongxue**; 1325 E. Overland Road, Appleton, WI 54915 (US). **SCHERTZ, David, Michael**; Apartment 301, E. Water Street, Appleton, WI 54915 (US). **SOERENS, Dave, Allen**; 736 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **WARREN, William, L.**; Jones & Askew, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US) 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29507** (13) A1

(21) PCT/GB96/03246

(22) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)**

- (25) en (26) en
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08L 33/06, C08J 3/18
- (54) PLASTISOL COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DE PLASTISOL
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OVEREND, Andrew, Stuart** [GB/GB]; 39 Talbot Road, Dunham-On-The-Hill, Warrington, Cheshire WA6 0JW (GB). **PADGET, John, Christopher** [GB/GB]; 21 Fieldway, Frodsham, Cheshire WA6 6RQ (GB). **COOPER, David, Henry** [GB/GB]; 2 Meadow Avenue, Weston, Crewe, Cheshire CW2 5LU (GB).
- (74) **SHELLER, Alan**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) 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 GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29508** (13) A1
- (21) PCT/US97/24245
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,235 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (31) 08/855,324 (32) **13 May/mai 1997 (13.05.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08L 51/06, 23/02, 51/08
- (54) BLENDS OF POLYETHYLENE AND PEO HAVING INVERSE PHASE MORPHOLOGY AND METHOD OF MAKING THE BLENDS
MELANGES DE POLYETHYLENE ET DE POLY(ETHYLENE OXYDE) DOTES D'UNE MORPHOLOGIE EN PHASE INVERSEE ET PROCEDE DE REALISATION DESDITS MELANGES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **WANG, James, Hongxue**; 1325 East Overland Road, Appleton, WI 54915 (US). **SCHERTZ, David, Michael**; Apartment 301, 111 East Water Street, Appleton, WI 54911 (US).
- (74) **MILLER, Douglas, L.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29509** (13) A1
- (21) PCT/US97/24246
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,226 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08L 51/06, 71/02, C08F 283/06, 255/00
- (54) BLENDS OF POLYOLEFIN AND POLY(ETHYLENE OXIDE) AND PROCESS FOR MAKING THE BLENDS
MELANGES DE POLYOLEFINE ET DE POLY(ETHYLENE OXYDE) ET PROCEDE DE REALISATION DES MELANGES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **WANG, James, Hongxue**; 1325 East Overland Road, Appleton, WI 54915 (US). **SCHERTZ, David, Michael**; Apartment 301, 111 East Water Street, Appleton, WI 54911 (US).
- (74) **MILLER, Douglas, L.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29510** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04758
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/349920 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08L 59/00, C08K 5/3445
- (54) POLYACETAL RESIN COMPOSITION AND MOLDINGS
COMPOSITION DE RESINE ACETALIQUE ET MOULAGES
- (71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchi-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARASHINA, Hatsuhiko** [JP/JP]; 324, Miyashita, Fuji-shi, Shizuoka 416 (JP). **KURITA, Hayato** [JP/JP]; 294-25, Koizumi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418 (JP). **YAMADA, Tatsuya** [JP/JP]; 2674-12, Nakanogo, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-33 (JP).
- (74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) BR CA CN CZ KR MX PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29511** (13) A1
- (21) PCT/US97/22892
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/775,660 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08L 67/00, C09J 167/00
- (54) POLYESTER BLENDS
MELANGES DE POLYESTER
- (63) US 08/775,660 (CIP)
31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)
- (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) **WANG, David, S.** [US/US]; 214 Raintree Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US). **ANDERSON, Kenneth, W.** [US/US]; 54 Banyan Court, Lake Jackson, Texas 77566 (US). **WHITE, Jerry, E.** [US/US]; 418 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MANG, Michael, N.** [US/US]; 6109 Pinewood Drive, Midland, MI 48640 (US). **ZHAO, Jin** [CN/US]; 513 Stillmeadow Lane, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **DAMOCLES, Nemias, C.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) BR CA CN CZ JP KR MX PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29512** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04910
- (22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/349798 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C08L 77/02, 77/06, 25/18
- (54) FLAME-RETARDANT POLYAMIDE RESIN COMPOSITION
COMPOSITION A BASE DE RESINE POLY-AMIDE IGNIFUGUE
- (71) **UNITIKA LTD.** [JP/JP]; 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAKAMURA, Kazuyuki** [JP/JP]; Unitika Ltd., Uji Plastics Plant, 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611 (JP). **OSAWA, Tadashi** [JP/JP]; Unitika Ltd., Uji Plastics Plant, 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi, Kyoto 611 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (CH DE FR GB IT NL).
-
- (11) **WO 98/29513** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03423
- (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9627075.6 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) GB
- (31) 9722178.2 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C09D 11/00, B41M 5/00, D06P 5/00, B41J 2/21
- (54) MULTICOLOUR INK JET PRINTING METHOD
PROCEDE D'IMPRIMERIE AU JET D'ENCRE MULTICOLORE

- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREGORY, Peter** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
PROVOST, John, Reginald [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

- (74) **MAYALL, John**; ZENECA Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29514** (13) A1

(21) PCT/IL97/00425

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119909 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) IL

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C09D 11/00

- (54) EDIBLE INK. A METHOD FOR ITS PREPARATION AND USE THEREOF
ENCRE COMESTIBLE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION

- (71) **U-GRAFIX LTD.** [IL/IL]; Bezalel Street 7, 80300 Ofakim (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BEN-MATITYAHU, Ruth** [IL/IL]; Habosem Street 48/3, 90805 Ein Hemed (IL).
ELIYAHU, Tally [IL/IL]; 79335 Moshav Shahar 48 (IL).

- (74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 32081, 91320 Jerusalem (IL).

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

(11) **WO 98/29515** (13) A1

(21) PCT/US97/23627

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,488 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C09G 1/02, C09K 3/14, H01L 21/3105

- (54) COMPOSITION FOR OXIDE CMP
COMPOSITION POUR POLISSAGE CHIMIO-MECANIQUE DES OXYDES

- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

- (72) **GROVER, Gautam, S.**; 925 Shoreline Drive, Aurora, IL 60504 (US).
MUELLER, Brian, L.; 3235 Blaine Court, Aurora, IL 60504 (US).

- (74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29516** (13) A1

(21) PCT/US97/09274

(22) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,844 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C09J 7/02

- (54) ADHESIVES HAVING A MICROREPLICATED TOPOGRAPHY AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
ADHESIFS A TOPOGRAPHIE MICROREPETITIVE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **SHER, Frank, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MEIXNER, Larry, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LONCAR, Francis, V., Jr.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
CALHOUN, Clyde, D.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/29517** (13) A1

(21) PCT/US97/22877

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,725 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C09J 129/10, A61L 15/58 // (C09J 129/10, 125:02) (C09J 129/10, 133:00)

- (54) TEMPERATURE SENSITIVE ADHESIVE
COMPOSITION
COMPOSITION ADHESIVE THERMOSENSIBLE

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

- (72) **SOERENS, Dave, Allen**; 736 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US).
DUSENBERRY, Casey, Lynn; Apartment 301, 111 E. Water Street, Appleton, WI 54911 (US).

- (74) **WARREN, William, L.**; Jones & Askew, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US) 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29518** (13) A1

(21) PCT/JP97/04871

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/348116 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C09J 133/06, 143/04, C08L 33/06, 43/04, B32B 27/00

- (54) EMULSION-TYPE REMOVABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE AND SURFACE PROTECTIVE FILM MADE BY USING THE SAME
ADHESIF AMOVIBLE, SENSIBLE A LA PRESSION DE TYPE A EMULSION ET PELICULE DE PROTECTION DE SURFACE FABRIQUEE AU MOYEN DE CET ADHESIF

- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ISHIKAWA, Yoshinobu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).
DOI, Yasuhiro [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).
SADUKA, Toshitaka [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).

- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/29519** (13) A1

(21) PCT/US97/24114

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,116 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C10G 3/00, B01J 29/04, 37/02

- (54) CONVERSION OF OXYGENATES TO HYDROCARBONS WITH MONOLITH SUPPORTED NON-ZEOLITIC MOLECULAR SIEVE CATALYSTS
CONVERSION DE COMPOSES OXYGENES EN HYDROCARBURES AU MOYEN DE CATALYSEURS NON ZEOLITTIQUES A TAMIS MOLECULAIRE ET A SUPPORT MONOLITHIQUE

- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

- (72) **SUN, Hsiang-ning**; 4212 Villanova, Houston, TX 77005 (US).
LAI, Wenyih, F.; 656 Bellerive Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).

- (74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29520** (13) A1
- (21) PCT/US97/23746
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/775,638 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C10G 51/02
- (54) MULTI-STAGE HYDROPROCESSING WITH MULTI-STAGE STRIPPING IN A SINGLE STRIPPER VESSEL
HYDROTRAITEMENT MULTI-ÉTAGE AVEC DEGAZOLINAGE MULTI-ÉTAGE DANS UN RÉCIPENT DEGAZOLINEUR UNIQUE
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **GUPTA, Ramesh**; 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) **NAYLOR, Henry, E.** et al. / etc.; Exxon 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 HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29521** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02992
- (22) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 461.0 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C10M 119/24, H01F 1/44
- (54) LIQUID COMPOSITION AND ITS USE AS MAGNETO-RHEOLOGICAL LIQUID
COMPOSITION LIQUIDE ET SON UTILISATION COMME LIQUIDE MAGNETO-RHEOLOGIQUE
- (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) **GRASSHOFF, Hans-Dieter** [DE/DE]; Sierichstraße 99, D-22299 Hamburg (DE). **PIRCK, Dietrich** [DE/DE]; Wiesenweg 12 b, D-21220 Seevetal (DE).
- (74) **SCHUPFNER, Gerhard, D.**; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (DE).

- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/29522** (13) A1
- (21) PCT/US97/23675
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,530 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C10M 141/10
- (54) HIGH PERFORMANCE METAL WORKING OIL
HUILE D'USINAGE DES METAUX A HAUTES PERFORMANCES
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

- (72) **HEWSON, William, Donald**; 517 Assumption Court, Sarnia, Ontario N7S 5W4 (CA). **GEROW, Gerald, Keith**; 1925 Jones Avenue, Brights Grove, Ontario N0N 1C0 (CA).
- (74) **ALLOCCA, Joseph, J.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) CA DE JP.

- (11) **WO 98/29523** (13) A1
- (21) PCT/RU96/00369
- (22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C10M 169/04, F16N 15/00, B61K 3/02 // (C10M 169/04, 101:02, 101:04, 103:04, 103:06, 107:04, 107:12, 107:32, 107:38, 107:50, 115:04, 125:02, 125:10, 125:22, 125:26, 143:02, 143:10, 145:02, 147:02, 159:04, 159:08), C10N 40:04
- (54) LUBRICANT APPLIED TO A FRICTION SURFACE AND APPARATUS FOR APPLICATION THEREOF
LUBRIFIANT APPLIQUÉ SUR UNE SURFACE DE FRICTION ET APPAREIL D'APPLICATION DE CE LUBRIFIANT
- (71, 72) **SHAPOVALOV, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Lenina, 44/6-32, Rostov na Donu, 344038 (RU).
- (72, 75) **MAIBA, Igor Albertovich** [RU/RU]; ul. Lenina, 44a, Rostov na Donu, 344038 (RU). **DORO-FEEV, Igor Viktorovich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Dorgomilovskaya, 81-107, Moscow, 121059 (RU). **BOGDANOV, Viktor Mikhailovich** [RU/RU]; pr. Mira, 200-2-44, Moscow, 129128 (RU). **SCHERBAK, Petr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Traktornaya, 7-75, Rostov na Donu, 344064 (RU).
- (74) **O.O.O. "PATENTNYE POVERENNYE KVA-SHNNIN, SAPELNIKOV, I PARTNER"**; NIIR-Kantselyarya, ul. Kazakova, 16, Moscow, 103064 (RU).

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

- (11) **WO 98/29524** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00832
- (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 965246 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C11B 13/02, C09F 1/00
- (54) PROCESS AND APPARATUS FOR THE CLEANING OF CRUDE TALL OIL SOAP
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A NETTOYER DU TALL OIL BRUT SAPONIFIE
- (71) **AGA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; 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**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29525** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03521
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9627099.6 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) GB
- (31) 9702569.6 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) GB
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C11D 1/62, 1/835, 3/14, 3/48, A01N 33/12 // C11D 3/22
- (54) ABRASIVE CLEANING COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ABRASIVES
- (71) **RECKITT & COLMAN PLC** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYLETT, Nicholas** [GB/GB]; 196 Marlow Bottom Road, Marlow Bottom, Buckinghamshire SL7 3PR (GB).
- (74) **DALE, Martin, Nicholas** et al. / etc.; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29526** (13) A1
- (21) PCT/US97/22600

(22) 9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,963 (32) 31 Dec/déc 1996 (33) US (31.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C11D 1/83, 3/37, 3/20, 7/10, 1/86, 3/386, 3/50, 17/00

(54) THICKENED, HIGHLY AQUEOUS, LOW COST LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS WITH AROMATIC SURFACTANTS COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES EPAISSIES, FORTEMENT AQUEUSES, BON MARCHÉ, CONTENANT DES TENSIOACTIFS AROMATIQUES

(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) NAIR, Hari, Achuthan [US/US]; 3811 Drake Avenue #1, Cincinnati, OH 45209 (US). WILLIAMS, Johnny, Jr [US/US]; 5404 Longlake Court, Cincinnati, OH 45247 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/29527 (13) A1

(21) PCT/US97/22473

(22) 9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,962 (32) 31 Dec/déc 1996 (33) US (31.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C11D 1/86, 17/00, 1/83, 3/50

(54) THICKENED, HIGHLY AQUEOUS LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES EPAISSIES ET FORTEMENT AQUEUSES

(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) NAIR, Hari, Achuthan [US/US]; 3811 Drake Avenue #1, Cincinnati, OH 45209 (US). WILLIAMS, Johnny, Jr [US/US]; 5404 Longlake Court, Cincinnati, OH 45247 (US).

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

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

(11) WO 98/29528 (13) A2

(21) PCT/US97/23771

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,930 (32) 26 Dec/déc 1996 (33) US (26.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C11D 3/22

(54) LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS WITH CELLULOSIC POLYMERS TO PROVIDE APPEARANCE AND INTEGRITY BENEFITS TO FABRICS LAUNDERED THEREWITH COMPOSITIONS DETERGENTES POUR LES-SIVES, RENFERMANT DES POLYMERES CELLULOSIQUES DESTINES A AMELIORER L'ASPECT ET L'INTEGRITE DES TISSUS LAVES AVEC CES COMPOSITIONS

(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) WANG, Jiping [CN/US]; 6546 Glenarbor Drive, West Chester, OH 45069 (US). WASHINGTON, Nodie, Monroe [US/US]; 1169 Brush Row Road, Wilberforce, OH 45384 (US). HUNTER, Kathleen, Brenner [US/US]; 2232 Amsterdam Road, Villa Hills, KY 41017 (US). BOYER, Stanton, Lane [US/US]; 12 Fall River Court, Fairfield, OH 45014 (US).

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

(81) BR CA CN JP MX NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/29529 (13) A1

(21) PCT/US97/22596

(22) 9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,960 (32) 31 Dec/déc 1996 (33) US (31.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C11D 3/28, 3/30, 3/37

(54) LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING DYE FIXATIVES COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE CONTENANT DES FIXATIFS DE COLORANT

(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) RANDALL, Sherri, Lynn [US/US]; 6841 Stone Valley Court, Hamilton, OH 45011 (US). PANANDIKER, Rajan, Keeshav [US/US]; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US). LUIPOLD, Lee, Ann [US/US]; 3121 Westbourne Drive, Cincinnati, OH 45248 (US).

(74) REED, T., David; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

(11) WO 98/29530 (13) A2

(21) PCT/US97/22567

(22) 9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,964 (32) 31 Dec/déc 1996 (33) US (31.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C11D 3/37, 3/00

(54) LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS WITH POLYAMIDE-POLYAMINES TO PROVIDE APPEARANCE BENEFITS TO FABRICS LAUNDERED THEREWITH

COMPOSITIONS DE DETERGENT DE LESSIVE CONTENANT DES POLYAMIDE-POLYAMINES POUR CONFERER DES QUALITES ESTHETIQUES A DES TISSUS LAVES AVEC LESDITES COMPOSITIONS

(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) RANDALL, Sherri, Lynn [US/US]; 6841 Stone Valley Court, Hamilton, OH 45011 (US). PANANDIKER, Rajan, Keeshav [US/US]; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

(11) WO 98/29531 (13) A1

(21) PCT/JP97/04764

(22) 24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/359971 (32) 30 Dec/déc 1996 (33) JP (30.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12M 1/00, 3/00

(54) MICROALGAE CULTURE APPARATUS APPAREIL DE CULTURE DES MICROALGUES

(71, 72) SEKINE, Toshiro [JP/JP]; 978-1, Ohnohara, Chichibu-shi, Saitama-ken 368 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) WO 98/29532 (13) A1

(21) PCT/AU97/00868

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

(31) PO 4431 (32) 2 Jan/jan 1997 (33) AU (02.01.1997)

(31) PO 4432 (32) 2 Jan/jan 1997 (33) AU (02.01.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 5/12, 5/16, A61D 19/00, 19/04

(54) A METHOD OF OOCYTE ENUCLEATION AND PRODUCTION OF RECONSTITUTED EMBRYOS PROCEDE D'ENUCLEATION D'OVOCYTES ET PRODUCTION D'EMBRYONS RECONSTITUES

(71) MONASH UNIVERSITY [AU/AU]; Clayton Road, Clayton, VIC 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEURA, Teija [FI/AU]; 2/15 Elata Street, Oakleigh South, VIC 3167 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/29533** (13) A1

(21) PCT/US97/23956

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,094 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 5/16, 5/18, 15/85, 15/86, 15/90

(54) VECTORS AND METHODS FOR THE MUTAGENESIS OF MAMMALIAN GENES VECTEURS ET PROCÉDES DE MUTAGÈNESE DE GENES MAMMALIENS

(71, 72) **GAITANARIS, George, A.** [US/US]; 814 Blakely Court #234, Frederick, MD 21702 (US).

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

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

(11) **WO 98/29534** (13) A1

(21) PCT/JP97/04832

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/350429 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 5/22, C07H 15/04, A61K 35/14, 35/28, 35/36 // 31/70

(54) METHOD FOR ACTIVATING HUMAN ANTIGEN PRESENTING CELLS, ACTIVATED HUMAN ANTIGEN PRESENTING CELLS, AND USE OF THE SAME
PROCÉDE D'ACTIVATION DE CELLULES PRÉSENTATRICES D'ANTIGÈNE HUMAIN, CELLULES PRÉSENTATRICES D'ANTIGÈNE HUMAIN ACTIVES ET UTILISATION DES-DITES CELLULES

(71) **KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuō-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOEZUKA, Yasuhiko** [JP/JP]; Kirin Brewery Company, Ltd. Iyakutansakukenyujo, 3, Miyaharamachi, Takasaki-shi, Gunma 370-12 (JP). **YAMAGUCHI, Yasunori** [JP/JP]; Kirin Brewery Company, Ltd. Iyakutansakukenyujo, 3, Miyaharamachi, Takasaki-shi, Gunma 370-12 (JP). **MOTOKI, Kazuhiro** [JP/JP]; Kirin Brewery Company, Ltd. Iyakutansakukenyujo, 3, Miyaharamachi, Takasaki-shi, Gunma 370-12 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke;** Toranomon No.5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29535** (13) A2

(21) PCT/US97/23782

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,366 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 7/00

(54) NANOSCALE PARTICLES SYNTHESIZED WITHIN AN ASSEMBLED VIRION PARTICULES NANO-MÉTRIQUES SYNTHÉTISEES DANS UN VIRION ASSEMBLE

(71) **THE RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE, INC.** [US/US]; 1711 West College, Montana State University, Bozeman, MT 59715 (US).

(72) **DOUGLAS, Trevor;** 211 Avenue B, Billings, MT 59101 (US). **YOUNG, Mark, J.;** 7203 Lorelei, Bozeman, MT 59715 (US).

(74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; Lowe, Price, Leblanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29536** (13) A2

(21) PCT/IB97/01658

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,842 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 9/00

(54) β -GALACTOSIDASE WITH REVERSIBLY INACTIVE LACTASE ACTIVITY
 β -GALACTOSIDASE AYANT UNE ACTIVITÉ DE LACTASE INACTIVE DE MANIÈRE REVERSIBLE

(71) **NEXIA BIOTECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 21,025 Trans-Canada Highway, Sainte Anne de Bellevue, Quebec H9X 3R2 (CA).

(72) **KARATZAS, Costas, N.;** 251 Sherwood Road, Beaconsfield, Quebec H9W 2H4 (CA). **TURNER, Jeffrey, D.;** One Riley Road, Hudson, Quebec J0P 1H0 (CA). **EINO, Mahmoud;** 3382 Sawmill Valley Drive, Mississauga, Ontario L5L 2Y1 (CA). **KABEL, John, J.;** 937 Apache Road, London, Ontario N5V 2V7 (CA). **AMANTEA, Gerald, F.;** 85 Virginia Crescent, London, Ontario N5X 3E9 (CA).

(74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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 HU ID IL 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29537** (13) A2

(21) PCT/EP97/07253

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,378 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(31) 60/035,024 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/00

(54) METHOD FOR PROTECTING PLANTS
PROCÉDE DE PROTECTION DE PLANTES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(72) **RYALS, John, Andrew;** 303 Brittany Place, Cary, NC 27511 (US). **UKNES, Scott, Joseph;** 1003 Pinedale Drive, Apex, NC 27502 (US). **MOLINA FERNANDEZ, Antonio;** Gran Via, 18, E-30540 Blanca (ES). **FRIEDRICH, Leslie, Bethards;** 4208 Wyckford Place, Apex, NC 27502 (US).

(74) **ROTH, Bernhard, M.;** Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29538** (13) A2

(21) PCT/EP97/07309

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 16/97 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) CH

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/00

(54) GENE FOR ADENYLATE CYCLASE AND ITS USE
GENE DE L'ADENYLATE CYCLASE ET SON UTILISATION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALTMANN-JÖHL, Regula** [CH/CH]; c/o Jöhl, Maagstrasse 4, CH-8872 Weesen (CH). **PHILIPPSEN, Peter** [DE/CH]; Mühlestiegstrasse 28, CH-4125 Riehen (CH). **ALTHÖFER, Henning** [DE/DE]; Mainstrasse 12, D-67117 Limburgerhof (DE). **SEULBERGER, Harald** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 4, D-69221 Dossenheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT;** D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29539** (13) A2

(21) PCT/EP97/07312

- (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 0016/97 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) CH
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/00
 (54) PARTIAL SEQUENCES OF PURINE BIOSYNTHESIS GENES FROM *ASHBYA GOSSYPII* AND THEIR USE IN THE MICROBIAL RIBOFLAVIN SYNTHESIS
 SEQUENCES PARTIELLES DE GENES DE BIOSYNTHESE DE PURINE DE *L'ASHBYA GOSSYPII* ET LEUR UTILISATION DANS LA SYNTHÈSE DE RIBOFLAVINE PAR DES MICROBES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILIPPSEN, Peter** [DE/CH]; Mühlestiegstrasse 28, CH-4125 Riehen (CH).
POMPEJUS, Markus [DE/DE]; Lerchenstrasse 72, D-67165 Waldsee (DE).
SEULBERGER, Harald [DE/DE]; Speyerer Wingert 25, D-67141 Neuhofen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29540** (13) A2
 (21) PCT/EP98/00009
 (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 97100012.0 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) EP
 (34) DE et al. / etc.
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/00
 (54) RECOMBINANT FUSION PROTEINS BASED ON RIBOSOME-INACTIVATING PROTEINS OF EUROPEAN MISTLETOE *VISCUM ALBUM*
 PROTEINES RECOMBINANTES DE FUSION A BASE DE PROTEINES DU GUI *VISCUM ALBUM* QUI DESACTIVENT LES RIBOSOMES
- (71) **B.R.A.I.N. BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND INFORMATION NETWORK GMBH** [DE/DE]; Darmstädter Strasse 34, D-64673 Zwingenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECK, Jürgen** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 138, D-64646 Heppenheim (DE).
SCHMIDT, Arno [DE/DE]; Unterdorf 36, D-64572 Büttelborn 3 (DE).
ZINKE, Holger [DE/DE]; Hartenauer Strasse 49, D-64404 Bickenbach (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29541** (13) A1
 (21) PCT/US97/24089
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778,657 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/00, A01N 43/04, A61K 45/00
 (54) A PROCESS OF MAKING A COMPOUND BY FORMING A POLYMER FROM A TEMPLATE DRUG
 PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE PAR FORMATION D'UN POLYMER A PARTIR D'UN MEDICAMENT MODELE
- (71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 545 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **WOLFF, Jon, A.**; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US).
HAGSTROM, James, E.; 3301 Brighton Place, Madison, WI 54713 (US).
BUDKER, Vladimir, G.; 406 North Segoe Road #67A, Madison, WI 53705 (US).
TRUBETSKOY, Vladimir, S.; 5515 Manitowoc Parkway, Madison, WI 53705 (US).
SLATTUM, Paul, M.; 4306 Ketting Terrace, Madison, WI 53711 (US).
HANSON, Lisa, J.; 7418 Timberlake Trail #301, Madison, WI 54719 (US).
- (74) **JOHNSON, Mark, K.**; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29542** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04892
 (22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/349505 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/11, 15/29, 15/56, 15/82, 9/24 // A01H 1/00, C12N 9/24, C12R 1/19
 (54) FLORAL ORGAN-SPECIFIC GENES AND PROMOTER SEQUENCES THEREOF
 GENES FLORAUX SPECIFIQUES D'ORGANE ET LEURS SEQUENCES DE PROMOTEUR
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAKURA, Yoshimitsu** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438 (JP).
INOUE, Tsuyoshi [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438 (JP).
SAITO, Hideaki [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438 (JP).
ITO, Toru [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29543** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01610
 (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96402930.0 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) EP
 (34) GB et al. / etc.
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/12, A61K 39/395, C12N 5/10, G01N 33/53
 (54) COMPOUNDS FOR MODULATING CELL NEGATIVE REGULATIONS AND BIOLOGICAL APPLICATIONS THEREOF
 COMPOSE POUR MODULER LES REGULATIONS NEGATIVES DE CELLULES ET APPLICATIONS BIOLOGIQUES DE CELUI-CI
- (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) **DAERON, Marc** [FR/FR]; 2, square J.-Racine, F-78460 Chevreuse (FR).
VIVIER, Eric [FR/FR]; 23, boulevard Jean-Jaurès, F-13260 Cassis (FR).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29544** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04585
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/347871 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (31) 9/205815 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C12N 15/12, 15/11, 1/21, 5/10, 5/20, C12P 21/02, 21/08, C07K 14/47, C12Q 1/02, 1/68, A01K 67/027, A61K 37/02, 48/00, G01N 33/566, 33/15
 (54) NOVEL PEPTIDE, NOVEL DNA, AND NOVEL ANTIBODY
 NOUVEAU PEPTIDE, NOUVEL ADN ET NOUVEL ANTICORPS
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NABESHIMA, Youichi** [JP/JP]; 7-6-1-204, Suzuya, Yono-shi, Saitama 338 (JP).
KUROO, Makoto [JP/JP]; 4-11-15-205, Hagiya-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189 (JP).
SEKINE, Susumu [JP/JP]; 3-1-10-105, Edahigashi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224 (JP).
IIDA, Akihiro [JP/JP]; 3-9-9, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29545** (13) A1
 (21) PCT/US97/22522
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/035,560 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, G01N 33/50, 33/68
- (54) NOVEL SEQUENCES OF p56 PROTEINS WHICH AFFECT K-ATP CHANNELS
NOUVELLES SEQUENCES DES PROTEINES p56 AFFECTANT LES CANAUX K-ATP
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIENKOWSKI, Michael, J.** [US/US]; 3431 Hollow Wood, Portage, MI 49024 (US).
- (74) **WOOTTON, Thomas, A.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29546** (13) A1
- (21) PCT/US97/23654
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,321 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/82, C12N 15/11, C12Q 1/68, A61K 38/17, C07K 16/18 // C12N 9/00, A61K 48/00, C12N 15/62
- (54) HUMAN RHOMBOTIN-LIKE PROTEIN
PROTEINE HUMAINE DE TYPE RHOMBOTINE
- (63) US 08/777,321 (CIP)
27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29547** (13) A1
- (21) PCT/US97/23818
- (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/775,166 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 1/21, 1/19, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/68
- (54) MODULATORS OF RADIAL GLIA-ASTROCYTE DIFFERENTIATION AND TRANSFORMATION, AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES THEREOF
MODULATEURS DE DIFFERENCIATION ET DE TRANSFORMATION RADIALE GLIE-ASTROCYTE, ET UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).
- (72) **HATTEN, Mary, E.**; 51 East 90th Street, New York, NY 10028 (US). **HUNTER, Kim, E.**; Apartment 5M, 1161 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
- (74) **JACKSON, David, A.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29548** (13) A1
- (21) PCT/US97/23969
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,870 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/18, A61K 38/17, C12Q 1/68 // C12N 15/62, 15/11, 9/00
- (54) HUMAN MAGE-LIKE PROTEIN
PROTEINE HUMAINE DE TYPE MAGE
- (63) US 08/773,870 (CIP)
27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29549** (13) A1
- (21) PCT/BR97/00086
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PI 9700855-9 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) BR
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C12N 15/18
- (54) THE PROCESS FOR THE EXPRESSION AND PRODUCTION OF THE RECOMBINANT GROWTH FACTOR PROTEIN (BEGF) DERIVED FROM BEAN 58058 VIRUS (BEV)
PROCEDE POUR L'EXPRESSION ET LA PRODUCTION DE LA PROTEINE DU FACTEUR DE CROISSANCE DE RECOMBINAISON (BEGF) DERIVEE DU VIRUS BEAN 58058 (BEV)
- (71) **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS** [BR/BR]; Avenida Antonio Carlos, 6627, Bairro São Francisco, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEREGRINO FERREIRA, Paulo, Cesar** [BR/BR]; Apartamento 201, Alameda dos Jacarandás, 23, Bairro São Luiz, CEP-31275-060 Belo Horizonte, MG (BR). **GEESIEN KROON, Erna** [BR/BR]; Avenida Xangri-Lá, 75, Braúnas, CEP-31365-640 Belo Horizonte, MG (BR). **GUIMARÃES DA FONSECA, Flávio** [BR/BR]; Apartamento 301, Rua Francisco Deslandes, 636, Anchieta, CEP-30310-530 Belo Horizonte, MG (BR).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29550** (13) A1
- (21) PCT/ES97/00313
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) es (26) es
- (31) P 9602770 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) ES
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C12N 15/40, 15/62, A61K 39/12, G01N 33/53
- (54) RECOMBINANT PROTEINS FOR THE FUSION OF THE PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME VIRUS AND ITS USE IN DIAGNOSIS
PROTEINES RECOMBINANTES DE FUSION DU VIRUS DU SYNDROME REPRODUCTEUR RESPIRATOIRE PORCIN (PRRSV) ET SON UTILISATION EN DIAGNOSTIC
- (71) **INMUNOLOGIA Y GENETICA APLICADA, S.A.** [ES/ES]; Hermanos García Noblejas, 41-2º, E-28037 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RODRIGUEZ GARCIA, María José** [ES/ES]; Lope de Rueda, 10-2º, E-28009 Madrid (ES). **SANZ FERNANDEZ, Antonio** [ES/ES]; Avenida de América, 55-1º, E-28002 Madrid (ES). **CASAL ALVAREZ, José Ignacio** [ES/ES]; Avenida Pablo Iglesias, 90, E-28039 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29551** (13) A1
- (21) PCT/BR97/00085
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PI 9700858-3 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) BR
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ C12N 15/48

(54) THE PROCESS FOR EXPRESSION AND PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEIN HYBRID PROTEIN (p24/p17) DERIVED FROM HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUSES (HIV-1)
 PROCEDE POUR L'EXPRESSION ET LA PRODUCTION D'UNE PROTEINE HYBRIDE DE RECOMBINAISON (p24/p17) DERIVEE DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (HIV-1)

(71) **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS** [BR/BR]; Avenida Antonio Carlos, 6627, Bairro São Francisco, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREGRINO FERREIRA, Paulo, Cesar** [BR/BR]; Apartamento 201, Alameda dos Jacarandás, 23, Bairro São Luiz, CEP-31275-060 Belo Horizonte, MG (BR). **GEESSEN KROON, Erna** [BR/BR]; Avenida Xangri-Lá, 75, Braúnas, CEP-31365-640 Belo Horizonte, MG (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29552** (13) A1

(21) PCT/JP97/04855

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/357864 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 5/00, C12P 21/02, C12Q 1/48, C12N 9/12

(54) NOVEL SERINE-THREONINE KINASE GENE
 NOUVEAU GENE DE SERINE-THREONINE KINASE

(71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-41 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEZU, Jun-ichi** [JP/JP]; Chugai Research Institute For Molecular Medecine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-41 (JP). **OKU, Asuka** [JP/JP]; Chugai Research Institute For Molecular Medecine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-41 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (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 GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29553** (13) A1

(21) PCT/US97/22998

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,169 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 15/12, 9/02, C12Q 1/68, G01N 33/53, C07K 16/40

(54) A NOVEL GUANOSINE MONOPHOSPHATE REDUCTASE
 NOUVELLE REDUCTASE DE L'ACIDE GUANYLIQUE

(63) US 08/774,169 (CIP)
 26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29554** (13) A1

(21) PCT/US96/20415

(22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 15/53, C12Q 1/02, 1/26

(54) METHODS OF CONFERRING PPO-INHIBITING HERBICIDE RESISTANCE TO PLANTS BY GENE MANIPULATION
 PROCEDES CONFERANT AUX PLANTES, PAR MANIPULATION GENETIQUE, UNE RESISTANCE AUX HERBICIDES INHIBANT PPO

(71) **SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541 (JP). **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 012 Allen Building, Durham, NC 27708 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYNTON, John, E.** [US/US]; 1808 Woodburn Road, Durham, NC 27705 (US). **GILLHAM, Nicholas, W.** [US/US]; 1211 Woodburn Road, Durham, NC 27705 (US). **RANDOLPH-ANDERSON, Barbara, L.** [US/US]; 2705 Lynndale Court, Mebane, NC 27302 (US). **ISHIGE, Fumiharu** [JP/JP]; 2-10-3-340 Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561 (JP). **SATO, Ryo** [JP/JP]; 2-10-5-301, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka (JP).

(74) **MURPHY, Gerald, M., Jr.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

(11) **WO 98/29555** (13) A2

(21) PCT/US97/22036

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,615 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/86, A61K 48/00

(54) CYTOPATHIC VIRUSES FOR THERAPY AND PROPHYLAXIS OF NEOPLASIA
 VIRUS CYTOPATHOGENES POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DE LA NEOPLASIE

(71) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).

(72) **BISCHOFF, James, R.**; 214 Lake Drive, Kensington, CA 94708 (US). **NYE, Julie**; 954 San Benito Road, Berkeley, CA 94707 (US). **LELIA, Ng**; 5025 Hiller Lane, Martinez, CA 94553 (US). **HORN, Sharon**; 3163 Pine Valley Drive, Fairfield, CA 94533 (US). **WILLIAMS, Angelica**; 1261 Wyoming Street, Golden, CO 80403 (US). **KIRN, David**; 359 Starling Road, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **GIOTTA, Gregory**; Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).

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

(11) **WO 98/29556** (13) A1

(21) PCT/US97/23783

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,002 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/86, A61K 48/00, C07K 14/82, C12N 15/12

(54) RECOMBINANT ADENOVIRAL VECTOR EXPRESSING ANTIGENS ASSOCIATED WITH COLORECTAL TUMORS
 VECTEUR ADENOVIRAL RECOMBINE EXPRIMANT DES ANTIGENES ASSOCIES A DES TUMEURS COLORECTALES

(71) **THE WISTAR INSTITUTE** [US/UA]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

(72) **HERLYN, Dorothee**; The Wistar Institute, 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **HOSCHEIT, Dale, H.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(11) **WO 98/29557** (13) A1

(21) PCT/FR97/02332

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16121 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/88, 15/10, A61K 9/51, C12N 15/11, 9/00, A61K 47/48

(54) CONJUGATES OF A PARTICLE VECTOR AND OLIGONUCLEOTIDES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
 CONJUGUES D'UN VECTEUR PARTICULAIRE ET D'OLIGONUCLEOTIDES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

- (71) **BIOVECTOR THERAPEUTICS (S.A.)** [FR/FR]; Chemin du Chêne Vert, Boîte postale 169, F-31676 Labège Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETBEDER, Didier** [FR/FR]; 16, place de la Peupleraie, F-31140 Aucamville (FR). **KRAVITZOFF, Roger** [FR/FR]; Lieu Dit "Damiac", F-31450 Fourquevaux (FR). **DE MIGUEL, Ignacio** [FR/FR]; 5, rue Pasteur, F-31830 Plaisance du Touch (FR). **SIXOU, Sophie** [FR/FR]; 2, rue des Novars, F-31300 Toulouse (FR). **PAVCO, Pamela** [US/US]; 705 Barberry Circle, Lafayette, CO 80026 (US). **JARVIS, Thale** [US/US]; 3720 Smuggler Place, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29558** (13) A1
(21) PCT/JP97/04898
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/349541 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C12P 7/64, C12N 1/14
- (54) MEDIA FOR CULTURING MICROORGANISMS AND PROCESS FOR PRODUCING UNSATURATED FATTY ACIDS OR LIPIDS CONTAINING THE SAME
MILIEU DESTINE A LA CULTURE DE MICRO-ORGANISMES ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ACIDES GRAS INSATURES OU DES LIPIDES RENFERMANT CEUX-CI
- (71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIGASHIYAMA, Kenichi** [JP/JP]; 1-9-5-602, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **YAGUCHI, Toshiaki** [JP/JP]; 5-2-5, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **AKIMOTO, Kengo** [JP/JP]; 1-9-5-1006, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **SHIMIZU, Sakayu** [JP/JP]; 6-9, Tokiwayamashita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29559** (13) A1
(21) PCT/JP97/04784
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/355812 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C12P 21/02 // C07K 14/51, C12N 15/09, (C12P 21/02, C12R 1:19)
- (54) PROCESS FOR PREPARING PURIFIED DIMER OF BONE-DERIVED FACTOR
PROCEDE DE PREPARATION DE DIMERES PURIFIES A PARTIR DE FACTEUR DERIVE DE L'OS
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL LTD.** [JP/JP]; Biopharmaceuticals Development Center, 3-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONDA, Jun** [JP/JP]; Hoechst Marion Roussel Ltd., Biopharmaceuticals Development Center, 3-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-11 (JP). **ANDOU, Hidetoshi** [JP/JP]; Hoechst Marion Roussel Ltd., Biopharmaceuticals Development Center, 3-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-11 (JP). **SUGIMOTO, Shunjiro** [JP/JP]; Hoechst Marion Roussel Ltd., Biopharmaceuticals Development Center, 3-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-11 (JP).
- (74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Building, 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29560** (13) A1
(21) PCT/JP97/04884
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/356444 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C12P 21/08, C07K 16/40, G01N 33/577
- (54) MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST COLLAGENASE 3 AND IMMUNOASSAY METHOD WITH THE USE OF THE SAME
ANTICORPS MONOCLONAL CONTRE LA COLLAGENASE 3 ET PROCEDE DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE UTILISANT CET ANTICORPS
- (71) **FUJI YAKUHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAMEI, Hironori** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **AZUMANO, Isao** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **YOSHIDA, Shim-ichi** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **LOPEZ-OTIN, Carlos** [ES/ES]; Calle Pablo Laloux, 10-6^o Izquierda, E-33400 Salinas (ES). **IWATA, Kazushi** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).
- (74) **MIZUNO, Akinobu**; Gloria Miyamasuzaka III 305, 10-7, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29561** (13) A1
(21) PCT/GB97/03522
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
(31) 60/033,853 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C12P 41/00, 17/10, 17/16, C07D 243/14
- (54) ENZYMATIC RESOLUTION OF BENZODIAZEPINE-ACETIC ACID ESTERS WITH A LIPASE
RESOLUTION ENZYMATIQUE D'ESTERS D'ACIDE ACETIQUE DE BENZODIAZEPINE PAR UNE LIPASE
- (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) **WELLS, Andrew, Stephen** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29562** (13) A2
(21) PCT/CA97/01003
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/033,854 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C12Q 1/00
- (54) IMPROVED SUBSTRATES FOR HUMAN CYTOMEGALOVIRUS PROTEASE
SUBSTRATS AMELIORES POUR LA PROTEASE DU CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.** [CA/CA]; 2100 Cunard, Laval, Quebec H7S 2G5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONNEAU, Pierre** [CA/CA]; 5311 Sherbrooke West #715, Montreal, Quebec H4A 1V3 (CA).
- (74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AU CA HU IL JP MX NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29563** (13) A1
(21) PCT/GB97/03543
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9700012.9 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) GB
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ C12Q 1/04, G01N 33/98

(54) DETECTION OF CONDITIONS BY ANALYSIS OF GASES OR VAPOURS
DETECTION D'AFFECTIONS PAR ANALYSE DE GAZ ET DE VAPEURS

(71) **AROMASCAN PLC** [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSAUD, Krishna, Chandra** [GY/GB]; 26 Wilmslow Road, Cheadle, Cheshire SK8 1NE (GB). **SYMS, Allan, John** [GB/GB]; 1 The Shires, King Street, Lach Dennis, Cheshire (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29564** (13) A1

(21) PCT/JP97/04654

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/349381 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12Q 1/40, 1/37, 1/34, C12C 1/00

(54) METHOD FOR JUDGING EARLY FLOCCULATION
PROCEDE D'EVALUATION DES RISQUES DE FLOCCULATION PREMATUREE

(71) **KIRIN BREWERY CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Takashi** [JP/JP]; Research Laboratory for Brewing, Kirin Brewery Co., Ltd, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230 (JP). **CHIBA, Kazuhiro** [JP/JP]; Fukuoka Plant, Kirin Brewery Co., Ltd., 3601, Aza Uehara, Oaza Mada, Amagi-shi, Fukuoka 838 (JP).

(74) **HIROTA, Masanori**; Room 502, Akasaka Building No. 11, 8-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(11) **WO 98/29565** (13) A2

(21) PCT/EP97/07320

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,394 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) NOVEL METHOD FOR TESTING THE DIFFERENTIATION STATUS IN PANCREATIC CELLS OF A MAMMAL
NOUVEAU PROCEDE POUR TESTER L'ETAT DE DIFFERENCIATION DES CELLULES PANCREATIQUES CHEZ LE MAMMIFERE

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUSS, Peter** [DE/DE]; Herzberger Landstrasse 1, D-37085 Göttingen (DE). **ST-ONGE, Luc** [CA/DE]; Rautenbreite 5, D-37077 Göttingen (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; Postfach 86 07 67, D-81634 München (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29566** (13) A2

(21) PCT/EP97/07321

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,423 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) NOVEL METHOD FOR TESTING THE DIFFERENTIATION STATUS IN PANCREATIC CELLS OF A MAMMAL
NOUVEAU PROCEDE POUR TESTER L'ETAT DE DIFFERENCIATION DES CELLULES PANCREATIQUES CHEZ LE MAMMIFERE

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOSA-PINEDA, Beatriz** [MX/US]; 6289 Common Oaks Court #106, Memphis, TN 38120 (US). **GRUSS, Peter** [DE/DE]; Herzberger Landstrasse 1, D-37085 Göttingen (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; Postfach 86 07 67, D-81634 München (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29567** (13) A1

(21) PCT/KR97/00283

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/81299 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) KR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) A METHOD FOR HIGH-SENSITIVE SILVER STAINING
PROCEDE DE COLORATION A L'ARGENT AVEC DEGRE DE SENSIBILITE ELEVE

(71) **BIONEER CORPORATION** [KR/KR]; 124, Cheokbuk-ri, Namee-Myun, Cheongwon-kun, Choongcheongbuk-do 363-810 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Han-Oh** [KR/KR]; 208-601 Expo Apartment, 464-1, Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). **KIM, Jae-Jong** [KR/KR]; 303-702 Expo Apartment, 464-1, Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). **YOU, Jae-Hyung** [KR/KR]; 2-501 Silla Apartment, 645-1, Yullyang-dong, Sangdong-ku, Cheongju, Choongcheongbuk-do 360-210 (KR).

(74) **LEE, Han-Young**; Daiyun Building, 6th floor, 1688-5, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

(11) **WO 98/29568** (13) A1

(21) PCT/US97/22980

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/770,941 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) TARGET-TRIGGERED AMPLIFICATION
AMPLIFICATION DECLENCHEE PAR LA CIBLE

(71) **GEN-PROBE INCORPORATED** [US/US]; 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).

(72) **STULL, Paul, D.**; 10211 Aveneda Magnifica, San Diego, CA 92131 (US). **MYERS, Kristi, K.**; 5130 Benton Place, San Diego, CA 92116 (US). **BECKER, Michael, M.**; 12819 Meadowdale Lane, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **HEBER, Sheldon, O.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AU CA JP KR.

(11) **WO 98/29569** (13) A1

(21) PCT/US97/23986

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,175 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) US

(31) 08/775,993 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(31) 08/779,335 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(31) 08/938,835 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04

(54) METHODS AND ADAPTORS FOR GENERATING SPECIFIC NUCLEIC ACID POPULATIONS
PROCEDES ET ADAPTEURS PERMETTANT DE GENERER DES POPULATIONS SPECIFIQUES D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **STRATAGENE** [US/US]; Suite 250, 12526 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **SORGE, Joseph, A.**; 17021 Circa del Sur, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **MULLINAX, Rebecca, Lynn**; 3856 Creststone Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29570** (13) A1

(21) PCT/US97/24030

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,465 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, G01N 33/48, 33/53, 33/567, 33/574, A61K 31/70, 38/00, 39/395, 39/40, 39/42, C07K 2/00, 4/00, 5/00, 7/00, 14/00, 16/00, 17/00, C07H 21/04, 21/00, 21/02, 21/04, A01N 43/04

(54) A METHOD OF PRODUCING A TEMPORALLY SPACED SUBTRACTED (TSS) cDNA LIBRARY AND USES THEREOF
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANQUE D'ADNc OBTENUE PAR SOUSTRACTION ET DE MANIERE ESPACEE DANS LE TEMPS

(63) US 08/774,465 (CIP)
30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Paul, B.** [US/US]; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29571** (13) A1

(21) PCT/GB97/03542

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119924 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) IL

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C13D 3/00, 3/16, C13J 1/00, 1/08

(54) A PROCESS FOR TREATING A SUCROSE SYRUP
PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIROP DE SACCHAROSE

(71) **TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Sugar Quay, Lower Thames Street, London EC3R 6DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANIEL, Avraham** [IL/IL]; Emile Zola Street 8, 83105 Jerusalem (IL).

(74) **ABLEWHITE, Alan, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

(11) **WO 98/29572** (13) A1

(21) PCT/US97/24003

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,210 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(31) 08/982,455 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C21B 11/10, F27D 11/08, H05B 3/03

(54) ELECTRIC FURNACE WITH INSULATED ELECTRODES AND PROCESS FOR PRODUCING MOLTEN METALS
FOUR ELECTRIQUE MUNI D'ELECTRODES ISOLEES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE METAUX LIQUIDES

(71) **ALABAMA POWER COMPANY** [US/US]; 500 North 18th Street, Birmingham, AL 35291 (US).

(72) **HENDRIX, Charles, F.**; 445 Chulavista Mountain Road, Pell City, AL 35125 (US).

(74) **BICKS, Mark, S.** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-2680 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/29573** (13) A1

(21) PCT/JP97/04888

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/351146 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C21B 13/00

(54) PRODUCTION METHOD OF METALLIC IRON
PROCEDE DE PRODUCTION DE FER METALLIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO** [JP/JP]; 3-18, Wakinocho-cho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651 (JP).

(72) **NEGAMI, Takuya**; Kobe Steel, Ltd., Tekko Building, 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to 100 (JP). **URAGAMI, Akira**; Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., 1-3, Bingo-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohomachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU KR KZ MX NO NZ PL RO RU SK TR UA VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29574** (13) A1

(21) PCT/KR96/00259

(22) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C21B 13/00

(54) FLUIDIZED BED TYPE REDUCING SYSTEM FOR REDUCING FINE IRON ORE
SYSTEME DE REDUCTION A LIT FLUIDISE UTILISE POUR REDUIRE LE MINERAI DE FER FIN

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Yong, Ha** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, Sam 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **LEE, Il, Oek** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR). **KIM, Hang, Goo** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-330 (KR).

(74) **CHUN, Choon, Hang**; 9th floor, Woonam Building, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/29575** (13) A1

(21) PCT/JP97/04823

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/355888 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(31) 9/20924 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP

(31) 9/38541 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) JP

(31) 9/38542 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C21C 7/10, C22C 9/02

(54) METHOD FOR VACUUM/REDUCED-PRESSURE REFINING AND FACILITY FOR VACUUM/REDUCED-PRESSURE REFINING

PROCEDE D'AFFINAGE PAR LE VIDE/SOUS
PRESSION REDUITE ET INSTALLATION
POUR LEDIT AFFINAGE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMOMURA, Kensuke** [JP/JP]; Nippon
Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1,
Shintomi, Futtsu City, Chiba 293 (JP). **SADACHIKA,
Masaru** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical
Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City,
Chiba 293 (JP). **TAKANO, Hironori** [JP/JP]; Nippon
Steel Corporation Hikari Works, 3434, Oaza-Shimata,
Hikari City, Yamaguchi 743 (JP). **OGAWA, Gaku**
[JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hikari Works, 3434,
Oaza-Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743 (JP).
ABE, Kenji [JP/JP]; Nippon Steel Corporation
Hikari Works, 3434, Oaza-Shimata, Hikari City,
Yamaguchi 743 (JP). **OKIMORI, Mayumi**
[JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hikari Works,
3434, Oaza-Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743
(JP). **MAKINO, Nobuyuki** [JP/JP]; Nippon Steel
Corporation Hikari Works, 3434, Oaza-Shimata,
Hikari City, Yamaguchi 743 (JP). **IWASAKI,
Hiroshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Hikari
Works, 3434, Oaza-Shimata, Hikari City, Ya-
maguchi 743 (JP). **TANAKA, Tomoaki** [JP/JP];
Nippon Steel Corporation Hikari Works, 3434,
Oaza-Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743 (JP).
MORISHIGE, Hiroaki [JP/JP]; Nippon Steel
Corporation Hikari Works, 3434, Oaza-Shimata,
Hikari City, Yamaguchi 743 (JP).

(74) **AKIZAWA, Masamitsu**; Akizawa Patent Office,
Taiyo Building, 12-1, Nihonba-shi kabuto-cho,
Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/29576** (13) A1

(21) PCT/EP97/07296

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 97100008.8 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C22C 18/00

(54) ZINC ALLOYS YIELDING ANTICORROSIVE
COATINGS ON FERROUS MATERIALS
ALLIAGES DE ZINC PRODUISANT DES RE-
VETEMENTS ANTICORROSIFS SUR DES MA-
TERIAUX FERREUX

(71) **FLORIDIENNE CHIMIE S.A.** [BE/BE]; Quai
des Usines 12, B-7800 Ath (BE). **OTTO JUN-
KER GMBH** [DE/DE]; P.O. Box 1180, D-52147
Simmerath (DE). **BAMMENS GROEP B.V.**
[NL/NL]; P.O. Box 335, NL-2950 AH Alblasser-
dam (NL). **INDUSTRIAL GALVANIZADORA
S.A.** [ES/ES]; San Adrian, 76, E-08030 Barcelona
(ES). **SIEGENER VERZINKEREI HOLDING
GMBH** [DE/DE]; Steinstrasse 5, D-57072 Siegen
(DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **BERNAL FERRERO, Manuel** [ES/ES]; Gan-
desa 3, 5^a-1^a, E-08028 Barcelona (ES). **TIERRA
ROYO, Pedro Miguel** [ES/ES]; Concepcion Arenal
53, 2^a-2^a, E-08027 Barcelona (ES). **BILLIET,
Jeanine** [BE/BE]; Fostierlaan 65, B-9600 Ronse
(BE). **SPRANG, Wilhelmus, Johanna, Antho-
nius, Maria** [NL/NL]; Panoven 20, NL-3602 XG
Maarssen (NL).

(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office
Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083
Brussels (BE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) EE GB GE GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29577** (13) A1

(21) PCT/US97/23933

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,532 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C23C 8/08

(54) CORROSION RESISTANT CARBON STEEL
ACIER CARBONE ANTICORROSION

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING
COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box
390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **RAMANARAYANAN, Tribur, A.**; 16 Maher
Road, Somerset, NJ 08873 (US). **OZEKIN,
Adnan**; 5474 Grace Avenue, Bethlehem, PA 18017
(US).

(74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and
Engineering Company, P.O. Box 390, Florham
Park, NJ 07932-0390 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29578** (13) A1

(21) PCT/JP97/04866

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/357609 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C23C 14/12

(54) METHOD FOR FORMING FILM BY PLASMA
POLYMERIZATION AND APPARATUS FOR
FORMING FILM BY PLASMA POLYMERIZA-
TION
PROCEDE DE FORMATION DE FILM PAR PO-
LYMERISATION AU PLASMA ET APPAREIL
DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAI, Mitsuru** [JP/JP]; TDK Corporation,
13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103
(JP). **MIYAZAKI, Shinji** [JP/JP]; TDK Corpora-
tion, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103 (JP). **UEDA, Kunihiko** [JP/JP]; TDK Corpora-
tion, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, To-
kyo 103 (JP). **KANAZAWA, Hiromichi** [JP/JP];
TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(74) **SARADA, Hideo** et al. / etc.; 2F, Tomiya-
machi Sato Building, 17, Kanda Tomiyamachi,
Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) US; EP (DE LU).

(11) **WO 98/29579** (13) A1

(21) PCT/GB97/03561

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9627052.5 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C23C 18/16

(54) METHOD OF DEPOSITING A METALLIC FILM
PROCEDE DE DEPOT D'UNE COUCHE MINCE
METALLIQUE

(71) **COATES BROTHERS PLC** [GB/GB]; Coates
Lorilleux International, St. Mary Cray, Orpington,
Kent BR5 3PP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **THATCHER, Wrenford, John** [GB/GB]; 32
Mendip Drive, Frome, Somerset BA11 2HT (GB).
COCKETT, Michael, Anthony [GB/GB]; Hony-
wood, Lenham, Kent ME17 2QB (GB).

(74) **WALDREN, Robin, Michael**; Marks & Clerk,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS
(GB).

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

(11) **WO 98/29580** (13) A1

(21) PCT/EP97/07100

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 642.7 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ C23C 22/78

(54) METHOD FOR TREATING METALLIC SUR-
FACES
PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACES
METALLIQUES

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGE-
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Land-
strasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **ADLER, Hans-Jürgen, P.** [DE/DE]; Tannen-
weg 32, D-01795 Pirna (DE). **BRAM, Christian**
[DE/DE]; Gablonzer Strasse 25, D-91207 Lauf
(DE). **FESER, Ralf** [DE/DE]; Am Südenberg
74, D-58644 Iserlohn (DE). **JÄHNE, Evelin**
[DE/DE]; Rostocker Strasse 13, D-01109 Dresden
(DE). **JUNG, Christian** [DE/DE]; Camping-
strasse 87, D-91056 Erlangen (DE). **MÄGE, Iris**
[DE/DE]; Böttgerstrasse 23, D-01129 Dresden
(DE). **RUDOLPH, Jürgen** [DE/DE]; Riesling-
strasse 3a, D-67591 Mörstadt (DE). **SEBRALLA,
Lars** [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 7, D-63486 Bru-
chköbel (DE). **STRATMANN, Martin** [DE/DE];
Erlachweg 9, D-91077 Neukirchen-Brand (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse
73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU BR CA JP KR MX NO SG TR US; EP (AT
BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29581** (13) A1
 (21) PCT/US97/22993
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778,044 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US
 (31) 08/974,849 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ C25D 1/00, 1/10, 17/06
 (54) APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROFORMING APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTROFORMAGE
 (71) **DIGITAL MATRIX** [US/US]; 67 Whitson Street, Hempstead, NY 11550 (US).
 (72) **GREENSPAN, Alex**; 102 Princeton Road, Rockville Centre, NY 11570 (US).
 (74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29582** (13) A1
 (21) PCT/US97/23707
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778,458 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ D01D 4/02
 (54) SPINNERETS WITH ORIFICES FOR IMPROVED FILAMENT CROSS SECTIONS PRESSES A FILER POURVUES D'ORIFICES POUR COUPES TRANSVERSALES DES FILAMENTS AMELIOREES
 (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (72) **ANEJA, Arun, Pal**; 210 Churchill Drive, Greenville, NC 27858 (US). **ROOP, Robert, Kenneth**; 6802 Finian Court, Wilmington, NC 28409 (US).
 (74) **HIGGS, W., Victor**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29583** (13) A1
 (21) PCT/US97/23808

- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,392 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (31) 08/993,470 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ D01D 5/088, D04H 3/16
 (54) NONWOVEN PROCESS AND APPARATUS PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR FABRIQUER LES NON-TISSES
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **HAYNES, Bryan, David**; 7125 Fox Chase Way, Cumming, GA 30130 (US). **KASTNER, Kevin, James**; Route 4, Box 4410, Clarkesville, GA 30523 (US). **LAU, Jark, Chong**; 2525 Powder Ridge, Roswell, GA 30076 (US). **MARMON, Samuel, Edward**; 4571 Oakhurst Lane, Alpharetta, GA 30201 (US). **MORELL, Charles, John**; 10480 Turner Road, Roswell, GA 30076 (US). **PRIMM, Stephen, Harding**; 1615 Turner Road, Cumming, GA 30131 (US). **TRIEBES, Thomas, Gregory**; 4026 East Whitman Street, Tucson, AZ 85711 (US).
 (74) **HERRICK, William, D.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29584** (13) A1
 (21) PCT/US97/23708
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778,462 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ D01D 5/253
 (54) IMPROVEMENTS IN FILAMENT CROSS SECTIONS AMELIORATIONS DES COUPES TRANSVERSALES DES FILAMENTS
 (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (72) **ROOP, Robert, Kenneth**; 6802 Finian Court, Wilmington, NC 28409 (US).
 (74) **HIGGS, W., Victor**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29585** (13) A2
 (21) PCT/US97/24080
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/033,952 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (31) Not furnished / (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) US
 non communiqué
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ D01F 8/00, C08L 67/04, 67/02
 (54) MULTICOMPONENT FIBER FIBRE MULTICONSTITUANTS
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **ETZEL, Brian, Thomas**; Apartment 7, 2010 Regency Court, Appleton, WI 54915 (US). **TSAL, Fu-Jya**; 2517 Gatewood Drive, Appleton, WI 54915 (US).
 (74) **SCHENIAN, John, R.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29586** (13) A1

- (21) PCT/JP97/04321
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 8/356025 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ D01F 8/06, D04H 1/42, 1/54
 (54) HEAT-FUSIBLE COMPOSITE FIBER AND NON-WOVEN FABRIC PRODUCED FROM THE SAME FIBRE COMPOSITE THERMOFUSIBLE ET NON-TISSE PRODUIT AVEC UNE TELLE FIBRE
 (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KATAOKA, Yukinori** [JP/JP]; 7, Ikedamachi 3-chome, Oumihachiman-shi, Shiga 523 (JP). **KOJIMA, Mitsuru** [JP/JP]; 251, Tateiricho, Moriyama-shi, Shiga 524 (JP). **SUZUKI, Masayasu** [JP/JP]; 33-3-312, Sakae, Yasucho, Yasu-gun, Shiga 520-23 (JP).
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29587** (13) A1

- (21) PCT/US97/23310
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,610 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ D02G 3/40(54) COMPOSITE ELASTOMERIC YARNS
FILS ELASTOMERES COMPOSITES(63) US 08/775,610 (CON)
31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)(71) **THE QUANTUM GROUP, INC.** [US/US]; 200
Burgess Road, Greensboro, NC 27409 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)(72, 75) **BRUNER, Jeffrey, W.** [US/US]; 4300
Starmount Drive, Greensboro, NC 27410 (US).(74) **POSILLICO, Joseph, F.**; Synnstedt & Lechner,
2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Phila-
delphia, PA 19107-2950 (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 GW
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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29588** (13) A1

(21) PCT/SE98/00002

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700003-8 (32) **2 Jan/jan 1997** (33) SE
(02.01.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ D03C 19/00(54) METHOD OF WEAVING A MULTI-COLORED
WEB, WEB PRODUCED ACCORDING TO THIS
METHOD AND WARP ASSEMBLY THEREFOR
PROCEDE DE TISSAGE D'UN TISSU MUL-
TICOLORE, TISSU PRODUIT SELON CE PRO-
CEDE ET ASSEMBLAGE DE CHAINE(71) **LINNEVÄVERIET I HORRED AB** [SE/SE];
S-510 10 Horred (SE).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)(72, 75) **EKELUND, Christer** [SE/SE]; Björkelycka,
S-510 10 Horred (SE).(74) **SIEBMANN, H.**; Gotapatent AB, P.O. Box 154,
S-561 22 Huskvarna (SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN
ML MR NE SN TD TG).(11) **WO 98/29589** (13) A1

(21) PCT/JP97/03872

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/357649 (32) **26 Dec/déc 1996** (33) JP
(26.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ D03D 49/62, 47/32(54) REED FOR WATER INJECTION LOOM, AND
WEAVING METHOD USING SAME
PEIGNE DE METIER A INJECTION D'EAU ET
PROCEDE DE TISSAGE L'UTILISANT(71) **TELJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihomma-
chi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541
(JP).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)(72, 75) **KAWAMURA, Masaharu** [JP/JP]; Teijin Li-
mited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **KAWAMINAMI, Hi-
deki** [JP/JP]; Teijin Limited, 6-7, Minamihom-
machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541
(JP). **MIYAMUKAI, Chitoshi** [JP/JP]; Takayama
Reed Co., Ltd., 27-20, Jinguji 2-chome, Kana-
zawa-shi, Ishikawa 920 (JP).(74) **MAEDA, Sumihiro**; Intellectual Property Dept.,
Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).(81) CN ID KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/29590** (13) A2

(21) PCT/US97/23724

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,417 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) US
(31.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ D04H 1/00(54) COFORMED DISPERSIBLE NONWOVEN FA-
BRIC BONDED WITH A HYBRID SYSTEM
AND METHOD OF MAKING SAME
NON-TISSE DISPERSIBLE COFORME LIE A
UN SYSTEME HYBRIDE, ET PROCEDE DE
FABRICATION ASSOCIE(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
[US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI
54956 (US).(72) **JACKSON, David, Martin**; 9825 Summer Oaks
Drive, Roswell, GA 30076 (US). **ONO, Audrie,
Tomoko**; 136 Peachtree Memorial Drive, New
York 6, Atlanta, GA 30309 (US). **MUMICK,
Pavneet, Singh**; Apartment #5, 1514 Schaefer
Circle, Appleton, WI 54915 (US). **POMPLUN,
William, Seal**; 1873 Brookfield Drive, Neenah, WI
54956 (US). **WANG, Kenneth, Y.**; 292 Cuttysart
Way, Alpharetta, GA 30302 (US).(74) **BERNSTEIN, Jason, A.** et al. / etc.; Bernstein &
Associates, Attorneys at Law, P.C., Suite 121, 30
Perimeter Center East, Atlanta, GA 30346-1902
(US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).(11) **WO 98/29591** (13) A1

(21) PCT/BE97/00140

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 9601084 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) BE
(30.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ D04H 1/54, 13/00, 5/06(54) PROCESS FOR MANUFACTURING A BAND-
SHAPED NON-WOVEN PRODUCT WITH IN-
CREASED TENSILE STRENGTH
PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT
NON TISSE EN BANDE AVEC UNE RESIS-
TANCE A LA TRACTION ACCRUE(71) **WATTEX** [BE/BE]; Kalkestraat 94, B-9255 Bug-
genhout (BE).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)(72, 75) **BAERT, Louis** [MC/MC]; 31, avenue de
Papelins, MC-Fontvieille (MC). **BAERT, Paul**
[BE/BE]; Malderse Steenweg 155, B-1840 Lon-
derzeel (BE).(74) **VOSSWINKEL, Philippe** et al. / etc.; Gevers
Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).(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 GW
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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29592** (13) A1

(21) PCT/US97/23961

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,821 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) US
(31.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ D04H 3/00, D03D 1/00(54) RAINBOW AND HOLOGRAM IMAGES ON FA-
BRICS
IMAGES D'ARC-EN-CIEL ET
D'HOLOGRAMME SUR TISSU(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORA-
TION** [US/US]; 400 Tenth Street, Atlanta, GA
30332-0415 (US).(72) **MAKANSI, Munzer**; 106 Stratford Way, Signal
Mountain, TN 37377 (US).(74) **DEVEAU, Todd**; Deveau, Colton & Marquis, Two
Midtown Plaza, Suite 1400, 1360 Peachtree Street,
N.E., Atlanta, GA 30309-3209 (US).(81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/29593** (13) A2

(21) PCT/TR97/00024

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/1078 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) TR
(30.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ D06F(54) LOADING PORT OPENING AND LOCKING
MECHANISM CONTROLLED FROM THE
FRONT PANEL
MECANISME D'OUVERTURE ET DE
VERROUILLAGE DE TRAPPE DE CHAR-
GEMENT COMMANDE DEPUIS LA FAÇADE

- (71) **ARÇELİK A.S.** [TR/TR]; Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORHUN, Hakan** [TR/TR]; Camlivler Sitesi C 22, İçerenköy, 81120 Istanbul (TR).
- (74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehiti Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29594** (13) A2

(21) PCT/TR97/00025

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/1081 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) TR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ D06F

- (54) WASHING METHOD TO ACHIEVE A SUPERIOR WASHING PERFORMANCE BY INTERMITTENT AND VARIABLE OSCILLATING DRUM MOVEMENTS
PROCEDE DE LAVAGE AMELIORANT LE RENDEMENT DU LAVAGE GRACE A DES MOUVEMENTS INTERMITTENTS ET VARIABLE D'OSCILLATION DU TAMBOUR

(71) **ARÇELİK A.S.** [TR/TR]; Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASIN, Merih** [TR/TR]; Atasehir Bulvari, Kamelya Sok. No. 13 D. 11, Atasehir, 81300 Istanbul (TR). **TÜZÜNGÜÇ, Mustafa** [TR/TR]; Semsettin Günaltay Cad, Gürsoylu Sokak No. 40 D. 15, Erenköy, 81070 Istanbul (TR). **GÜNEN, Evren** [TR/TR]; Tüttüncü Mehmet Efendi Cad. No. 19/1 D. 20, Göztepe, 81060 Istanbul (TR). **KAYA, Mehmet** [TR/TR]; Yeni Mah. Menderes Cad. 150 Sokak No. 8/4, Çayırova, 41420 Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehiti Adem Yavuz Sok. 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

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

(11) **WO 98/29595** (13) A2

(21) PCT/TR97/00027

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/1079 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) TR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ D06F

- (54) WASHING MACHINE WITH A REDUCED HEIGHT AND A MODULAR CONSTRUCTION

LAVE-LINGE DE FAIBLE HAUTEUR ET DE CONSTRUCTION MODULAIRE

(71) **ARÇELİK A.S.** [TR/TR]; Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBAS, Günsu** [TR/TR]; 19 Mayıs Mah. İnönü Cad. SarikonaK Apt. 42/11, Erenköy, 81090 Istanbul (TR). **TEZDUYAR, Latif** [TR/TR]; Prof. M. Resit Belgeşoy Cad. 19/15, Göztepe, 81080 Istanbul (TR). **SÜMER, Tahsin** [TR/TR]; Hizirbey Cad. Günes Apt. 201/9, Göztepe, 81050 Istanbul (TR). **KIRAY, Burak** [TR/TR]; Istasyon Cad. No. 31/8, Erenköy, 81070 Istanbul (TR). **PASIN, Merih** [TR/TR]; Atasehir Bulvari Kamelya Sokak No. 13 D.11, Atasehir, 81300 Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehiti Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

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

(11) **WO 98/29596** (13) A1

(21) PCT/FI97/00755

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 970049 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FI

(31) 970591 (32) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ D21B 1/14, D21D 1/30, B02C 7/12

(54) METHOD AND APPARATUS OF DEFIBRATING A FIBRE-CONTAINING MATERIAL
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DEFIBRER UN MATERIAU CONTENANT DES FIBRES

(71) **MEGATREX OY** [FI/FI]; Lintukallontie 152, FIN-33680 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIRTANEN, Hannu** [FI/FI]; Kanavatie 7 B 4, FIN-37500 Lempäälä (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29597** (13) A1

(21) PCT/SE97/01853

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700030-1 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ D21C 9/10, 9/16

(54) TREATMENT OF PULP WITH A CHELATING AGENT WITHOUT USING A BLEACHING TOWER
TRAITEMENT DE PATE AVEC UN CHELATEUR SANS UTILISER DE TOUR DE BLANCHIMENT

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERMGÅRD, Ulf** [SE/SE]; Mastvägen 5, S-865 31 Alnö (SE). **LINDQUIST, Jonas** [SE/SE]; Högalidsgatan 33, S-856 31 Sundsvall (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Sunds Defibrator Industries AB, Strandbergsgatan 61, S-112 51 Stockholm (SE).

(81) AU BR CA CN JP NO NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29598** (13) A1

(21) PCT/SE97/02214

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604802-0 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ D21C 9/10, 11/00

(54) TREATMENT OF BLEACH PLANT FILTRATES WITH OXYGEN
TRAITEMENT A L'OXYGENE DE FILTRATS ISSUS D'USINES DE BLANCHIMENT

(71) **AGA AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-181 81 Lidingö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOKSTRÖM, Monica** [SE/SE]; Bjärne 3251, S-860 25 Kovland (SE). **HARDMEIER, Peter** [SE/SE]; Movägen 22, S-182 49 Enebyberg (SE). **JANSSON, Björn** [SE/SE]; Karlsuddsvägen 63, S-185 93 Vaxholm (SE). **PETERSSON, Martin** [SE/SE]; Planetstigen 4, S-181 63 Lidingö (SE). **TIGERSTRÖM, Anna** [SE/SE]; Tjårhovsgatan 5, 3 tr, S-116 21 Stockholm (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerrens 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 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29599** (13) A1

(21) PCT/SE97/02202

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604801-2 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

- (51)⁶ D21D 5/02, 5/16
- (54) A CYLINDRICAL SCREEN AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME
CLASSEUR CYLINDRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Roine** [SE/SE]; Aspvägen 8, S-175 64 Järfälla (SE).
- (74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29600** (13) A1
(21) PCT/FI97/00826
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 965277 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FI
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ D21F 1/52
- (54) SUCTION BOX IN A PAPER MACHINE AND METHOD IN THE SUCTION BOX IN A PAPER MACHINE
CAISSE ASPIRANTE DANS UNE MACHINE A PAPIER ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
- (72) **SNELLMAN, Jorma**; Tupakatu 3, FIN-40500 Jyväskylä (FI). **POIKOLAINEN, Antti**; Ritopohjantie 5, FIN-40250 Jyväskylä (FI). **PUURTI-NEN, Ari**; Esankatu 28, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **SALMINEN, Samppa, J.**; Roninmäentie 20, FIN-40500 Jyväskylä (FI).
- (74) **FORSSEN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29601** (13) A2
(21) PCT/US97/23151
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,662 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ D21H
- (54) THE USE OF CALCIUM CARBONATE IN AN ACIDIC AQUEOUS MEDIA
UTILISATION DE CARBONATE DE CALCIUM DANS UN MILIEU ACIDE AQUEUX
- (71) **MINERALS TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174-1901 (US).
- (72) **DRUMMOND, Donald, Kendall**; 11 Laurel Lane, Clenmoore, PA (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NO NZ PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29602** (13) A1
(21) PCT/US97/24219
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,119 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(31) 60/034,838 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(31) 08/994,603 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US
(31) 08/994,602 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ D21H 19/14, 23/58 // A41B 15/00
- (54) CONTROLLED COVERAGE ADDITIVE APPLICATION TO PAPER TISSUE
APPLICATION REGULEE D'ADDITIF DE REVETEMENT A UN PAPIER SOIE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **GARVEY, Lee, Patrick**; 113 West Florida Avenue, Little Chute, WI 54140 (US). **DROZD, Robert, Timothy**; 10 West Pleasantview Court, Appleton, WI 54914 (US). **HENDERSON, Cynthia, Watts**; 411 Lowell Place, Neenah, WI 54956 (US). **COULTURE, Marc, David**; 3623 Quaker Ridge Lane, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) **GAGE, Thomas, M.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29603** (13) A1
(21) PCT/EP97/06857
(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 54 390.8 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ D21H 23/04 // 21/00
- (54) METHOD FOR PRODUCING PAPER
PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUHORN, Werner** [DE/DE]; Albrecht-Dieter-Ring 34e, D-67227 Frankenthal (DE). **MÖNCH, Dietmar** [DE/DE]; Haselnußweg 9, D-69469 Weinheim (DE). **DYLLICK-BRENNINGER, Rainer** [DE/DE]; Weinheimer Strasse 44, D-69469 Weinheim (DE). **SCHOLZ, Rainer** [DE/DE]; Stephansring 1, D-67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Am Speyrer Weg 16, D-67112 Mutterstadt (DE). **MEIXNER, Hubert** [DE/DE]; Edighheimer Strasse 45, D-67069 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29604** (13) A1
(21) PCT/GB97/03455
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,247 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ D21H 23/14, 21/10, C08F 2/32 // D21H 17:42, 17:44
- (54) PROCESSES OF MAKING PAPER AND MATERIALS FOR USE IN THIS
PROCEDES ET MATERIAUX DE FABRICATION DE PAPIER
- (71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEARD, Michael** [GB/US]; 2301 Wilroy Road, Suffolk, VA 23434 (US). **CHEN, Gordon** [US/US]; 2301 Wilroy Road, Suffolk, VA 23434 (US). **STOCKWELL, John, Oliver** [GB/GB]; 2 Cotswold Drive, Hightown, Liversedge, West Yorkshire BF15 8EG (GB).
- (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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29605** (13) A1
(21) PCT/US97/23077
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/777,829 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ D21H 27/02, 21/22
- (54) SOFT TISSUE PAPER HAVING A SURFACE DEPOSITED SOFTENING AGENT

TISSU OUATE MUNI D'UN AGENT D'ADOUSSAGE DEPOSE EN SURFACE

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

(72) **VINSON, Kenneth, Douglas**; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **WEISMAN, Paul, Thomas**; 9967 Indian Springs Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **FICKE, Jonathan, Andrew**; 1928 Oak Ridge Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **KLOFTA, Thomas, James**; 10404 Hopewell Hills, Cincinnati, OH 45249 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29606** (13) A1

(21) PCT/ES97/00312

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9700005 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) ES

(31) P 9702118 (32) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)** (33) ES

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E01B 9/64, 9/30

(54) MECHANISM FOR SECURING RAILS OF RAILWAYS ON WOODEN SLEEPERS
MECANISME DE FIXATION DE RAILS POUR VOIES FERREES SUR TRAVERSES EN BOIS

(71, 72) **MORENO ESPINOSA, Jesus** [ES/ES]; Urbanización Los Cerros, Calle Cerro de la Tarjeta, 9-E, E-41089 Sevilla (ES).

(74) **BENITEZ BENITEZ, Rafael**; Avenida Luis de Morales, 24-1°, E-41018 Sevilla (ES).

(81) AU BA BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL JP KR KZ LC LT LV MN MX NO NZ PL RO SI SK TR 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29607** (13) A1

(21) PCT/FR97/02434

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16373 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E01F 9/018

(54) POLES AND TERMINALS EQUIPPED WITH CONNECTION TO THE GROUND WITH BREAKING POINT
POTEAUX ET BORNES A DISPOSITIF DE LIAISON AU SOL A LIMITE DE RUPTURE

(71, 72) **CHAMEL, Didier** [FR/FR]; 6, clos des Veloutiers, F-69510 Soucieu en Jarrest (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29608** (13) A1

(21) PCT/GB97/03425

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9627012.9 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) GB

(31) 9711386.4 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E01H 1/00, C09K 3/30

(54) CLEANING METHOD, MATERIAL AND APPARATUS
PROCEDE, MATERIAU ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71, 72) **SAX, Kevin, Leslie** [GB/GB]; 17 Queensway, Shelley, Ongar, Essex CM5 0HN (GB).

(74) **BURRINGTON, Alan, Graham, Headford**; Alan Burrington & Associates, 4 Burney Close, Great Bookham, Leatherhead, Surrey KT22 9HW (GB).

(81) CA US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29609** (13) A1

(21) PCT/AU98/00001

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4437 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) AU

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E01H 1/02, 1/04

(54) DEVICE FOR COLLECTION OF DEBRIS
DISPOSITIF DE RAMASSAGE DE DEBRIS

(71) **AERO-TECH PTY. LTD.** [AU/AU]; 281 Whitehorse Road, Nunawading, VIC 3131 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOZER, Warwick, Brook** [AU/AU]; 8 Yarra Braes Road, Eltham, VIC 3095 (AU).

(74) **ALLEN, L., K.** et al. / etc.; Davies Collinson Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/29610** (13) A1

(21) PCT/FR97/02471

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00037 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FR

(31) 97/00038 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E02B 3/06

(54) IMPROVEMENTS TO FIXED PARTIALLY IMMERSED CAISSON DIKES
PERFECTIONNEMENTS AUX DIGUES FIXES DE TYPE CAISSON PARTIELLEMENT IMMERGEES

(71) **BOUYGUES OFFSHORE** [FR/FR]; 3, rue Stephenson, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGER, Pierre** [FR/FR]; 3, avenue des Chambards, F-92270 Bois-Colombes (FR). **COLMARD, Christophe** [FR/FR]; 1, rue du 14 Juillet 1789, F-78280 Guyancourt (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29611** (13) A1

(21) PCT/NO97/00333

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) no (26) en

(31) 965404 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) NO

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E02B 3/12, F16L 1/12

(54) PROTECTIVE DEVICE
DISPOSITIF PROTECTEUR

(71) **ABB OFFSHORE TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; Nye Vakåsvei 80, N-1360 Nesbru (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BULL, Anders, Henrik** [NO/NO]; Krillåsjordet 7, N-1370 Asker (NO).

(74) **NEERGAARD, Harald**; ABC-Patent, Siviling, Rolf Chr. B. Larsen a.s, Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29612** (13) A1
 (21) PCT/JP96/03848
 (22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E02B 5/02, 3/14
 (54) TREE PLANTING CONCRETE PRODUCT
 PRODUIT EN BETON POUR PLANTER DES
 ARBRES
- (71, 72) **HIRANO, Norihiko** [JP/JP]; 14-13, Kokuryo-
 machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371 (JP).
- (74) **YAGI, Hidehito** et al. / etc.; Aoba Int. Patent Of-
 fice, Daisankarasawa Building 5F, 23-8, Uchikanda
 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR NZ US; EP (DE FR GB NL).
-
- (11) **WO 98/29613** (13) A1
 (21) PCT/US97/23568
 (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,961 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E02B 13/00
 (54) SYSTEM FOR PREVENTING RELEASE
 OF CONTAMINATION FROM AN UNDER-
 GROUND STORAGE TANK FIELD
 SYSTEME PERMETTANT D'EMPECHER LES
 FUITES DE PRODUITS CONTAMINANTS A
 PARTIR D'UN CHAMP DE RESERVOIRS DE
 STOCKAGE SOUTERRAINS
- (71, 72) **CHEN, Youzhi** [CA/US]; 150 Hidden Circle,
 Richardson, TX 75081 (US).
- (74) **RETTER, James, A.**; Ware, Fressola, Van der
 Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building
 Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT
 06468 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
 GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29614** (13) A1
 (21) PCT/US97/23877
 (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,121 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (31) 09/000,706 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E02D 31/00
 (54) FORM IN-PLACE DISPENSER CONTAINMENT
 DISPOSITIF DE RETENTION FORME IN SITU
 POUR DISTRIBUTEUR
- (71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept.,
 Mail Code 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O.
 Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
- (72) **DAUL, Charles, M.**; 1120 Abbey Court, Lyberty-
 ville, IL 60048 (US). **SIVAK, Paul, A.**; 966 IL
 Route 251, Compton, IL 61318 (US). **LYZINSKI,
 David**; 25 W. 638 Towpath Court, Wheaton, IL
 60187 (US). **KOVACH, Albert, J.**; 1934 Fays
 Lane, Sugar Grove, IL 60554 (US).
- (74) **MICAN, Stephen, G.**; Amoco Corporation, Law
 Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chi-
 cago, IL 60680-0703 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU
 IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MN MX NO
 NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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
 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
 SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR
 NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29615** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03957
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/350349 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E02F 3/85
 (54) HYDRAULIC APPARATUS OF BULLDOZER
 DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE BULLDOZER
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome,
 Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAMOTO, Shigeru** [JP/JP]; Komatsu Ltd.,
 Osaka Factory, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi,
 Osaka 573 (JP). **NAGASE, Hidekazu** [JP/JP];
 Komatsu Ltd., Osaka Factory, 1-1, Ueno 3-chome,
 Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
- (74) **INOUE, Tsutomu**; Hommachi-Heisei Building 4F,
 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,
 Osaka 550 (JP).
- (81) AU CN US.
-
- (11) **WO 98/29616** (13) A1
 (21) PCT/US97/22644
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/773,924 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E04B 9/26
 (54) CEILING GRID WITH BEVEL CONFIGURA-
 TION
 OSSATURE DE PLAFOND AYANT UNE CON-
 FIGURATION EN BISEAU
- (71) **USG INTERIORS, INC.** [US/US]; 125 South
 Franklin Street, Chicago, IL 60606-4678 (US).
- (72) **TINEN, William, J.**; 624 Raleigh Road, Glenview,
 IL 60025 (US). **KIRSOP, William, E.**; 261
 Vineyard Road, Avon Lake, OH 44012 (US).
LEHANE, James, J.; 15996 Churchill Drive,
 Columbia Station, OH 44028 (US). **LaLONDE,
 Paul, D.**; 4854 Center Road, Avon, OH 44011
 (US).
- (74) **SHIMOLA, Howard, G.** et al. / etc.; Pearne,
 Gordon, McCoy & Granger, 1200 Leader Building,
 Cleveland, OH 44114-1401 (US).
- (81) CA JP NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
 GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29617** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01596
 (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/00085 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) FR
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E04C 2/26, 2/292, E04B 1/94, 2/74
 (54) COMPOSITE CONSTRUCTION ELEMENT
 WITH MECHANICAL STRENGTH IMPROVED
 AT HIGH TEMPERATURES, ITS USE, AND
 FIRE-RESISTANT STRUCTURES MADE WITH
 SUCH ELEMENTS
 ELEMENT DE CONSTRUCTION COMPOSITE
 A RESISTANCE MECANIQUE AMELIOREE A
 HAUTE TEMPERATURE, ET SON UTILISA-
 TION, ET STRUCTURES COUPE-FEU REALI-
 SEES A PARTIR DE TELS ELEMENTS
- (71) **LAFARGE PLATRES** [FR/FR]; 5, avenue de
 l'Egalité, F-84800 L'Isle-sur-la-Sorgue (FR).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
- (72, 75) **LECLERCQ, Claude** [FR/FR]; Chemin
 des Coudoulets, F-84210 Pernes-les-Fontaines
 (FR). **SAVOYAT, Denis** [FR/FR]; Chemin Es-
 pelugues, F-84800 L'Isle-sur-la-Sorgue (FR).
SCHRUMPF, Klaus [DE/DE]; Dorfbrunnweg
 3, D-34582 Borcken (DE).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue
 Boileau, F-69006 Lyon (FR).
- (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 GW
 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 DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29618** (13) A1
 (21) PCT/GR97/00043
 (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 970100003 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) GR
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E04C 5/02, 5/06, E04H 9/02
 (54) ANTISEISMIC SPIRAL STIRRUPS FOR
 REINFORCEMENT OF LOAD BEARING
 STRUCTURAL ELEMENTS
 ETRIERS EN SPIRALE ANTISISMQUES DES-
 TINES AU RENFORCEMENT D'ELEMENTS
 STRUCTURAUX PORTEURS
- (71, 72) **KONSTANTINIDIS, Apostolos** [GR/GR]; 7
 Alektoros, GR-116 32 Athens (GR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
 TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29619** (13) A1
 (21) PCT/BE97/00141
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) nl (26) en
 (31) 9601085 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) BE

- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E04D 1/06
 (54) ROOF TILE
 TUILE
 (71, 72) **SMEETS, Dominique** [BE/BE]; Hoogstraat 39, B-3680 Neeroeteren-Maaseik (BE).
 (74) **VOSSWINKEL, Philippe** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).
 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29620** (13) A1
 (21) PCT/EP97/07231
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 54 668.0 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) DE
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E04F 10/06
 (54) AWNING WITH PRESSURE-COMPENSATING SUPPORT
 STORE A SUPPORT COMPENSATEUR DE PRESSION
 (71, 72) **SCAFFIDI, Giovanni** [IT/DE]; Göppinger Strasse 50/1, D-73278 Schlierbach (DE).
 (74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29621** (13) A1
 (21) PCT/US97/18378
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778,404 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E04F 11/16, 15/02
 (54) CARPET EDGE STRIP
 BANDE POUR BORD DE TAPIS
 (71, 72) **BROWN, William, R.** [US/US]; 4815 West 61st Terrace, Mission, KS 66205 (US).
 (74) **DAY, Wm., Bruce**; Swanson, Midgley et al., Suite 1500, 922 Walnut, Kansas City, MO 64106 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29622** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04690
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/349139 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
 (31) 9/140752 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E04G 23/08
 (54) DISCHARGE IMPACT BREAKING DEVICE
 DISPOSITIF DE CONCASSAGE A IMPACTS ET A DECHARGE
 (71) **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 3-28, Nishikujo 5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MAEHATA, Hidehiko** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 3-28, Nishikujo 5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554 (JP). **ARAI, Hiroaki** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 3-28, Nishikujo 5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554 (JP). **INOUE, Tetsuya** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 3-28, Nishikujo 5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554 (JP). **TAMAKOSHI, Daisuke** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 3-28, Nishikujo 5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554 (JP). **SASAKI, Katsuya** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 3-28, Nishikujo 5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554 (JP). **KATO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 3-28, Nishikujo 5-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554 (JP).

- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor., 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29623** (13) A1
 (21) PCT/US97/22912
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/767,814 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E04H 1/00
 (54) PARTITION CONSTRUCTION
 STRUCTURE DE CLOISON
 (71) **STEELCASE INC.** [US/US]; 901 - 44th Street, S.E., P.O. Box 1967, Grand Rapids, MI 49501 (US).

- (72) **JEFFERS, Roberts, E.**; 5866 Grand River, N.E., Ada, MI 49301 (US). **DUBUIS, Melissa, A.**; 1965 Mulberry Lane, Jenison, MI 49428 (US). **MILLER, Scott, M.**; 3209 Coach Lane, Kentwood, MI 49512 (US).
 (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29624** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00891
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 4409 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) AU
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E04H 4/14, 4/10
 (54) SYSTEM FOR RAISING AND LOWERING A LINER OF A FLUID BEARING RECEPTACLE
 SYSTEME POUR RELEVER ET ABAISSER UN REVETEMENT DE RECEPTACLE POUR FLUIDE
 (71, 72) **McROBERT, Ian** [AU/AU]; 24 Celosia Way, Ferndale, W.A. 6148 (AU).
 (74) **MIZZI, Anthony, Paul**; Griffith Hack, 6th floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29625** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04861
 (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/351579 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
 (31) 8/351580 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ E04H 9/02, F16F 15/02
 (54) DAMPING TOP, DAMPING ROD, AND DAMPING DEVICE USING SAME
 PARTIE TERMINALE D'AMORTISSEMENT, TIGE D'AMORTISSEMENT, ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT COMPRENANT CES ELEMENTS
 (71) **SUMITOMO CONSTRUCTION CO., LTD.** [JP/JP]; 13-4, Arakicho, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KURODA, Eiji** [JP/JP]; Sumitomo Construction Co., Ltd., 13-4, Arakicho, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). **ARIMA, Fumiaki** [JP/JP]; Sumitomo Construction Co., Ltd., 13-4, Arakicho, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). **HATA, Tamotsu** [JP/JP]; Sumitomo Construction Co., Ltd., 13-4, Arakicho, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). **KIMIJIMA, Hideo** [JP/JP]; Sumitomo Construction Co., Ltd., 13-4, Arakicho, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
 (74) **HAMADA, Haruo**; Daiichi-Aoyama Building, 2F, 3-7, Kita-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-91 (JP).
 (81) NZ US.

- (11) **WO 98/29626** (13) A1
 (21) PCT/EP97/07313
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) de (26) de

(31) 196 54 443.2 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) DE
(31.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E05B 19/22, 41/00, 39/04, A44B 15/00, G07C
1/32

(54) PROCESS AND DEVICE FOR CONTROLLING
THE CLOSURE OF LOCKS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER
L'ETAT DE FERMETURE DE VERROUS

(71) **VOS VERKEHRS-OPTIMIERUNGS-
SYSTEME GMBH & CO. KG** [AT/AT];
Rheinstrasse 26-27, A-6890 Lustenau (AT).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SONDEREGGER, Wilhelm** [AT/AT]; Oberer
Kirchweg 7 a, A-6850 Dornbirn (AT). **HUPP,
Thomas** [AT/AT]; Illstrasse 17, A-6800 Feldkirch
(AT). **KÜHNE, Georg** [AT/AT]; Frankenweg 9,
A-6830 Rankweil (AT).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lin-
dau (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 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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29627** (13) A1

(21) PCT/GB98/00008

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700009.5 (32) **2 Jan/jan 1997** (33) GB
(02.01.1997)

(31) 9702512.6 (32) **7 Feb/fév 1997** (33) GB
(07.02.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E05B 65/00, 63/20, E06B 9/04

(54) NURSERY GATE
PORTE DE NURSERY

(71) **BETTACARE LIMITED** [GB/GB]; 9/10 Faygate
Business Centre, Faygate, West Sussex RH12 4DN
(GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPMAN, Christopher** [GB/GB]; Brunel
University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).
ELAM, Michael [GB/GB]; Brunel University,
Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).

(74) **JEHAN, Robert** et al. / etc.; Williams, Powell
& Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London
EC4M 8AY (GB).

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

(11) **WO 98/29628** (13) A1

(21) PCT/JP97/03451

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/359207 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) JP
(27.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E05B 65/20, 1/00

(54) DOOR LOCKING DEVICE
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTES

(71) **KABUSHIKIKAISHA ANSEI** [JP/JP]; 30, Oh-
shima, Kitasaki-cho, Ohbu-shi, Aichi-ken 474
(JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **IKEDA, Ichio** [JP/JP]; Kabushikikaisha An-
sei, 2-64, Nakade-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi,
Aichi-ken 456 (JP). **FUKAYA, Hideaki** [JP/JP];
Kabushikikaisha Ansei, 2-64, Nakade-cho, At-
suta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 456 (JP).

(74) **SATAKE, Hiromu**; Hanaguruma Building, 4-14,
Meieki 5-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Ai-
chi-ken 450 (JP).

(81) AU DE KR US.

(11) **WO 98/29629** (13) A2

(21) PCT/DE97/03026

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 476.9 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) DE
(27.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E05D

(54) SLIDING DOOR INSTALLATION
INSTALLATION DE PORTE COULISSANTE

(71) **GEZE GMBH & CO.** [DE/DE]; Siemensstrasse
21-29, D-71229 Leonberg (DE).

(72) **FISCHBACH, Stefan**; Hintere Strasse 20,
D-71229 Leonberg (DE).

(81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BA
BG (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN
(Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility
model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model
/ modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle
d'utilité) JP MK NO RO RU (Utility model /
modèle d'utilité) SE SG SI SK SK (Utility model
/ modèle d'utilité) TR (Utility model / modèle
d'utilité) YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29630** (13) A1

(21) PCT/US97/23848

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,701 (32) **26 Dec/déc 1996** (33) US
(26.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E05D 7/00

(54) CONTINUOUS HINGE WITH A LONGITUDI-
NALLY SUPPORTED PORTION AND A LONGI-
TUDINALLY FREE END
CHARNIERE EN BANDE ENROULEE AVEC
UNE PARTIE LONGITUDINALE RENFOR-
CEE ET UNE EXTREMITE LONGITUDINALE
LIBRE

(71, 72) **BAER, Austin, R.** [US/US]; 24416 Highway
550, Ridgway, CO 81432 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29631** (13) A1

(21) PCT/IB96/01477

(22) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E05D 11/08, E05F 5/00

(54) BRAKING DEVICE FOR TWO ELEMENTS MO-
VABLE RELATIVE TO ONE ANOTHER
DISPOSITIF DE FREINAGE POUR DEUX
ELEMENTS MOBILES L'UN PAR RAPPORT A
L'AUTRE

(71) **SPRING AG METALLWARENFABRIK ES-
CHLIKON** [CH/CH]; Hörnlistrasse 14, CH-8360
Eschlikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **LINDAUER, Andreas, Hans** [CH/CH]; Fi-
schinger Strasse 61, CH-8370 Sirmach (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 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 HU IL IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE
SN TD TG).

(11) **WO 98/29632** (13) A1

(21) PCT/DE97/03035

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 851.9 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) DE
(30.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E05F 11/50, 11/48

(54) CABLE-CONTROLLED WINDOW WINDER
WITH A GUIDING TRACK
LEVE-VITRE A CABLE POURVU D'UN RAIL

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450
Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SIMON, Hans-Georg** [DE/DE];
Mürsbach-Sutte 4, D-96179 Rattelsdorf (DE).
WAGNER, Franz [DE/DE]; Alte Coburger Strasse
33A, D-96215 Lichtenfels (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; Maikowski & Ninne-
mann, Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29633** (13) A2

(21) PCT/DE97/03017

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 111.4 (32) **3 Jan/jan 1997** (33) DE
(03.01.1997)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E06B(54) DEVICE FOR PROTECTION AGAINST THE SUN, OF VENETIAN BLIND TYPE
DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL DE TYPE STORE VENITIEN(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75) WIRTH, Harry [DE/DE]; Ferdinand-Weiss-Strasse 94, D-79106 Freiburg (DE). GOMBERT, Andreas [DE/DE]; Fehrenbachallee 19, D-79106 Freiburg (DE). WITTMER, Volker [DE/DE]; Kammertalstrasse 15, D-79112 Freiburg (DE). JUNGJOHANN, Jörg [DE/DE]; Sautierstrasse 71, D-79104 Freiburg (DE).

(74) MÜNICH, Wilhelm; Münich & Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

(11) WO 98/29634 (13) A1

(21) PCT/SE97/02207

(22) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)

(25) sv (26) en

(31) 9604799-8 (32) 27 Dec/déc 1996 (27.12.1996) (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E06B 7/00 // 3/88(54) CLAMPING INJURY GUARD
DISPOSITIF DE PROTECTION EMPECHANT LES BLESSURES PAR PINCEMENT

(71, 72) JOHANSSON, Evald [SE/SE]; Hammetängen, S-450 70 Hamburgsund (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

(11) WO 98/29635 (13) A2

(21) PCT/US97/21926

(22) 24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/773,184 (32) 27 Dec/déc 1996 (27.12.1996) (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E06B 9/00(54) MOTORIZED WINDOW SHADE SYSTEM
SYSTEME DE STORE DE FENETRES MOTO-RISE

(71) LUTRON ELECTRONICS, INC. [US/US]; 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US).

(72) WILL, Gary, E.; Lutron Electronics, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US). REINHARD, Timothy, R.; Lutron Electronics, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US). CIERI, Mark, A.; Lutron Electronics, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US). AZAR, Tony, W.; Lutron Electronics, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US). DIGNEY, Charles, J., Jr.; Lutron Electronics, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US). HAUSMAN, Donald, F., Jr.; Lutron Electronics, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US). KATES, David, L.; Lutron Electronics, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US). LYNN, Stephen, W.; Lutron Electronics, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US). MARTIN, Gregory, R.; Lutron Electronics, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US). MAYO, Noel; Lutron Electronics, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US). MOSELEY, Robin, C.; Lutron Electronics, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US). NEWMAN, Robert, C., Jr.; Lutron Electronics, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036 (US).

(74) DUJMICH, Louis, C. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) WO 98/29636 (13) A1

(21) PCT/US96/20829

(22) 28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E06C 7/44(54) LADDER LEVELER
DISPOSITIF DE MISE A NIVEAU D'UNE ECHELLE

(71, 72) HORBACEWICZ, Theodore [US/US]; 198 Atkins Street, Middletown, CT 06457 (US). MORSE, Lawrence [US/US]; 20 Hemlock Place, Middletown, CT 06457 (US).

(74) BLAICH, Charles; MNI, Incorporated, 1763 Mayhill Street, Deltona, FL 32738 (US).

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

(11) WO 98/29637 (13) A1

(21) PCT/US97/24043

(22) 27 Dec/déc 1997 (27.12.1997)

(25) en (26) en

(31) Not furnished / (32) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996) (33) US
non communiqué

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E21B 7/08(54) LOCKABLE SWIVEL APPARATUS AND METHOD
DISPOSITIF DE TETE D'INJECTION VERROUILLABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) HELMS, Charles, M. [US/US]; 1113 East FM 517, Alvin, TX 77511 (US).

(74) HAYDEN, Jack, W.; 5215 Stamper Way, Houston, TX 77056-4217 (US).

(81) CA DE GB US.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/29638 (13) A2

(21) PCT/EP97/07342

(22) 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/034,465 (32) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996) (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E21B 17/01(54) DEEPWATER RISER SYSTEM
SYSTEME COLONNE MONTANTE POUR EAUX PROFONDES

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) BALINT, Stephen, William; 14107 Edinburgh Court, Houston, TX 77077 (US). COX, Bobby, Eugene; 924 Tavel Drive, Kenner, LA 70065 (US). EKVALL, Anders, Gustaf, Conny; 8126 Brighton Place Court, Houston, TX 77095 (US).

(81) BR GB ID MX NO; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/29639 (13) A1

(21) PCT/US97/23975

(22) 29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,986 (32) 30 Dec/déc 1996 (30.12.1996) (33) US

(31) Not furnished / (32) 23 Dec/déc 1997 (23.12.1997) (33) US
non communiqué

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ E21B 47/12, G01V 3/00(54) METHOD FOR FORMATION EVALUATION WHILE DRILLING
PROCEDE D'EVALUATION DE LA FORMATION EN COURS DE FORAGE

(71) NUMAR CORPORATION [US/US]; 508 Lapp Road, Malvern, PA 19355 (US).

(72) PRAMMER, Manfred; 291 Hadfield Road, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) CA KZ MX NO RU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/29640 (13) A1

(21) PCT/US97/22841

(22) 15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/775,434 (32) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996) (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F01D 5/18, F02C 7/16(54) COOLING SYSTEM FOR GAS TURBINE VANE
SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR AUBE DE TURBINE A GAZ

- (71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) **MCQUIGGAN, Gerard**; 4912 Lake Sharp Drive, Orlando, FL 32517 (US). **NORLUND, Raymond, S.**; 1700 Woodbury Road #904, Orlando, FL 32828 (US). **SOUTHALL, Leslie, R.**; 450 Timber Ridge Drive, Longwood, FL 32779 (US). **NORTH, William, E.**; 656 Cayuga Drive, Winter Springs, FL 32708 (US). **SINOTT, Zachary**; 1900 Temple Drive, Winter Park, FL 32789 (US).
- (74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29641** (13) A1
- (21) PCT/US97/22901
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,945 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F01K 23/10, F22B 37/42
- (54) DETECTING AND PURGING COMBUSTIBLE GASES FROM HRSG CAVITIES
DETECTION ET PURGE DE GAZ COMBUSTIBLES DANS LES CAVITES DE GENERATEURS DE VAPEUR A RECUPERATION DE CHALEUR
- (71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) **BAUVER, Wesley, P., II**; 43 South Lane, Granville, MA 01034 (US).
- (74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; Combustion Engineering, Inc., Patent Services 4540-0426, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29642** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07040
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 450.5 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F01M 11/10
- (54) METHOD FOR DETERMINING THE TIMES WHEN IT WILL BE NECESSARY TO CHANGE, OR ADD TO, THE ENGINE OIL IN A MOTOR VEHICLE ENGINE
PROCEDE DE DETERMINATION DES MOMENTS OU IL EST NECESSAIRE DE CHANGER L'HUILE MOTEUR OU D'EN AJOUTER

- (71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUERTLER, Thomas** [DE/DE]; Am Bergheimer Hof 45, D-70499 Stuttgart (DE). **HARF-MANN, Markus** [DE/DE]; Burgstrasse, D-78532 Tuttlingen (DE). **LAND, Klaus** [DE/DE]; Bismarckstrasse 41, D-73770 Denkendorf (DE). **THOM, Rudolf** [DE/DE]; Bilihildstrasse 11, D-70437 Stuttgart (DE).
- (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29643** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04736
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/347775 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F01P 5/04, 7/04
- (54) DRIVE UNIT OF COOLING FAN
ENSEMBLE D'ENTRAINEMENT D'UN VENTILATEUR DE REFRROIDISSEMENT
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Nobumi** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP). **ENDO, Hiroshi** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP).
- (74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CN DE GB US.

- (11) **WO 98/29644** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07317
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 710.5 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F02B 27/04, 25/04, 25/14, 25/20, F02D 13/02
- (54) PROCESS FOR GENERATING A PHYSICAL POWER WITH RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINES
PROCEDE POUR GENERER UNE PUISSANCE PHYSIQUE AU MOYEN DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A PISTONS ALTERNATIFS
- (71, 72) **WIMMER, Martin** [DE/DE]; Loitersdorf 7a, D-85617 Assling (DE).
- (81) AU BR CA CN JP KP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29645** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02401
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/16286 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F02B 29/04
- (54) METHOD AND INSTALLATION FOR RECUPERATING HEAT IN THE SURCHARGING AIR OF AN ENGINE
PROCEDE ET INSTALLATION DE RECUPERATION DE CHALEUR DANS DE L'AIR DE SURALIMENTATION D'UN MOTEUR
- (71) **WARTSILA NSD FRANCE S.A.** [FR/FR]; 28, boulevard Roger Salengro, F-78200 Mantes la Ville (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERVAGORET, Alain** [FR/FR]; 2, rue Blavet, F-78200 Mantes la Ville (FR). **LANGLOIS, Gilles** [FR/FR]; Impasse des Silex Taillés, F-78270 Bonnières sur Seine (FR).
- (74) **RINU, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) JP NO PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29646** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02108
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9604639-6 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F02B 37/00
- (54) TURBO-CHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE TURBOCOMPRESSE
- (71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Gothenburg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZANDER, Lennarth** [SE/SE]; Torggatan 74, S-431 35 Mölndal (SE). **NILSSON, Lars** [SE/SE]; Kaptensgatan 10, S-434 31 Kungsbacka (SE). **OLSSON, Patrick** [SE/SE]; N Krokslättsgatan 8, S-412 64 Gothenburg (SE). **WEMMERT, Fredrik** [SE/SE]; Södra Fyrliusvägen 39, S-423 39 Torslanda (SE). **TOLLMÉN, Johan** [SE/SE]; Södra vägen 17, S-432 72 Axvall (SE).
- (74) **HELLBOM, Lars** et al. / etc.; H. Albihs Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29647** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04768
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/358847 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
- (31) 9/345816 (32) **30 Nov/nov 1997 (30.11.1997)** (33) JP

- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F02B 37/04, 33/00, 39/12, 39/04
- (54) HYBRID SUPERCHARGED ENGINE
MOTEUR SURALIMENTE HYBRIDE
- (71) **KANESAKA GIJYUTSU KENKYUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-2, Watarida mukai-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-city, Kanagawa 210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANESAKA, Hiroshi** [JP/JP]; 8-2, Watarida mukai-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-city, Kanagawa 210 (JP).
- (74) **SHIHHARA, Eiichi**; 12-12, Iwato 4-chome, Yokosuka-city, Kanagawa 239 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29648** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00996
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,194,196 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) CA
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F02B 53/00, F01C 1/20, 1/12, 1/356, F02B 33/22, 33/12
- (54) INTERNAL COMBUSTION ENGINES UTILIZING VARIABLE COMPRESSION COMPLETE UNIT CHARGE AIR/FUEL INJECTION OR TRANSFERENCE
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE UTILISANT L'INJECTION OU LE TRANSFERT DE LA CHARGE AIR/COMBUSTIBLE PAR UNITES COMPLETES AVEC COMPRESSION VARIABLE
- (71, 72) **AYRES, Douglas** [CA/CA]; Suite 703, 77 Rankin Crescent, Toronto, Ontario M6P 4E2 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29649** (13) A1
- (21) PCT/US97/24062
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/774,275 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F02B 53/02
- (54) METHOD OF REDUCING POLLUTION EMISSIONS IN A TWO-STROKE SLIDING VANE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
PROCEDE DE REDUCTION DES EMISSIONS POLLUANTES DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX TEMPS A PAILLETES COULISSANTES
- (71, 72) **MALLEN, Brian, D.** [US/US]; 769 Madison Avenue, Charlottesville, VA 22903 (US). **BREIDENTHAL, Robert, E., Jr.** [US/US]; 10306 Sand Point Way, N.E., Seattle, WA 98125 (US).
- (74) **JONES, Raymond, C.**; Jones & Volentine, L.L.P., Suite 150, 12200 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29650** (13) A1
- (21) PCT/UZ97/00001
- (22) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 1NAR9601108.2 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) UZ
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F02B 55/00
- (54) OLKHOVENKO BROTHERS' ROTARY PISTON ENGINE
MOTEUR ROTATIF A PISTONS DES FRERES OLKHOVENKO
- (71, 72) **OLKHOVENKO, Alexandr Ivanovich** [UZ/UZ]; Izmaylova ul., 13-12, Tashkent, 700052 (UZ). **OLKHOVENKO, Dmitry Ivanovich** [UZ/UZ]; Lisunova ul., 1-115-259, Tashkent, 700204 (UZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29651** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07101
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 290.1 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F02B 63/00, 67/00
- (54) DRIVING DEVICE FOR A LAWN TRIMMER
DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR UN TAILLE-HERBE
- (71) **DOLMAR GMBH** [DE/DE]; Jenfelder Strasse 38, D-22045 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINGER, Andreas** [-/DE]; Werdauer Strasse 22, D-08427 Fraureuth (DE). **HAUSSNER, Torsten** [DE/DE]; Gropiusring 36, D-22309 Hamburg (DE). **SCHÖNHAAR, Jochen** [DE/DE]; Lottestrasse 41, D-22529 Hamburg (DE).
- (74) **GERBAULET, Hannes** et al. / etc.; Richter, Werdemann & Gerbaulet, Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29652** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07176
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 54 286.3 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F02B 67/00, 63/00
- (54) DRIVING DEVICE FOR A MOTOR SCYTHE
DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR UNE MOTOFAUCHEUSE
- (71) **DOLMAR GMBH** [DE/DE]; Jenfelder Strasse 38, D-22045 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINGER, Andreas** [DE/DE]; Werdauer Strasse 22, D-08427 Fraureuth (DE). **SCHÖNHAAR, Jochen** [DE/DE]; Lottestrasse 41, D-22529 Hamburg (DE). **HAUSSNER, Torsten** [DE/DE]; Gropiusring 36, D-22309 Hamburg (DE).
- (74) **GERBAULET, Hannes** et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29653** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04646
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/357129 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
- (31) 9/47264 (32) **14 Feb/fév 1997 (14.02.1997)** (33) JP
- (31) 9/47265 (32) **14 Feb/fév 1997 (14.02.1997)** (33) JP
- (31) 9/50976 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP
- (31) 9/58375 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) JP
- (31) 9/150202 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) JP
- (31) 9/260910 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F02C 3/28, 6/00, 7/22
- (54) POWER GENERATION METHOD AND POWER GENERATING APPARATUS
PRODUCTION D'ELECTRICITE ET INSTALLATIONS ASSOCIEES
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IJIMA, Masaki** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **OKUYAMA, Hisao** et al. / etc.; Akasaka NOA Building, 8th floor, 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) AU CA ID RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29654** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02338
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/16030 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) FR
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F02K 1/70
- (54) THRUST REVERSER FOR A BYPASS TURBOJET WITH DOWNSTREAM BUCKETS

INVERSEUR DE POUSSEE DE TURBOREACTEUR A DOUBLE FLUX A COQUILLES AVAL
(71) **HISPANO SUIZA** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

(72) **GONIDEC, Patrick**; 10, rue de Bourgogne, F-76290 Montivilliers (FR). **VAUCHEL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendès France, F-76610 Le Havre (FR).

(74) **BERROU, Paul**; Snecma, Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) RU UA.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29655** (13) A1

(21) PCT/FR97/02339

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16031 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F02K 1/70, F16C 11/06

(54) SWIVEL DEVICE BETWEEN A MOBILE ELEMENT AND A FIXED STRUCTURE ACCESSIBLE FROM ONE SIDE ONLY
DISPOSITIF DE PIVOT ENTRE UN ELEMENT MOBILE ET UNE STRUCTURE FIXE ACCESSIBLE D'UN SEUL COTE

(71) **HISPANO SUIZA** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

(72) **VAUCHEL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendès France, F-76610 Le Havre (FR).

(74) **BERROU, Paul**; Snecma Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) RU UA.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29656** (13) A1

(21) PCT/RU96/00358

(22) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F02K 7/10

(54) ENGINE USING THE ENERGY OF HEATED FUEL VAPOUR
MOTEUR UTILISANT L'ENERGIE DE LA VAPEUR CHAUFFEE D'UN COMBUSTIBLE

(71, 72) **MOKROV, Mikhail Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Pervomaiskaya, 25-15, Moskovskaya obl., Dolgoprudny, 141700 (RU).

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

(11) **WO 98/29657** (13) A1

(21) PCT/US97/19706

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,565 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F03G 7/06, A61M 25/01

(54) SELECTIVELY ACTIVATED SHAPE MEMORY DEVICE
DISPOSITIF A MEMOIRE DE FORME A ACTIVATION SELECTIVE

(63) US 08/774,565 (CIP)
31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)

(71) **MICRODOMAIN, INC.** [US/US]; 2156 O'Toole #K, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYNARD, Ronald, S.** [US/US]; 2156 O'Toole #K, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) **WO 98/29658** (13) A1

(21) PCT/JP96/03771

(22) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F04B 27/08

(54) VARIABLE DISPLACEMENT SWASH PLATE COMPRESSOR
COMPRESSEUR A PLATEAU INCLINE A DEPLACEMENT VARIABLE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP).

(72) **OTA, Masaki**; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP). **KOBAYASHI, Hisakazu**; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP). **OKADOME, Youichi**; 49, Morimae 1-chome, Noda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP). **HAMASAKI, Masaru**; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500 (JP).

(81) CN.

(11) **WO 98/29659** (13) A1

(21) PCT/JP96/03796

(22) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F04B 27/08

(54) VARIABLE COMPRESSOR
COMPRESSEUR VARIABLE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP).

(72) **MAKINO, Yoshihiro**; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP). **TAKENAKA, Kenji**; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500 (JP).

(81) CN.

(11) **WO 98/29660** (13) A1

(21) PCT/JP96/03823

(22) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F04B 27/08

(54) STRUCTURE FOR RECOVERING LEAKAGE OIL IN COMPRESSOR
STRUCTURE POUR RECUPERER L'HUILE QUI FUIT DANS UN COMPRESSEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMURA, Kazuya** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP). **ITO, Masafumi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500 (JP).

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

(11) **WO 98/29661** (13) A1

(21) PCT/EP97/07278

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16278 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F04B 43/04

(54) MICROPUMP WITH A BUILT-IN INTERMEDIATE PART
MICROPOMPE AVEC PIECE INTERMEDIAIRE INTEGREE

(71) **WESTONBRIDGE INTERNATIONAL LIMITED** [IE/IE]; Dollar House - Wellington Quay, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REY-MERMET, Gilles** [CH/CH]; Avenue Europe 79, CH-1870 Monthey (CH). **VAN LINTTEL, Harald** [NL/CH]; Avenue Mon-Loisir 1, CH-1006 Lausanne (CH). **MAILLEFER, Didier** [CH/CH]; Chemin de Rueyres 3, CH-1092 Belmont (CH).

(74) **DRONNE, Guy et al.** / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).

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

- (11) **WO 98/29662** (13) A1
(21) PCT/IE97/00090
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 960927 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) IE
(31) 60/035,851 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F04B 43/073
(54) A DEVICE FOR GENERATING A PULSATILE FLUID DRUG FLOW
DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN FLUX DE MEDICAMENT FLUIDE PULSE
- (71) **ELAN MEDICAL TECHNOLOGIES LIMITED** [IE/IE]; Monksland Industrial Estate, Athlone, County Westmeath (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROSS, Joseph** [IL/IE]; 82 Seafield Road, Dublin 3 (IE).
(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29663** (13) A1
(21) PCT/GB97/03559
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9700068.1 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) GB
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F04B 49/24
(54) FLOW CONTROL VALVE
SOUPAPE DE REGLAGE DE DEBIT
- (71) **HOBOURN AUTOMOTIVE LIMITED** [GB/GB]; Temple Farm Works, Priory Road, Strood, Rochester, Kent ME2 2BD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRIGHTON, Derek** [GB/GB]; Flat 1, 39 High Street, Rochester, Kent ME1 1LN (GB).
THORNELOW, Alec [GB/GB]; 67 Ingle Road, Chatham, Kent ME1 5SD (GB).
(74) **PERKINS, Sarah**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).
(81) DE JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29664** (13) A1
(21) PCT/JP97/04844
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/347707 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F15B 11/00
(54) APPARATUS FOR RECOVERING PRESSURE OIL RETURNED FROM ACTUATORS
- APPAREIL DE RECUPERATION D'HUILE DE RETOUR SOUS PRESSION PROVENANT D'ACTIONNEURS
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENDO, Hiroshi** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP).
YOSHIDA, Nobumi [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP).
MA-RUTA, Kazuhiro [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP).
(74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(81) CN DE GB US.
-
- (11) **WO 98/29665** (13) A1
(21) PCT/JP97/04737
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/347910 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F15B 15/22, F16F 9/00
(54) CYLINDER DEVICE
CYLINDRE
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIZAKI, Naoki** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP).
(74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29666** (13) A1
(21) PCT/FI97/00756
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
(25) fi (26) en
(31) 965240 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F16B 12/46 // A47B 47/04, F16B 5/06
(54) JOINT CLIP
ATTACHE DE JONCTION
- (71, 72) **POHJOLA, Jukka, Kalevi** [FI/FI]; Steniuk-sentie 43 A 3, FIN-00320 Helsinki (FI).
(81) CA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29667** (13) A1
(21) PCT/US97/22293
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/777.036 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F16B 17/00
(54) JOINING METAL MEMBERS
ASSEMBLAGE D'ELEMENTS METALLIQUES
- (71, 72) **SAHRAMAA, Kimmo, Juhani** [FI/US]; 11301 South Shore Road, Reston, VA 22090 (US).
(74) **PELLINEN, A., David**; 2741 South Ives Street, Arlington, VA 22202 (US).
(81) AU BR CA CN HU ID JP KR MX PL RU VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29668** (13) A2
(21) PCT/EP97/07288
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) MI96A002764 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) IT
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F16C 29/00
(54) PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A BASE FOR PNEUMOSTATICALLY SUPPORTED SLIDING OF MOBILE CARS, IN PARTICULAR FOR MEASURING AND/OR AUTOMATION EQUIPMENTS, AND BASE OBTAINED WITH SAID PROCESS
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BASE POUR DES COULISSES A SUPPORT PNEUMATIQUE-STATIQUE DE BENNES MOBILES, EN PARTICULIER POUR LES EQUIPEMENTS DE MESURE ET/OU AUTOMATISATION, ET BASE OBTENUE AVEC CE PROCEDE
- (71) **INPECO S.R.L.** [IT/IT]; Via G. Di Vittorio, 11, I-20090 Segrate (IT).
COORD 3 COSTRUZIONI MACCHINE UTENSILI SPECIALI S.A.S. DI BERRI & C. [IT/IT]; Strada Statale del Moncenisio, Km. 42200, I-10050 Bruzolo di Susa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEDRAZZINI, Gianandrea** [IT/IT]; Residenza Querce, 822, Milano 2, I-20090 Segrate (IT).
BERRI, Michele [IT/IT]; Via al Castello, 19, I-10090 Rivoli (IT).
(74) **MITTLER, Enrico**; Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29669** (13) A2
(21) PCT/US97/22984
(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/777.111 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F16D
(54) COOLING USING A CRYOGENIC LIQUID AND A CONTACTING GAS

- REFROIDISSEMENT AU MOYEN D'UN LIQUIDE CRYOGENIQUE ET D'UN GAZ DE CONTACT
- (71) **BIOMAGNETIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9727 Pacific Heights Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **DiORIO, Mark, S.**; 10255 Rue Chamberry, San Diego, CA 92131 (US). **YANG, Kai-Yueh**; 12590 Darkwood Road, San Diego, CA 92129 (US). **YOSHIZUMI, Shozo**; 13087 Trail Dust Avenue, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **GARMONG, Gregory, O.**; P.O. Box 12460, Zephyr Cove, NV 89448 (US) 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29670** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02098
- (22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9604700-6 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) SE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F16D 23/12
- (54) DEVICE FOR VEHICLE TRANSMISSION DISPOSITIF POUR TRANSMISSION DE VEHICULES
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖRJESSON, Tore** [SE/SE]; Norra Vägen 42, S-432 40 Varberg (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-410 22 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29671** (13) A1
- (21) PCT/CA97/01014
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,194,206 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) CA
- (31) 2,198,537 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) CA
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F16D 55/12
- (54) IMPROVED DISK BRAKE ASSEMBLY ENSEMBLE FREIN A DISQUE AMELIORE
- (71, 72) **RANCOURT, Yvon** [CA/CA]; 779 Boulevard Industriel, Blainville, Quebec J7C 3V3 (CA).
- (74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29672** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00439
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 119956 (32) **1 Jan/jan 1997 (01.01.1997)** (33) IL
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F16D 66/00, B60Q 1/00
- (54) BRAKE MONITORING SYSTEM AND METHOD PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DES FREINS
- (71) **OPGAL OPTRONIC INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 462, 20101 Carmiel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAPIR, Abraham** [IL/IL]; Mobile Post Misgav, 20196 Ishchar (IL).
- (74) **A. TALLY EITAN - ZEEV PEARL, D. LATZER & CO.**; Law Offices, Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/29673** (13) A2
- (21) PCT/US97/23429
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,379 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US
- (31) 08/992,306 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F16H
- (54) RANDOM ENGAGEMENT ROLLER CHAIN SPROCKET WITH STAGED MESHING AND FLANK RELIEF TO PROVIDE IMPROVED NOISE CHARACTERISTICS PIGNON POUR CHAINE A ROULEAUX A ENGAGEMENT ALEATOIRE AVEC ENGAGEMENT PROGRESSIF ET DEGAGEMENT LATERAL POUR CARACTERISTIQUES DE BRUIT AMELIOREES
- (71) **CLOYES GEAR AND PRODUCTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 540, Mentor, OH 44061-0540 (US).
- (72) **YOUNG, James, D.**; 9394 Dietering Road, Chesaning, MI 48616 (US).
- (74) **SHARPE, Albert, P., III**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29674** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04795
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/346322 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F16H 25/20, 25/24, F16D 55/28
- (54) ELECTRIC ACTUATOR ACTIONNEUR ELECTRIQUE
- (71) **SMC KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGAI, Shigekazu** [JP/JP]; SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba Gijutsu Center, 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24 (JP). **SAKURAI, Shuuzou** [JP/JP]; SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba Gijutsu Center, 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24 (JP).
- (74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29675** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02281
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/16308 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F16H 63/30, F16D 65/20
- (54) CONTROL HYDRAULIC CYLINDER FOR AUTOMATIC TRANSMISSION ACTUATOR VERIN HYDRAULIQUE DE COMMANDE POUR RECEPTEUR DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALENTIN, Daniel** [FR/FR]; 67, avenue de Buzenval, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
- (74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29676** (13) A1
- (21) PCT/US97/24135
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en

- (31) 08/777,407 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US
(30.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F16K 43/00
- (54) TESTING OF PLUMBING INSTALLATIONS AND PLUMBING TOOL
TEST D'INSTALLATIONS DE PLOMBERIE ET OUTIL DE PLOMBERIE
- (71, 72) **MANKINS, John, M.** [US/US]; 7320 Pinal Avenue, Atascadero, CA 93422 (US).
- (74) **COSTELLO, Leo, F.**; 1308 Broad Street, No. 14, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29677** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02215
- (22) **30 Dec/déc 1997** (30.12.1997)
- (25) sv (26) en
- (31) 9604845-9 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) SE
(30.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F16L 3/00, 3/23
- (54) HOLDER FOR ATTACHMENT OF OBJECTS
SUPPORT DESTINE A LA FIXATION D'OBJETS
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTERBERG, Peder** [SE/SE]; Sisjövägen 187, S-436 38 Askim (SE). **SÖDERLUND, Mats** [SE/SE]; Mogatan 1, S-442 42 Stenungsund (SE). **GRANÅNG, Ulf** [SE/SE]; Ulveskogsgatan 20, S-442 43 Kungälv (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29678** (13) A1
- (21) PCT/US97/19957
- (22) **31 Oct/oct 1997** (31.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,124 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US
(30.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F16L 3/00, H02G 3/00
- (54) MODULAR FURNITURE INTERCONNECTION
PANEL
PANNEAU MODULAIRE
D'INTERCONNEXION POUR
MEUBLES
- (71) **THE SIEMON COMPANY** [US/US]; 76 Westbury Park Road, Watertown, CT 06795 (US).
- (72) **CARLSON, Robert, C., Jr.**; 201 Newfield Road, Torrington, CT 06790 (US). **SIEMON, C., K., Trip**; 236 Quassuk Road, Woodbury, CT 06798 (US). **BASSIL, Mark**; Apartment 33, 7427 Boulevard East, North Bergen, NJ 07047 (US).
- (74) **COLBURN, Philmore, H., II**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06795 (US).
- (81) AU BR CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29679** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03493
- (22) **18 Dec/déc 1997** (18.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9700052.5 (32) **3 Jan/jan 1997** (33) GB
(03.01.1997)
- (31) 9700989.8 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) GB
(17.01.1997)
- (31) 9705154.4 (32) **13 Mar/mar 1997** (33) GB
(13.03.1997)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F16L 23/032
- (54) PIPE COUPLINGS, AND PIPELINES AND PIPING SYSTEMS INCORPORATING SUCH COUPLINGS
JOINTS DE CONDUITS, CONDUITS ET SYSTEMES DE CANALISATION INCORPORANT CES JOINTS
- (71) **SEETRU LIMITED** [GB/GB]; Albion Dockside Works, Hanover Place, Bristol BS1 6UT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOWLES, John, Christopher** [GB/GB]; 43 Little Meadow, Bradley Stoke, Bristol BS12 8AT (GB).
- (74) **HYDE HEIDE & O'DONNELL**; 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29680** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02095
- (22) **15 Dec/déc 1997** (15.12.1997)
- (25) sv (26) en
- (31) 9604660-2 (32) **18 Dec/déc 1996** (33) SE
(18.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F16L 37/12
- (54) COUPLING DEVICE FOR DETACHABLE CONNECTION TO THE END OF A TUBE
DISPOSITIF DE COUPLAGE PERMETTANT DE CONNECTER L'EXTREMITE D'UN TUBE DE MANIERE AMOVIBLE
- (71) **HYCOP AB** [SE/SE]; P.O. Box 970, S-591 29 Motala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORDSTRÖM, Olle** [SE/SE]; Långvägen 12, S-595 93 Mjölby (SE).
- (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (SE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29681** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02408
- (22) **23 Dec/déc 1997** (23.12.1997)
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/16112 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) FR
(27.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F16M 11/12, G09B 9/02
- (54) MODULAR DEVICE FOR STARTING LOADING WITH AT LEAST THREE DEGREES OF MOBILITY
DISPOSITIF MODULAIRE DE MISE EN MOUVEMENT DE CHARGE SELON AU MOINS TROIS DEGRES DE LIBERTE
- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (72) **ALET, Robert**; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **JEZEQUEL, Roland**; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR).
- (81) AU BR CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29682** (13) A1
- (21) PCT/YU97/00004
- (22) **22 May/mai 1997** (22.05.1997)
- (25) en (26) en
- (31) P-699/96 (32) **26 Dec/déc 1996** (33) YU
(26.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F17C 11/00, C10L 3/04
- (54) POROUS MASS ASBESTOS FREE FOR ACETYLENE VESSELS
MASSE POREUSE SANS AMIANTE POUR BOUTEILLES D'ACETYLENE
- (71) **"TEHNOGAS" D.D.** [YU/YU]; Ratka Vujovica Čoče 30, YU-11090 Beograd (YU).
- (72) **RADIČEVIC, Radoš**; Hajduk Veljkova 18/2, YU-36000 Kraljevo (YU). **GOJKOVIC, Jovan**; Karadjordjeva 129, YU-36000 Kraljevo (YU).
- (81) AT BA BG CZ DE ES HU MK PL PT RO RU SE SI SK UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29683** (13) A1
- (21) PCT/EP96/05839
- (22) **26 Dec/déc 1996** (26.12.1996)
- (25) de (26) de
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ F21S 3/02
- (54) LIGHTING SYSTEM FOR INDOOR USE
SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR INTERIEURS
- (71, 72) **HINRICHS, Heiko** [DE/DE]; Am Alten Glockenturm 10, D-21220 Seevetal (DE).
- (74) **HRANITZKY, Wilhelm** et al. / etc.; William Blanc & Cie, Conseils en Propriété Industrielle S.A., 9, rue du Valais, CH-1202 Genève (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29684** (13) A1

(21) PCT/DE97/02923

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 112.2 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F21V 8/00(54) OPTICALLY PARTIALLY TRANSPARENT DEVICE FOR DEFLECTING LIGHT BY TOTAL REFLECTION
DISPOSITIF OPTIQUEMENT PARTIELLEMENT TRANSPARENT POUR LA DEVIATION LUMINEUSE PAR REFLEXION TOTALE(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WIRTH, Harry** [DE/DE]; Ferdinand-Weiss-Strasse 94, D-79106 Freiburg (DE).
NITZ, Peter [DE/DE]; Thuner Weg 14, D-79108 Freiburg (DE).
WITTMER, Volker [DE/DE]; Kammertalstrasse 15, D-79112 Freiburg (DE).(74) **MÜNICH, Wilhelm**; Kanzlei München - Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29685** (13) A1

(21) PCT/JP97/04781

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/346826 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F22G 1/16(54) SUPERHEATED STEAM GENERATOR
GENERATEUR DE VAPEUR SURCHAUFFEE(71) **KABUSHIKI KAISHA SETA GIKEN** [JP/JP]; 19-21, Misawacho, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).
OMRON CORPORATION [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KAWAMURA, Yasuzo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Seta Giken, 19-21, Misawacho, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).
UCHIHORI, Yoshitaka [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Seta Giken, 19-21, Misawacho, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).(74) **KAJI, Yoshiyuki**; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

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

(11) **WO 98/29686** (13) A1

(21) PCT/US97/24035

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,469 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F23B 3/00, F23H 13/02 // F23G 5/42(54) COMBUSTION CAGE FOR BURNING SOLID FUEL
CAGE DE COMBUSTION PERMETTANT DE BRULER DES COMBUSTIBLES SOLIDES(71) **ENERGEX, INC.** [US/US]; 20 Airpark Road, West Lebanon, NH 03784 (US).(72) **ROSE, Darryl, R.**; 657 Marten Road, Eastmand, NH 03753 (US).
NORBURN, Robert, B.; 66 Castewood Drive, Dartmouth, Nova Scotia B2V 2R3 (CA).(74) **DELEAULT, Robert, R.**; Mesmer Law Offices, PA, 41 Brook Street, Manchester, NH 03104 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29687** (13) A1

(21) PCT/US97/24111

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,314 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F23B 7/00, 15/00, F23G 5/02(54) REBURNING OF COAL ASH
PROCEDE POUR REBRULER DES CENDRES DE HOUILLE(71) **WISCONSIN ELECTRIC POWER COMPANY** [US/US]; 333 West Everett Street, Milwaukee, WI 53203 (US).(72) **RAMME, Bruce, W.**; N51 W34316 Enchanted Court, Okauchee, WI 53069 (US).(74) **EHRMANN, Thomas, W.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29688** (13) A1

(21) PCT/FR97/02456

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00010 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F23C 11/02(54) CIRCULATING FLUID BED BOILER FURNACE WITH IMPROVED FLOOR
FOYER POUR CHAUDIERE A LFC A SOLE AMELIOREE(71) **GEC ALSTHOM STEIN INDUSTRIE** [FR/FR]; 19-21, avenue Morane Saulnier, F-78140 Vélizy-Villacoublay (FR).(72) **AUBRY, Jean**; 26 J, rue Paul Rivet, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).(74) **FOURNIER, Michel**; Alcatel Alsthom, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CN MX UA VN.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29689** (13) A1

(21) PCT/US97/22900

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,403 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F23C 11/02, F23K 3/02, F23J 7/00(54) FUEL AND SORBENT FEED FOR CIRCULATING FLUIDIZED BED STEAM GENERATOR
ALIMENTATION EN CARBURANT ET SORBANT DESTINEE A UN GENERATEUR DE VAPEUR A LIT FLUIDISE CIRCULANT(71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).(72) **COTE, Gary, A.**; 31 Jensen Lane, Granville, MA 01034 (US).
PANOS, Paul, J.; 48 Brookview Road, Windsor, CT 06095 (US).(74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; Combustion Engineering, Inc., Patent Services 4540-0426, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29690** (13) A1

(21) PCT/JP97/04858

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/351055 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP(31) 9/142427 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP(31) 9/142529 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F23D 1/00, 17/00, 11/24(54) DEVICE AND METHOD FOR COMBUSTION OF FUEL
DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE(71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUKAI, Katsuji** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **SUMITANI, Yoshihiko** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **ISHINOHACHI, Toshiyuki** [JP/JP]; Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/29691** (13) A2

(21) PCT/IB97/01644

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,000 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F23G

(54) OPERATIONAL PROCESS AND ITS IMPROVED CONTROL SYSTEM OF A SECONDARY AIR BURNER
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ET SYSTEME DE COMMANDE PERFECTIONNE ASSOCIE DE BRULEUR A AIR SECONDAIRE

(71) **MEGTEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 830 Prosper Road, De Pere, WI 54115-0030 (US).

(72) **RUHL, Andreas, C., H.**; 2894 Humboldt Road, Green Bay, WI 54311 (US). **ANDERSON, Kim, A.**; 2865 East Shore Drive, Green Bay, WI 54302 (US). **TESAR, Michael, G.**; 3505 Lim Kiln Road, Green Bay, WI 54311 (US).

(74) **BITTMAN, Mitchell, D.**; Sequa Corporation, Three University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29692** (13) A1

(21) PCT/JP97/04369

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/359188 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) JP

(31) 9/51170 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F23G 5/50, B01D 53/56

(54) COMBUSTION EQUIPMENT FOR FLUE GAS EXHAUSTING PLANTS
EQUIPEMENTS DE COMBUSTION POUR INSTALLATIONS PRODUISANT DES FUMÉES

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(72) **ABE, Yoshiharu**; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-01 (JP). **FUKUI, Yoshiyasu**; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-01 (JP). **YAMADA, Noriyuki**; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-01 (JP). **SHIINA, Takanori**; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-01 (JP). **KIKUCHI, Setsuo**; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-01 (JP). **AKAGAWA, Yoshinori**; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-01 (JP).

(74) **MOCHIZUKI, Hideto**; No. 503 Sankyo Main Building, 7-10, Hidabashi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

(81) CA CN DE ID KR; EP (FR).

(11) **WO 98/29693** (13) A1

(21) PCT/GB97/02010

(22) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700035.0 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F23N 5/26

(54) BURNER CONTROL INSTRUMENT AND METHOD
INSTRUMENT ET PROCEDE SERVANT A COMMANDER UN BRULEUR

(71) **AUTOFLAME ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Bellingham Trading Estate, Unit 19, Frantthorne Way, Bellingham, London SE6 3BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEMP, Brendan** [GB/GB]; Cinchona, Packhorse Road, Bessels Green, Kent TN13 2QP (GB).

(74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; Abel & Imray, Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LH (GB).

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

(11) **WO 98/29694** (13) A1

(21) PCT/JP97/04779

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/358240 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(31) 9/21981 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F24F 3/147

(54) AIR CONDITIONING SYSTEM
SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Kensaku** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Aoyagi Building #501, 39-11, Chuo 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP).

(81) CN SG US.

(11) **WO 98/29695** (13) A1

(21) PCT/GB97/03538

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9626950.1 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F24F 3/16

(54) AIR TREATMENT DEVICE
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'AIR

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRISON, Neale** [GB/GB]; 27 Cromwell Close, Tutbury, Burton on Trent, Staffordshire DE13 9HZ (GB). **CORNELIUS, Gay** [GB/GB]; 57 The Wolds, Cottingham, East Yorkshire HU16 5LQ (GB). **SCANLON, Hamilton** [GB/GB]; The Gatehouse, Heath Road, Warboys, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 2UW (GB). **PEARSON, Allen** [GB/GB]; 32 Mill Lane, Impington, Cambridge CB4 4XN (GB).

(74) **DALE, Martin, Nicholas** et al. / etc.; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29696** (13) A1

(21) PCT/FR97/02428

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16100 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F24F 9/00

(54) DEVICE FOR DYNAMIC SEPARATION OF TWO ZONES
DISPOSITIF DE SEPARATION DYNAMIQUE DE DEUX ZONES

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). **UNIR ULTRA PROPRE NUTRITION INDUSTRIE RECHERCHE** [FR/FR]; 31-33, rue la Baume, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LABORDE, Jean-Claude** [FR/FR]; 17, rue des Causses, F-91940 Les Ulis (FR). **MOCHO, Victor, Manuel** [FR/FR]; 27, rue du Petit-Bois, F-93100 Montreuil (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

- (11) **WO 98/29697** (13) A1
(21) PCT/EP97/06519
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 54 704.0 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F24F 13/18, 12/00, E06B 9/17
(54) METHOD FOR VENTILATING A ROOM
PROCEDE D'AERATION D'UN LOCAL
(71, 72) **FÖCKERSPERGER, Walter** [DE/DE]; Pauluszell/Eberspointerstrasse 22, D-84189 Wurmsham (DE).
(74) **KUHNEN, WACKER & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29698** (13) A1
(21) PCT/FI97/00806
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 965213 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FI
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F24J 2/52
(54) FRAME STRUCTURE OF A SOLAR ENERGY COLLECTOR
STRUCTURE DE CADRE POUR COLLECTEUR D'ENERGIE SOLAIRE
(71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KÄRNÄ, Toivo** [FI/FI]; Kuskintie 3, FIN-06400 Porvoo 10 (FI). **PELTOLA, Seppo** [FI/FI]; Terveystie 12 A 1, FIN-00730 Helsinki (FI). **SAVOLAINEN, Esko** [FI/FI]; Karhutie 8, FIN-15880 Hollola 3 (FI).
(74) **FORSSEN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29699** (13) A1
(21) PCT/JP97/04865
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/350698 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F25B 1/00, F28D 15/02
(54) REFRIGERATION APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
APPAREIL DE REFRIGERATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SADA, Shinri** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591 (JP). **TANAKA, Osamu** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591 (JP).
(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29700** (13) A1
(21) PCT/US97/22888
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,408 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F25B 9/14
(54) CRYOGENIC REFRIGERATOR PRESSURE LOSS DETECTOR
DETECTEUR DE CHUTE DE PRESSION DANS UN REFRIGERATEUR CRYOGENIQUE
(71) **HELIX TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Mansfield Corporate Center, Nine Hampshire Street, Mansfield, MA 02048 (US).
(72) **STEIN, Martin, L.**; 2 Sherwood Drive, Bedford, MA 1730 (US). **KHEDERIAN, Robert, E.**; 12 Shaw Farm Road, Canton, MA 02021 (US). **WELCH, Robert, D.**; 89 Essex Street, Mansfield, MA 02048 (US).
(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
(81) DE GB JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29701** (13) A1
(21) PCT/SE97/01709
(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9700008-7 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) SE
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F25B 25/02 // C09K 5/02
(54) HEAT TRANSPORT APPARATUS
APPAREIL CALOPORTEUR
(71, 72) **SJÖBLOM, Hans** [SE/SE]; Mjölnergatan 18, S-619 00 Trosa (SE). **SJÖBLOM, Anders** [SE/SE]; Handelsvägen 89, S-122 48 Enskede (SE).
(74) **LINDGREN, Anders** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29702** (13) A1
(21) PCT/EP97/02170
(22) **26 Apr/avr 1997 (26.04.1997)**
(25) de (26) de
(31) 296 22 451.0 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE
(31) 297 02 846.4 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE
(31) 297 03 544.4 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) DE
(31) 297 05 411.2 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) DE
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F25D 3/11, 23/06, B65G 1/127
(54) DEVICE FOR REFRIGERATED STORAGE
DISPOSITIF DE STOCKAGE FRIGORIFIQUE
(71) **SANKRYO M & A TREUHANDVERMITTLUNG-CONSULT GMBH & CO. TECHNOLOGIE KG** [DE/DE]; Tempowerkring 6, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SOMMER, Werner** [DE/DE]; Birkenstrasse 55, D-12621 Berlin-Kaulsdorf (DE). **NEHRMANN, Uwe** [DE/DE]; Tempowerkring 6, D-21079 Hamburg (DE).
(74) **SCHMIDT-BOGATZKY, Jürgen**; Warburgstrasse 50, D-20354 Hamburg (DE).
(81) AU CA JP NO PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29703** (13) A1
(21) PCT/FI97/00828
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 965253 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ F27B 21/06, C22B 1/20
(54) APPARATUS FOR CONDUCTING GAS THROUGH MATERIAL TO BE SINTERED
DISPOSITIF SERVANT A FAIRE PASSER DU GAZ A TRAVERS UN MATERIAU A FRITTER
(71) **OUTOKUMPU TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VÄÄNÄNEN, Eero** [FI/FI]; Pihlajasaarentie 46, FIN-95420 Tornio (FI). **MÜSTIKKA, Lauri** [FI/FI]; Parkkitie 1 D 13, FIN-91410 Kiviranta (FI).
- (74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).
- (81) AL BR RU US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29704** (13) A1

(21) PCT/US97/24185

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,734 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(31) 08/934,287 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) US

(31) 08/975,626 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F28F 7/00, B05C 11/00, C23C 16/00

(54) THERMALLY CONDUCTIVE CHUCK FOR VACUUM PROCESSOR MANDRIN A CONDUCTIVITE THERMIQUE POUR TRAITEMENT SOUS VIDE

(71) **CVC PRODUCTS, INC.** [US/US]; 525 Lee Road, Rochester, NY 14603 (US).

(72) **MOSLEHI, Merhdad, M.**; 956 Stanley Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **RYAN, Thomas, B.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).

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

(11) **WO 98/29705** (13) A1

(21) PCT/US96/20818

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ F61K 31/06

(54) MAGNETOSTRICTIVELY ACTUATED VALVE VANNE ACTIONNEE PAR MAGNETOSTRICTION

(71) **MAROTTA SCIENTIFIC CONTROLS, INC.** [US/US]; 78 Boonton Avenue, Montville, NJ 07045 (US).

(72) **REINICKE, Robert, H.**; 26906 Via Grande, Mission Viejo, CA 92691 (US). **SCHAPPELL, Derek, Tate**; 46 Davenport Place, Morristown, NJ 97960 (US).

(74) **HOPGOOD, Roy, C.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

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

(11) **WO 98/29706** (13) A1

(21) PCT/FR97/02447

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16398 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01B 3/14, G01R 31/309

(54) TEMPLATE FOR DIMENSIONAL CHECK OF MEMORY CARDS GABARIT POUR LE CONTROLE GEOMETRIQUE DE CARTES A MEMOIRE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(72) **RICHARD, André**; "La Jasso", Hameau de Kirbon, F-13530 Trets (FR). **SASSI, Jamel**; 15, avenue de l'Abeille, F-13600 La Ciotat (FR). **BATONNET, Frédéric**; 99 bis, rue de la République, F-13400 Aubagne (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29707** (13) A1

(21) PCT/US98/00089

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,617 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01B 5/28, G01N 29/24

(54) ACOUSTIC SENSOR AS PROXIMITY DETECTOR DETECTEUR ACOUSTIQUE UTILISE EN TANT QUE DETECTEUR DE PROXIMITE

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SAMSAVAR, Amin**; 2447 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128 (US). **McWALD, Thomas**; 4654 Eggers Drive, Fremont, CA 94536 (US). **YUDIN, Sergey**; 4317 Gibraltar Drive, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **O'MALLEY, Joseph, P.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue, Four Embarcadero Center, Suite 1100, San Francisco, CA 94111 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29708** (13) A1

(21) PCT/US97/14313

(22) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,106 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01B 11/02

(54) DEPTH-FROM-DEFOCUS OPTICAL APPARATUS WITH INVARIANCE TO SURFACE REFLECTANCE PROPERTIES APPAREIL OPTIQUE DE MESURE DE LA PROFONDEUR PAR DEFOCALISATION, NON SENSIBLE AUX CARACTERISTIQUES DE REFLECTANCE DE SURFACE

(71) **COGNEX CORPORATION** [US/US]; One Vision Drive, Natick, MA 01760 (US).

(72) **SISSOM, Bradley**; 2124 16th Street, Boulder, CO 80302 (US). **SUSSMAN, Michael**; 51 Myrtle Terrace, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **O'SHEA, Patrick, J.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/29709** (13) A1

(21) PCT/SE97/02043

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604638-8 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01B 11/06

(54) PROCESS FOR OPTICAL MEASUREMENT OF THE THICKNESS OF AN ADHESIVE LAYER, AN OPTICAL DATA-STORING DISC, ITS MANUFACTURING AND ALSO AN ADHESIVE AND ITS USE PROCEDE DE MESURE OPTIQUE DE L'EPAISSEUR D'UNE COUCHE D'ADHESIF, DISQUE OPTIQUE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, PRODUCTION D'UN TEL DISQUE, ET ADHESIF ET SON UTILISATION

(71) **TOOLEX ALPHA AB** [SE/SE]; P.O. Box 1176, S-172 24 Sundbyberg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖHMANN, Ove** [SE/SE]; Asplunda, Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala (SE).

(74) **WINBLAD, Peter** et al. / etc.; H. Albihs Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29710** (13) A1

(21) PCT/US97/14310

(22) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,107 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01B 11/24, G01N 21/88(54) SYSTEM FOR OBTAINING A UNIFORMLY ILLUMINATED IMAGE
SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UNE IMAGE A ECLAIRAGE UNIFORME(71) **COGNEX CORPORATION** [US/US]; One Vision Drive, Natick, MA 01760 (US).(72) **SUSSMAN, Michael**; 51 Myrtle Terrace, Winchester, MA 01890 (US).(74) **O'SHEA, Patrick, J.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/29711** (13) A1

(21) PCT/EP97/07291

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9616280 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01D 3/028, 3/08, G01L 9/06(54) SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD OF BIASING A SENSOR
SYSTEME DE CAPTEUR ET PROCEDE DE POLARISATION D'UN CAPTEUR(71) **MOTOROLA SEMICONDUCTORS S.A.** [FR/FR]; Centre Electronique de Toulouse, Avenue Général Eisenhower, F-31023 Toulouse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PERRAUD, Eric** [FR/FR]; 15, rue Jean Petit, F-31170 Tournefeuille (FR). **OSAJDA, Marc** [FR/FR]; 6, Passage Bailly, F-31100 Toulouse (FR). **COLLETTE, Pierre** [FR/FR]; 19, rue des Mimosas, F-31170 Tournefeuille (FR).(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29712** (13) A1

(21) PCT/DE96/02513

(22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01D 5/20, G01V 3/10(54) MAGNETIC RESONANCE SENSOR
DETECTEUR A RESONANCE MAGNETIQUE(71) **HOCHSCHULE FÜR TECHNIK, WIRTSCHAFT UND SOZIALWESSEN ZITTAU/GÖRLITZ (FH)** [DE/DE]; Theodor-Körner-Allee 16, D-02763 Zittau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VON SCHÄWEN, Ralf** [DE/DE]; Neu Sorge 22, D-02799 Waltersdorf (DE). **KOBLITZ, Jürgen** [DE/DE]; Sattigstrasse 30, D-02826 Görlitz (DE).

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

(11) **WO 98/29713** (13) A1

(21) PCT/EP97/07305

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 093.2 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01F 11/28(54) VOLUMETRIC BATCH DOSING DEVICE
DISPOSITIF DE DOSAGE VOLUMETRIQUE DISCONTINU(71, 72) **ZIEGLER, Axel** [DE/DE]; Heyerstrasse 61, D-40625 Düsseldorf (DE).(72, 75) **GRÜNDER, Andreas** [DE/DE]; Brunnenstrasse 37a, D-41366 Schwalmtal (DE).(74) **COHAUSZ HASE DAWIDOWICZ & PARTNER**; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29714** (13) A1

(21) PCT/SE97/02128

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604662-8 (32) **18 Dec/déc 1996 (18.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01G 19/03(54) WEIGHING DEVICE
DISPOSITIF DE PESAGE(71) **VÄGAGENTUREN WÄNELID AB** [SE/SE]; Box 16, S-532 21 Skara (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WÄNELID, Kent** [SE/SE]; Hallonstigen 24, S-532 74 Skara (SE).(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (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 GW 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29715** (13) A1

(21) PCT/PL97/00033

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) P.317746 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) PL

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01J 1/04(54) OPTICAL ARRAY CONVERTING UV
OPTIQUE DE CONVERSION DES ULTRAVIOLETS(71, 72) **KUKLINSKI, Jan** [PL/PL]; ul. Czarnieckiego 76 m.1, PL-01-541 Warszawa (PL).(74) **SZANIAWSKI, Jacek**; Ratuszowa 11p. 640, PL-03-450 Warszawa (PL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29716** (13) A1

(21) PCT/US97/21444

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,833 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01J 1/10, 1/18, G01C 19/72(54) LIGHT SENSING DEVICE
DISPOSITIF CAPTEUR DE LUMIERE(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).(72) **KORTA, Jean-Charles**; 1522 W. Jerome Avenue, Mesa, AZ 85044 (US). **DAVIS, Derek, L.**; 4509 East Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (US). **SPAW, William, J.**; 3825 E. Talowast, Phoenix, AZ 85044 (US). **CLARK, Lawrence, T.**; 1935 N.W. 173rd Avenue #1803, Beaverton, OR 97006 (US).(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29717** (13) A1

(21) PCT/US97/23980

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,271 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01L 1/24, E21B 47/06, G01H 9/00, G01K 1/08

(54) APPARATUS FOR ENHANCING STRAIN IN INTRINSIC FIBER OPTIC SENSORS AND PACKAGING SAME FOR HARSH ENVIRONMENTS
 APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA CONTRAINTE DANS DES DETECTEURS A FIBRES OPTIQUES INTRINSEQUES ET DE CONDITIONNER DE TELS DETECTEURS POUR DES ENVIRONNEMENTS HOSTILES

(71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; Dow-United Technologies Building, 15 Sterling Drive, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **MARON, Robert, J.**; 1 Mohawk Court, Cromwell, CT 06416 (US).

(74) **GRILLO, Michael**; Cidra Corporation, Dow-United Technologies Building, 15 Sterling Drive, Wallingford, CT 06492 (US).

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

(11) **WO 98/29718** (13) A1

(21) PCT/FR97/02280

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16140 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01L 3/00, G01M 15/00

(54) PROCESS FOR CALCULATING THE TORQUE OF AN ELECTRONIC INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 PROCEDE DE CALCUL DU COUPLE D'UN MOTEUR THERMIQUE A INJECTION COMMANDEE ELECTRONIQUEMENT

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCHEGUET, Eric** [FR/FR]; 127 B, route des Maisons, F-78400 Chatou (FR). **MOINE, Xavier** [FR/FR]; 6, allée des Cascades, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne-Billancourt (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29719** (13) A1

(21) PCT/US97/23974

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,384 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01L 3/00, 1/100, G06K 9/00

(54) SEAT WEIGHT SENSOR
 CAPTEUR DE POIDS POUR SIEGE

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **STANLEY, James, G.**; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US). **CAMPBELL, James, A.**; 7136 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **HUGHES, Timothy, E.**; 20067 Milburn Avenue, Livonia, MI 48152 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) GB JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29720** (13) A1

(21) PCT/FR97/02437

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16198 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01L 9/00

(54) METHOD FOR PRODUCING A SUSPENDED ELEMENT IN A MICRO-MACHINED STRUCTURE
 PROCEDE DE REALISATION D'UN ELEMENT SUSPENDU DANS UNE STRUCTURE MICRO-USINEE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERT, Philippe** [FR/FR]; 6, jardin Marquetière, F-38120 Le Fontanil (FR). **MICHEL, France** [FR/FR]; Rue Vieux Château - Les Côtes, F-38360 Sassenage (FR). **GRANGE, Hubert** [FR/FR]; 86, avenue Jean Perrot, F-38100 Grenoble (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/29721** (13) A1

(21) PCT/US97/20956

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,651 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01L 9/00

(54) A THIN FILM RESONANT MICROBEAM ABSOLUTE PRESSURE SENSOR
 DETECTEUR DE PRESSION ABSOLUE A MICROFAISCEAU RESONANT A COUCHE MINCE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **HERB, William, R.**; 1419 West 27th Street, Minneapolis, MN 55408 (US). **BURNS, David, W.**; 5537 1st Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/29722** (13) A1

(21) PCT/US97/24108

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,375 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01L 9/00, 1/16

(54) METHOD FOR MAKING A THIN FILM RESONANT MICROBEAM ABSOLUTE PRESSURE SENSOR
 PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN CAPTEUR DE PRESSION ABSOLUE RESONANT A COUCHES MINCES COMPORTANT UNE MICROPOUTRE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **HERB, William, R.**; 1419 West 27th Street, Minneapolis, MN 55408 (US). **BURNS, David, W.**; 5537 1st Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29723** (13) A1

(21) PCT/US97/23823

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,384 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01M 7/02, 7/06

(54) MODULAR VIBRATION SYSTEM
 SYSTEME VIBRANT MODULAIRE

(63) US 08/773,384 (CIP)
 26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)

(71, 72) **HOBBS, Gregg, K.** [US/US]; 10218 Osceola Court, Westminster, CO 80030 (US).

(74) **VAN CLEAVE, G., William** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/29724** (13) A1

(21) PCT/US96/20404

(22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01M 17/02

(54) METHOD FOR SELECTING A TIRE SET FROM A GROUP OF EXPERIMENTAL TIRES
PROCEDE DE SELECTION D'UN TRAIN DE PNEUS PARMIS UN GROUPE DE PNEUS EXPERIMENTAUX

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREEDLIK, Frans, Nico** [NL/NL]; 14, rue du Cimetière, L-7396 Hunsdorf (LU).

(74) **COHN, Howard, Martin**; c/o Robert Brown, The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

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

(11) **WO 98/29725** (13) A1

(21) PCT/US96/20471

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01M 17/02

(54) METHOD OF ADAPTIVE WARM-UP OF FORCE VARIATION MACHINE
PROCEDE DE CHAUFFAGE ADAPTATIF D'UNE MACHINE DE TEST DE VARIATIONS DE FORCE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGEL, Jean** [NL/NL]; 4, rue de Reckange, L-7788 Bissen (LU).

(74) **COHN, Howard, Martin**; c/o Robert Brown, The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

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

(11) **WO 98/29726** (13) A2

(21) PCT/US97/23529

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,219 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N

(54) METHOD OF DETECTING AND DETERMINING THE CONCENTRATION OF TOTAL TROPONIN I IN A BIOLOGICAL SAMPLE
PROCEDE DE DETECTION DE LA TROPONINE I ET DE DETERMINATION DE SA CONCENTRATION TOTALE DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE

(71) **COULTER INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, FL 33196 (US).

(72) **THOMPSON, Stephan, G.**; 381 S.W. 181 Avenue, Pembroke Pines, FL 33029 (US).

(74) **KURZ, Warren, W.** et al. / etc.; Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, P.O. Box 169015, Miami, FL 33116-9015 (US).

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

(11) **WO 98/29727** (13) A2

(21) PCT/US97/24193

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,579 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N

(54) MICROSPHERE-ENHANCED IMMUNOASSAY FOR THE DETECTION OF VETERINARY DISEASES
DOSAGE IMMUNOLOGIQUE A MICROSPHERES AMELIOREES POUR LA DETECTION DES MALADIES VETERINAIRES

(71, 72) **STEPHON, Robert, L.** [US/US]; 501 Grouse Drive, Bath, PA 18014 (US).

(74) **LUTHER, John, P.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

(11) **WO 98/29728** (13) A1

(21) PCT/IL97/00445

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,589 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 1/22, 33/00, 37/00

(54) BREATH TEST FOR DETECTION OF DRUG METABOLISM
TEST RESPIRATOIRE UTILISE DANS LA DETECTION DU METABOLISME D'UN MEDICAMENT

(71) **ORIDION MEDICAL, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 45025, 91450 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZMAN, Daniel, E.** [IL/IL]; Windmill Street 4, 94111 Jerusalem (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29729** (13) A1

(21) PCT/US97/24028

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,872 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 7/00

(54) DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE MOISTURE CONTENT OF MATERIAL
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER LA TENEUR EN HUMIDITE DE MATIERE

(71) **MALCAM LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 732, 17106 Nazareth Illit (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **MOSHE, Danny, S.** [IL/IL]; Hagilboa Street 11, 55024 Kiryat Ono (IL). **GREENWALD, Alexander** [IL/IL]; Yarden Street 9/11, 17000 Nazareth Illit (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29730** (13) A1

(21) PCT/US97/23290

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,249 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 15/02, 15/10, 15/12, 33/53

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE DEPLETION OF BIOLOGICAL PARTICLES
PROCEDE ET APPAREIL DE DEPLETION SELECTIVE DE PARTICULES BIOLOGIQUES

(71) **RORER PHARMACEUTICAL PRODUCTS INC.** [US/US]; Suite 200, 3711 Kennett Pike, Greenville, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAMA, Lawrence, J.** [US/US]; 210 Scenic Drive, P.O. Box 457, La Honda, CA 94020 (US). **LAMONS, Donald** [US/US]; 125 Fox Crossing

- Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **SCHOENBERG, Stephen** [US/US]; 1150 Fay Street, Redwood City, CA 94061 (US).
- (74) **BARRON, Alexis** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/29731** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00719
- (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1004915 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) NL
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ G01N 15/08, 33/38, G01R 33/44, G01N 24/08
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE QUALITY OF CONCRETE PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA QUALITE DU BETON
- (71) **N.V. KEMA** [NL/NL]; Utrechtseweg 310, NL-6812 AR Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLOEM, Pieter, Jan, Cornelis** [NL/NL]; Balyeweg 12, NL-6874 AJ Wolfheze (NL). **NETZELMANN, Udo** [DE/DE]; Neunkirchenstrasse 182, D-66113 Saarbrücken (DE).
- (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/29732** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07218
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 00 004.5 (32) **1 Jan/jan 1997 (01.01.1997)** (33) DE
- (31) 197 23 873.4 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) DE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ G01N 15/14, C12M 1/34, G01P 3/80
- (54) METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE MOVEMENT OF MICROSCOPIC OBJECTS PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LE MOUVEMENT D'OBJETS MICROSCOPICIQUES
- (71) **EVOTEC BIOSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Grandweg 64, D-22529 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUHR, Günter** [DE/DE]; Berliner Strasse 28A, D-13127 Berlin (DE). **SCHNELLE, Thomas** [DE/DE]; Koppenstrasse 65, D-10243 Berlin (DE). **GLASSER, Henning** [DE/DE]; Boxhagener Strasse 38, D-10245 Berlin (DE).
- (74) **HERTZ, Oliver**; von Bezold, Dieter, Schütz, Peter, Heusler, Wolfgang, Hertz, Oliver, Briener Strasse 52, D-80333 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/29733** (13) A1
- (21) PCT/US97/21728
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,382 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ G01N 21/17
- (54) PHOTOACOUSTIC DEVICE AND PROCESS FOR MULTI-GAS SENSING DISPOSITIF PHOTO-ACOUSTIQUE ET PROCEDE POUR DETECTER DES GAZ MULTIPLES
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **WOOD, R., Andrew**; 150 E. Mission Lane, Bloomington, MN 55420 (US). **REZACHEK, Thomas, M.**; 6337 82nd Street South, Cottage Grove, MN 55016 (US). **HEGEL, Rudy, R.**; 7332 Portland Avenue South, Richfield, MN 55423 (US).
- (74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/29734** (13) A1
- (21) PCT/US97/24209
- (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,815 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ G01N 21/64
- (54) SPECTROFLUORIMETER FOR BLOOD PLASMA ASSAYS SPECTROMETRE DE FLUORESCENCE POUR DOSAGES DE PLASMA SANGUIN
- (71, 72) **RONN, Avigdor, M.** [US/US]; 27A Bond Street, Great Neck, NY 11021 (US).
- (74) **PASTEL, Christopher, R.** et al. / etc.; 8 Perry Lane, Ithaca, NY 14850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/29735** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00002
- (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970030 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FI
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ G01N 23/00, 23/223
- (54) METHOD FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF ELEMENTS FOR STUDYING THE DISTRIBUTION OF AIR POLLUTANTS IN THE SURROUNDINGS OF AN EMISSION SOURCE PROCEDE SERVANT A EFFECTUER LA DETERMINATION QUANTITATIVE D'ELEMENTS AFIN D'ETUDIER LA REPARTITION DE POLLUANTS DE L'AIR DANS LE VOISINAGE D'UNE SOURCE D'EMISSION
- (71) **HELSINKI UNIVERSITY LICENSING LTD. OY** [FI/FI]; Koetilantie 3, FIN-00710 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAAPALA, Heikki** [FI/FI]; Pallastunturinkuja 1 G 51, FIN-01280 Vantaa (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Rooberinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/29736** (13) A1
- (21) PCT/US97/24098
- (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,627 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ G01N 25/20, 27/30, 21/29, 21/01, 21/64, 33/53, 33/566, 33/543, C12Q 1/68, C12P 19/34, C12M 1/24
- (54) MULTIPLEXED MOLECULAR ANALYSIS APPARATUS AND METHOD PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE MOLECULAIRE MULTIPLEXEE
- (71) **GENOMETRIX INCORPORATED** [US/US]; Suite B7, 3608 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **EGGERS, Mitchell, D.**; Genometrix Incorporated, Suite B7, 3608 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). **BALCH, William, J.**; Genometrix Incorporated, Suite B7, 3608 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). **HOGAN, Michael, E.**; Genometrix Incorporated, Suite B7, 3608 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). **MENDOZA, Leopoldo, G.**; Genometrix Incorporated, Suite B7, 3608 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (74) **WETHERELL, John, R., Jr.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29737** (13) A1

(21) PCT/GB97/03456

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,959 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 25/72, 25/48, 1/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CHEMICAL ANALYSIS USING IMAGING BY SCANNING THERMAL MICROSCOPY
INSTRUMENT DE MICROSCOPIE CALORIMÉTRIQUE A BALAYAGE ET MICRO-PYROLYSE

(71, 72) **READING, Michael** [GB/GB]; 69 Sydney Road, Ealing, London W13 9EZ (GB).

(74) **BARNARD, Eric, Edward** et al. / etc.; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29738** (13) A1

(21) PCT/US97/23523

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,545 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 27/26

(54) POTENTIOMETRIC ELECTRODE AND MEASURING PROCEDURE FOR DETERMINATION OF ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS
ELECTRODE POTENTIOMETRIQUE ET PROCÉDE DE MESURE POUR LA DETECTION DE COMPOSES ORGANOPHOSPHORES

(71, 72) **WILKINS, Ebtisam, S.** [US/US]; 643 Fairway Road N.W., Albuquerque, NM 87107 (US).
GHINDILIS, Andrey, L. [RU/RU]; Apartment 49, 118 Columbia Drive S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).
ATANASOV, Plamen, B. [BG/BG]; Apartment 6, 208 Columbia Drive S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).

(74) **WARD, Calvin, B.**; 18 Crow Canyon Court #305, San Ramon, CA 94583 (US).

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

(11) **WO 98/29739** (13) A1

(21) PCT/FR97/02439

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16200 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 27/327, 33/543

(54) MICRO SYSTEMS FOR BIOLOGICAL ANALYSES, THEIR USE FOR DETECTING ANALYTES AND METHOD FOR PRODUCING THEM
MICROSYSTEMES POUR ANALYSES BIOLOGIQUES, LEUR UTILISATION POUR LA DETECTION D'ANALYTES ET LEUR PROCÉDE DE REALISATION

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLERC, Jean-Frédéric** [FR/FR]; 8, rue du Mont Perthuis, F-38120 Le Fontanil (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29740** (13) A1

(21) PCT/FR97/02440

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16201 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 27/327, 33/543

(54) MICRO SYSTEM FOR BIOLOGICAL ANALYSES AND METHOD FOR MAKING SAME
MICROSYSTEME POUR ANALYSES BIOLOGIQUES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLERC, Jean-Frédéric** [FR/FR]; 8, rue Mont Perthuis, F-38120 Le Fontanil (FR).
MASSIT, Claude [FR/FR]; 248, chemin des Petites Roches, F-38330 Saint-Ismier (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29741** (13) A1

(21) PCT/US97/22862

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/764,180 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/00

(54) HUMIDITY SENSOR WITH DIFFERENTIAL THERMAL DETECTION AND METHOD OF SENSING
CAPTEUR D'HUMIDITE A DETECTION THERMIQUE DIFFERENTIELLE ET PROCÉDE DE DETECTION

(71) **PANAMETRICS, INC.** [US/US]; 221 Crescent Street, Waltham, MA 02154 (US).

(72) **GOKHFELD, Yuzef**; 209 Prospect Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).

(74) **FALKOFF, Michael, I.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/29742** (13) A1

(21) PCT/CA97/01019

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,497 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/12, 21/64

(54) SOFTWARE CONTROLLED MEAT PROBE FOR USE IN DETERMINING MEAT TENDERNESS
SONDE POUR VIANDE COMMANDEE PAR LOGICIEL ET PERMETTANT D'EN MESURER LA TENDRESSE

(63) US 08/775,497 (CIP)
31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)

(71) **ONTARIO CATTLEMEN'S ASSOCIATION** [CA/CA]; 130 Malcolm Road, Guelph, Ontario N1K 1B1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NADEAU, Steven, P.** [CA/CA]; 95 Starview Crescent, Guelph, Ontario N1E 7A1 (CA).

(74) **WOODLEY, John, H.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29743** (13) A1

(21) PCT/US97/22976

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,008 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/20, B22D 2/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE DEPTH OF MOLTEN STEEL AND SLAG
APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER LA PROFONDEUR DE L'ACIER EN FUSION ET DE LA SCORIE

(71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **USHER, John, D.**; 601 Fourth Avenue, Beaver Falls, PA 15010-3213 (US).
SOMMERS, Robin, A.; 213 Scottsdale Drive, Moon Township, PA 15108 (US).

(74) **COLE, Thomas, W.**; Sixbey Friedman Leedom & Ferguson, Suite 600, 2010 Corporate Ridge, McLean, VA 22102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29744** (13) A2

(21) PCT/US97/23762

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,360 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/42

(54) METHOD TO CLASSIFY GENE PRODUCTS
PROCEDE DE CLASSIFICATION DE PRODUITS GENIQUES

(71) **TERRAPIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 750-H Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **KAUVAR, Lawrence, M.**; 1205 Cole Street, San Francisco, CA 94080 (US). **VILLAR, Hugo, O.**; 7706 Hazelnut Drive, Newark, CA 94560 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AU BA CA CU GH GM GW ID IL JP LC SL YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29745** (13) A1

(21) PCT/JP97/04885

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/356445 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/50, 33/53

(54) AGENT FOR TREATING URINE SPECIMEN
AGENT POUR TRAITER LES ECHANTILLONS D'URINE

(71) **FUJI YAKUHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBATA, Ken-ichi** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **SAKAI, Tomoe** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **HIRANO, Kayoko** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **YOSHIDA, Shin-ichi** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **IWATA, Kazushi** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).

(74) **MIZUNO, Akinobu**; Gloria Miyamasuzaka III 305, 10-7, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

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

(11) **WO 98/29746** (13) A1

(21) PCT/US97/24257

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,389 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/543

(54) AN ULTRASENSITIVE, SINGLE-STEP, SOLID-STATE COMPETITIVE IMMUNOASSAY DOSAGE IMMUNOLOGIQUE PAR COMPETITION OBTENU PAR REACTIONS ULTRASENSIBLES, EN UNE SEULE ETAPE, ET EN PHASE SOLIDE

(71) **FIBERCHEM, INC.** [US/US]; Suite B, 1181 Grier Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).

(72) **KLAINER, Stanley, M.**; 2063 Sutton Place, Henderson, NV 89014 (US). **COULTER, Stephen, L.**; 2507 Serenity Court, Henderson, NV 89014 (US). **HEWITT, Geoffrey, F.**; 285 Willowgrove Circle, Henderson, NV 89014 (US).

(74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

(11) **WO 98/29747** (13) A1

(21) PCT/US97/23767

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,377 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/569, C12Q 1/70, C07K 16/10

(54) REAGENTS AND METHODS FOR DETECTING HEPATITIS GB VIRUS ANTIGEN REACTIFS ET PROCEDES PERMETTANT DE DETECTER UN ANTIGENE DU VIRUS DE L'HEPATITE GB

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **DAWSON, George, J.**; 914 South Dymond Road, Libertyville, IL 60048 (US). **DILLE, Bruce, J.**; 40841 Nevelier Drive, Antioch, IL 60002 (US). **GUTIERREZ, Robin, A.**; 34859 North Hunt Club Road, Gurnee, IL 60031 (US). **MUSHAWAR, Isa, K.**; 18790 Arbor Boulevard, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) **CASUTO, Dianne** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29748** (13) A1

(21) PCT/DE98/00012

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 290.0 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01P 15/08

(54) MICROMECHANICAL SEMICONDUCTOR ARRAY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
ENSEMBLE MICROMECHANIQUE A SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(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) **MÜLLER, Karlheinz** [DE/DE]; Ludwigstrasse 5a, D-84478 Waldkraiburg (DE). **KOLB, Stefan** [DE/DE]; Valerystrasse 10e, D-85716 Unterschleißheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29749** (13) A1

(21) PCT/KR96/00278

(22) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01P 15/12

(54) AN ACCELEROMETER WITH A SYMMETRICALLY BONDED PROOF-MASS AND METHOD OF ITS FABRICATION METHOD
ACCELEROMETRE A MASSE D'ESSAI LIEE DE MANIERE SYMETRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY** [KR/KR]; 140-2, Ke-dong, Jongro-ku, Seoul 110-793 (KR). **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373-1, Kusung-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-338 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Young-Ho** [KR/KR]; Expo Apt. 307-808, Jeonmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390 (KR). **KWAK, Byung, Man** [KR/KR]; Hanbit Apt. 101-802, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **LEE, Kwy, Ro** [KR/KR]; Hanbit Apt. 135-1303, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **PARK, Kwan, Hum** [KR/KR]; 772-1, Jangduck-ri, Namyang-myun, Hwasung-ku, Kyungki-do 445-850 (KR).

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

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

(11) **WO 98/29750** (13) A2

(21) PCT/US97/24065

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,385 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01R

(54) METHOD AND APPARATUS FOR TESTING ENCAPSULATED CIRCUITS
PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAI DE CIRCUITS ENCAPSULES

(71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; 325 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042 (US).

- (72) **BERRY, John, C., Jr.**; 24 Muirfield, Dove Canyon, CA 92679 (US). **FOGG, Larry, L.**; 555 S. Sherbourne Drive, Los Angeles, CA 90056 (US).
- (74) **DELEVIE, Hugo, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29751** (13) A1

(21) PCT/JP97/04877

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/350680 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(31) 9/180016 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01R 1/067

(54) CONTACT PROBE UNIT
UNITE SONDE DE CONTACT

(71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAZAMA, Toshio** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 3131, Miyatamura, Kamiina-gun, Nagano 399-43 (JP).

(74) **OSHIMA, Yoichi**; Kitagawa Building, 7th floor, 6-42, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP).

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

(11) **WO 98/29752** (13) A1

(21) PCT/FI97/00839

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,623 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01R 31/08

(54) SYSTEM FOR LOCATING FAULTS AND ESTIMATING FAULT RESISTANCE IN DISTRIBUTION NETWORKS WITH TAPPED LOADS
SYSTEME SERVANT A LOCALISER DES PANNES ET A EVALUER LA RESISTANCE A LA PANNE DANS DES RESEAUX DE DISTRIBUTION AU MOYEN DE CHARGES SURVEILLEES

(71) **ABB TRANSMIT OY** [FI/FI]; Muotitie 2 A, FIN-65100 Vaasa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOVOSEL, Damir** [HR/US]; 107 East Skyhawk Drive, Cary, NC 27513 (US). **HART, David** [US/US]; 2804 Isabella Drive, Raleigh, NC 27603 (US). **HU, Yi** [CA/US]; 300 Fairfax Lane, Cary, NC 27513 (US). **MYLLYMÄKI, Jorma** [FI/FI]; Nahkatehtaankatu 11 C 17, FIN-33270 Tampere (FI).

(74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29753** (13) A1

(21) PCT/US97/23146

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,382 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01R 35/00, H01C 17/235, H02H 3/00

(54) METHOD OF CALIBRATING THE TRIP POINT OF AN OVERLOAD RELAY
PROCEDE DE CALIBRAGE DU POINT DE DECLENCHEMENT D'UN RELAIS A MAXIMUM

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **HARRIS, Matthew, B.**; 413 Morrison Avenue, Raleigh, NC 27608 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

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

(11) **WO 98/29754** (13) A1

(21) PCT/US97/21499

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,508 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01S 1/02

(54) GPS RECEIVER FAULT DETECTION METHOD AND SYSTEM
PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER LES PANNES DANS UN RECEPTEUR GPS

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **SHEIKH, Suneel, I.**; 1012 Thomas Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US). **VALLLOT, Lawrence, C.**; 5925 Turtle Lake Road, Shoreview, MN 55126 (US). **SCHIPPER, Brian, W.**; 9148 Woodhall Crossing, Brooklyn Park, MN 55443 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza, MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29755** (13) A1

(21) PCT/US97/21495

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,501 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01S 1/04

(54) GPS MULTIPATH DETECTION METHOD AND SYSTEM
PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER DES TRAJETS MULTIPLES GPS

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **SHEIKH, Suneel, I.**; 1012 Thomas Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US). **VALLLOT, Lawrence, C.**; 5925 Turtle Lake Road, Shoreview, MN 55126 (US). **SCHIPPER, Brian, W.**; 9148 Woodhall Crossing, Brooklyn Park, MN 55443 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29756** (13) A1

(21) PCT/US97/21654

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,053 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01S 3/48, 3/74

(54) DIGITAL DIRECTION FINDING RECEIVER
RECEPTEUR RADIOGONIOMETRIQUE NUMERIQUE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **KOLANEK, James, C.**; 60 Vereda Cordillera, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

(81) AU CA JP KR NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29757** (13) A1

(21) PCT/US97/21500

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,504 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01S 5/02, 5/14, G01C 21/16

(54) ATTITUDE DETERMINATION METHOD AND SYSTEM
PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER L'ORIENTATION

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **SHEIKH, Suneel, I.**; 1012 Thomas Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US). **VALLOT, Lawrence, C.**; 5925 Turtle Lake Road, Shoreview, MN 55126 (US). **SCHIPPER, Brian, W.**; 9148 Woodhall Crossing, Brooklyn Park, MN 55443 (US).

(74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza, MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/29758** (13) A1

(21) PCT/US97/23864

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,871 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01S 5/12, H04Q 7/38

(54) COMMUNICATIONS LOCALIZATION SYSTEM
SYSTEME DE LOCALISATION POUR RADIODI COMMUNICATIONS

(71) **KSI INC.** [US/US]; Suite 219, 7630 Little River Turnpike, Annandale, VA 22203 (US).

(72) **MALONEY, John, E.**; 5753 Heming Avenue, Springfield, VA 22151 (US). **HINKLE, Charles, J., Jr.**; 2425 Berkay Court, Vienna, VA 22181 (US). **STEVENSON, James, O.**; 4408 Manor Hall Lane, Fairfax, VA 22033 (US).

(74) **ANTTON, D., Lee**; Antton & Associates, P.C., 5th floor, 1899 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(11) **WO 98/29759** (13) A1

(21) PCT/US97/21653

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,054 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01S 7/02

(54) UNIFORM DISCRETE FOURIER TRANSFORM FILTER PARAMETER ENCODER
CODEUR DE PARAMETRES A FILTRE A TRANSFORMEE DE FOURIER DISCRET UNIFORME

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **KOLANEK, James, C.**; 60 Vereda Cordillera, Goleta, CA 93117 (US). **BRYAN, Thomas, A.**; 275 Savona Avenue, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

(81) AU CA JP KR NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29760** (13) A1

(21) PCT/FR97/02421

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16061 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01S 13/02

(54) RADIOELECTRIC TRANSPONDER EQUIPPED WITH FREQUENCY DETUNING ANTENNA AND CIRCUIT
TRANSPONDEUR RADIOELECTRIQUE MUNI D'UNE ANTENNE ET D'UN CIRCUIT DE DE-SACCORD EN FREQUENCE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

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

(72, 75) **LEDUC, Michel** [FR/FR]; Lotissement Cabasude, F-13530 Trets (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athélie III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/29761** (13) A1

(21) PCT/FR98/00001

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00124 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01S 17/74, 7/499

(54) PASSIVE MODULATION OF ELECTROMAGNETIC SIGNALS
MODULATION PASSIVE DE SIGNAUX ELECTROMAGNETIQUES

(71, 72) **SELJIDO, Remi** [FR/FR]; 7, rue de la Fraternité, F-13140 Miramas (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29762** (13) A1

(21) PCT/FR97/02349

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16294 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01T 1/164

(54) DEVICE AND PROCESS FOR NUCLEAR LOCATION BY WEIGHTED BARYCENTER CALCULATION USING PARALLEL-OPERATING DETECTORS, AND APPLICATION TO GAMMA CAMERAS
DISPOSITIF ET PROCEDE DE LOCALISATION NUCLEAIRE PAR CALCUL DE BARYCENTRE PONDERE DE DETECTEURS FONCTIONNANT EN PARALLELE, ET APPLICATION AUX GAMMA-CAMERAS

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) **CHAPUIS, Alain** [FR/FR]; 220, rue de la Balme, F-38950 Saint-Martin le Vinoux (FR). **JANIN, Claude** [FR/FR]; 34, avenue Maréchal Randon, F-38000 Grenoble (FR). **NOCA, Alain** [FR/FR]; 42, rue de la Fontaine, F-38610 Gières (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/29763** (13) A1

(21) PCT/FR97/02436

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16295 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01T 1/164

(54) DEVICE AND METHOD FOR NUCLEAR LOCATING BY ITERATIVE COMPUTING OF BARYCENTER, AND APPLICATION TO GAMMA-CAMERAS
DISPOSITIF ET PROCEDE DE LOCALISATION NUCLEAIRE PAR CALCUL DE BARYCENTRE ITERATIF, ET APPLICATION AUX GAMMA-CAMERAS

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) **CHAPUIS, Alain** [FR/FR]; 220, rue de la Balme, F-38950 Saint-Martin-le-Vinoux (FR). **JANIN, Claude** [FR/FR]; 34, avenue Maréchal Randon, F-38000 Grenoble (FR). **TARARINE, Michel** [FR/FR]; 6, rue du Four, F-92330 Sceaux (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29764** (13) A1

(21) PCT/FR97/02438

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16199 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01T 1/164, 1/29, 1/00

(54) SENSING HEAD AND COLLIMATOR FOR GAMMA-CAMERA
TETE DE DETECTION ET COLLIMATEUR POUR GAMMA-CAMERA

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) **MESTAIS, Corinne** [FR/FR]; 140, route de Montabon, F-38660 La Terrasse (FR). **CAMPAGNOLO, Raymond** [FR/FR]; 72, rue des Eaux Claires, F-38100 Grenoble (FR). **ALLEMAND,**

Robert [FR/FR]; Chemin Bouffière, F-38330 Saint-Ismier (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29765** (13) A1

(21) PCT/US97/06408

(22) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,298 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G01V 3/00

(54) APPARATUS FOR SENSING VEHICLES APPAREIL DE DETECTION DE VEHICULES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **TURK, Frederick, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CYBULSKI, Claud, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HOEKMAN, Earl, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BARTINGALE, Kari, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/29766** (13) A1

(21) PCT/JP97/04869

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/349789 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G02B 1/04, G02C 7/02, C08G 18/38, 18/52

(54) OPTICAL PLASTIC LENS WITH HIGH REFRACTIVE INDEX LENTILLE OPTIQUE EN PLASTIQUE A HAUT INDICE DE REFRACTION

(71) **ASAHI LITE OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-23, Hinode 5-chome, Fukui-shi, Fukui 910 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Tadashi** [JP/JP]; Asahi Lite Optical Co., Ltd., 3-23, Hinode 5-chome, Fukui-shi, Fukui 910 (JP). **SAITO, Yuyoshi** [JP/JP]; Asahi Lite Optical Co., Ltd., 3-23, Hinode 5-chome, Fukui-shi, Fukui 910 (JP). **HIRAKAWA, Chieko** [JP/JP]; Asahi Lite Optical Co., Ltd., 3-23, Hinode 5-chome, Fukui-shi, Fukui 910 (JP).

(74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; Daihyakuseimeiosakakawaramachi Building, 8th floor, 7-1, Kawaramachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/29767** (13) A1

(21) PCT/GB97/03563

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700095.4 (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) GB

(31) 9712345.9 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G02B 5/18

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CREATING HOLOGRAPHIC PATTERNS PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DE MOTIFS HOLOGRAPHIQUES

(71, 72) **MUNDAY, Robert, Adam** [GB/GB]; 39 Pyrcroft Road, Chertsey, Surrey KT16 9HT (GB). **CLARKE, Walter, Kilian** [CA/GB]; 28 Penbridge Square, London W11 4DS (GB).

(74) **ARCHER, Philip, Bruce**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX (GB).

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

(11) **WO 98/29768** (13) A1

(21) PCT/US97/23056

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,234 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G02B 6/26

(54) OPTICAL COUPLERS WITH MULTILAYER FIBERS COUPLEURS OPTIQUES A FIBRES MULTICOUCHES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, William, J.** [US/US]; 69 Davis Street, Corning, NY 14830 (US). **WEIDMAN, David, L.** [US/US]; 17 Upper Drive, Corning, NY 14830 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29769** (13) A1

(21) PCT/US97/24183

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,598 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(31) 60/035,062 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G02B 6/26, G01B 9/02

(54) STABLE NONLINEAR MACH-ZEHNDER FIBER SWITCH COMMUTATEUR DE FIBRES OPTIQUES DE TYPE MACH-ZEHNDER NON LINEAIRE STABLE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94305 (US).

(72) **DIGONNET, Michael, J., F.**; 2090 Cornell Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SHAW, H., John**; 719 Alvarado Row, Palo Alto, CA 94305 (US). **PANTELL, Richard, H.**; 170 North Balsamia Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **SADOWSKI, Robert, W.**; Apartment 301, 2113 New South Post, West Point, NY 10996 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29770** (13) A1

(21) PCT/US97/24182

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,461 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(31) 08/898,456 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G02B 6/34, G03C 5/16

(54) NEAR-ULTRAVIOLET FORMATION OF REFRACTIVE-INDEX GRATING USING PHASE MASK FORMATION PAR ULTRAVIOLET PROCHE D'UN RESEAU A INDICE DE REFRACTION AU MOYEN D'UN MASQUE DE PHASE

(71) **D-STAR TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 725 33rd Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(72) **STARODUBOV, Dmitry, S.**; 233 So. Lorraine Boulevard, Los Angeles, CA 90004 (US). **FEINBERG, Jack, L.**; 725 33rd Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) **CROWE, Daniel, A.**; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10167 (US).

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

- (11) **WO 98/29771** (13) A1
 (21) PCT/US97/08064
 (22) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,849 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G02B 6/36, 6/43
 (54) FLEXIBLE OPTICAL CIRCUIT APPLIQUES ELEMENT APPLICABLE POUR CIRCUIT OPTIQUE SOUPLE

- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (72) **MEIS, Michael, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HENSON, Gordon, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Terry, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Robert, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GOFF, Dewain, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (74) **GWIN, H., Sanders et al.** / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

- (11) **WO 98/29772** (13) A1
 (21) PCT/US97/20638
 (22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,330 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G02B 6/42, 6/38, 6/30
 (54) FLEXIBLE OPTIC CONNECTOR ASSEMBLY CONNECTEUR OPTIQUE FLEXIBLE

- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
 (72) **HIBBS-BRENNER, Mary, K.**; 4275 Deerwood Lane North, Plymouth, MN 55441 (US). **WALKER, Harold, Y., Jr.**; 203 Starlite, Plano, TX 75094 (US).
 (74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29773** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04822
 (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/347331 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G02B 26/08, H04N 5/74
 (54) IMAGE DISPLAY DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE

- (71) **PLUS CORPORATION** [JP/JP]; 20-11, Otowa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KOGA, Ritsuo** [JP/JP]; 14-13-902, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **KUBOUCHI, Hideto** [JP/JP]; 17-1, Nagasaki 5-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).
 (74) **MORITA, Yuichi**; 5th floor, TY Building, 11-9, Kandajinbocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
 (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29774** (13) A1
 (21) PCT/DE97/03033
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 54 845.4 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G02B 26/10
 (54) DEVICE FOR DEFLECTING LIGHT BEAMS DISPOSITIF DE DEVIATION DE FAISCEAUX LUMINEUX

- (71) **CHROMATRON LASER SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Bülowstrasse 66, D-10783 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KUNTZE, Andreas** [DE/DE]; Leibnizstrasse 46, D-10625 Berlin (DE).

- (74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

- (81) AU CA CN CZ HU IL JP KR MX NO PL RO RU SG SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29775** (13) A1
 (21) PCT/IL97/00446
 (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 119958 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) IL
 (31) 122750 (32) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)** (33) IL
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G02B 27/01
 (54) A PERSONAL HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE CASQUE VIRTUEL PERSONNEL

- (71, 72) **KUTZ, Giora** [IL/IL]; P.O. Box 653, 45106 Hod Hasharon (IL).

- (74) **DR. YITZHAK HESS & PARTNERS**; P.O. Box 6451, 61063 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29776** (13) A1
 (21) PCT/US97/22782
 (22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/777,887 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G02B 27/18, 5/32, G03B 21/56, H04N 9/31, G03H 1/00
 (54) PROJECTION TELEVISIONS WITH THREE-DIMENSIONAL HOLOGRAPHIC SCREENS TELEPROJECTEURS A ECRAN HOLOGRAPHIQUE TRIDIMENSIONNEL

- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

- (72) **HALL, Estill, Thone, Jr.**; 7904 Dawson Drive, Fishers, IN 46038 (US). **PFILE, Wendy, Rene**; 4540 Eastbourne Drive, Indianapolis, IN 46226 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29777** (13) A1
 (21) PCT/FR97/00011
 (22) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G02C 3/00
 (54) SYSTEM FOR FASTENING SILK STRINGS AND CHAINS ONTO METAL EYEGLASSES SYSTEME DE FIXATION DE CORDONS EN SOIE ET CHAINES DE LUNETTES EN METAL

- (71, 72) **HARTMANN, Gérard** [FR/FR]; 74, Allée des Colibris, "Bois Fleuri", F-06410 Biot (FR).

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

- (11) **WO 98/29778** (13) A1
 (21) PCT/JP97/00355
 (22) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 8/348742 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

- (51)⁶ G02C 5/22, 5/16

- (54) AN ELASTIC OUTWARD EXPANSION MECHANISM OF SPECTACLES TEMPLES

MECANISME DONNANT DE L'ELASTICITE VERS L'EXTERIEUR A DES BRANCHES DE LUNETTES

- (71) **SHISEI OPTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 26-1, Ishidakami-cho, Sabae-shi, Fukui 916 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOYAGI, Takeo** [JP/JP]; Shisei Optics Co., Ltd., 26-1, Ishidakami-cho, Sabae-shi, Fukui 916 (JP).
- (74) **TOGAWA, Koji**; 9-18, Junka 2-chome, Fukui-shi, Fukui 910 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 98/29779** (13) A1

(21) PCT/US97/21350

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,340 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G02F 1/133

(54) TRANSPARENT TEMPERATURE SENSOR FOR AN ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY
THERMOSONDE TRANSPARENTE POUR AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **CONOVER, Kurt**; 8408 Monitor Drive, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **HURT, Marlin, S.**; 3213 Texas, N.E., Albuquerque, NM 87110 (US). **HABING, Robert, D.**; 7101 Gisele, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **WEINER, Gregory, E.**; 4821 Southern Avenue, S.E., Albuquerque, NM 87108 (US). **SANDOVAL, Vittorio, T.**; 1612 31st Street, Rio Rancho, NM 87124 (US). **CORDOVA, Randall, K.**; 30 Toby Lane, Cedar Crest, NM 87008 (US). **JARAMILLO, Estanislado, A.**; 427 Douglas McArthur, Albuquerque, NM 87107 (US). **PRAISWATER, Michael, R.**; 4900 Danube Court, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **WOOD, Teddy, J.**; 144 Target Road, Corrales, NM 87048 (US).

(74) **ABEYTA, Andrew**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/29780** (13) A1

(21) PCT/EP97/07060

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 714.8 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G02F 1/1337

(54) METHOD FOR PRODUCING ORIENTATING LAYERS FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS

PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES D'ORIENTATION POUR AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖSSLER, Ulrich** [DE/DE]; Rheinstrasse 38, D-65795 Hattersheim (DE). **DÜBAL, Hans-Rolf** [DE/DE]; Am Langenstück 13, D-65343 Eltville (DE). **DÖSSEL, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Fritz-Kalle-Strasse 8, D-65187 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29781** (13) A1

(21) PCT/US97/24223

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,431 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G02F 1/15

(54) ELECTROCHROMIC DEVICE MANUFACTURING PROCESS
PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE

(71) **OPTICAL COATING LABORATORY, INC.** [US/US]; 2789 Northpoint Parkway, Santa Rosa, CA 95407-7397 (US).

(72) **HICHTWA, Bryant, P.**; 4100 Pressley Road, Santa Rosa, Sonoma, CA 95404 (US). **BRADLEY, Richard, A., Jr.**; 1436 Lawrence Way, Santa Rosa, Sonoma, CA 95401 (US). **SAPERS, Steven, P.**; 4040 Hoen Avenue #10, Santa Rosa, Sonoma, CA 95405 (US). **MATHEWS, J., Gordon, H.**; 233342 South Hampton Circle, Santa Rosa, Sonoma, CA 95401 (US). **CUMBO, Michael, J.**; 2223 San Miguel, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(11) **WO 98/29782** (13) A1

(21) PCT/EP96/05869

(22) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G03F 7/20

(54) METHOD FOR CONTROLLING AN EXPOSURE DEVICE
PROCEDE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF D'EXPOSITION

(71, 72) **LÜLLAU, Friedrich** [DE/DE]; Hamburger Landstrasse 17a, D-21357 Bardowick (DE).

(72, 75) **MAYER, Claus** [DE/DE]; Röthenkuhlen 7a, D-21379 Scharnebeck (DE).

(74) **VONNEMANN, Gerhard**; An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).

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

(11) **WO 98/29783** (13) A1

(21) PCT/JP97/04848

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/348546 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G03G 9/087, 9/08, 9/12

(54) TONER FOR ELECTROSTATIC IMAGE DEVELOPMENT CONTAINING POLYOLEFIN RESIN HAVING CYCLIC STRUCTURE
TONER POUR DEVELOPPEMENT D'IMAGE ELECTROSTATIQUE, CONTENANT DE LA RESINE A BASE DE POLYOLEFINE A STRUCTURE CYCLIQUE

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY JAPAN LIMITED** [JP/JP]; 3-2, Minami-dai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-11 (JP).

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

(72, 75) **NISHIOKA, Toshimi** [JP/JP]; 2-2, Momoyamada 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0854 (JP). **FUKUZAWA, Junichi** [JP/JP]; 25-7, Matsukazedai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0067 (JP). **NAKAMURA, Toru** [JP/JP]; 13-201, Tsukushino 3-chome, Abiko-shi, Chiba 270-1164 (JP). **ARAI, Satoshi** [JP/JP]; 17-10, Higashikoiwa 5-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0052 (JP). **HOGA, Takuya** [JP/JP]; 309-38, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336-0932 (JP). **ARAI, Masayuki** [JP/JP]; 611-2, Shimooshi, Gyoda-shi, Saitama 361-0037 (JP). **LAND, Horst-Tore** [DE/DE]; Am Obertor 30, D-65719 Hofheim (DE). **OSAN, Frank** [DE/DE]; Hattersheimer Strasse 29, D-65779 Kelkheim in Taunus (DE). **WEHRMEISTER, Thomas** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 12, D-6528 Rüsselsheim (DE).

(74) **ESAKI, Koushi** et al. / etc.; Toranomon Denki Building 5F, 8-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (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 GU 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29784** (13) A1

(21) PCT/JP97/04798

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/356724 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(31) 9/123402 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G03G 15/22, 15/16, G11B 23/38, 7/24

(54) PRINTING METHOD, PRINTER, PRINTED MATTER, AND OPTICAL DISK
PROCEDE D'IMPRESSION, IMPRIMANTE, IMPRIMES ET DISQUE OPTIQUE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Kayaba-cho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIMURA, Yoshiki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato,

Wakayama-shi, Wakayama-ken 640 (JP). **TAKAHASHI, Ikuo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi-ken 321-34 (JP). **SAKURAI, Takashi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi-ken 321-34 (JP). **KANAMARU, Yutaka** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640 (JP). **MORIYAMA, Shinji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640 (JP). **ATSUGI, Takeshi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi-ken 321-34 (JP). **UMEHARA, Masahiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi-ken 321-34 (JP).

(74) **SASAJIMA, Fujio** et al. / etc.; Toranomon 1-chome Mori Building, 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/29785** (13) A1

(21) PCT/US97/23496

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,125 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G05B 19/418, 19/042

(54) DEVICE IN A PROCESS SYSTEM FOR VALIDATING A CONTROL SIGNAL FROM A FIELD DEVICE
DISPOSITIF UTILISE DANS UN SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS POUR VALIDER UN SIGNAL DE COMMANDE ISSU D'UN DISPOSITIF DE CHAMP D'EXPLOITATION

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **ERYUREK, Evren**; 4952 York Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

(11) **WO 98/29786** (13) A1

(21) PCT/US96/20913

(22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G05D 11/03

(54) VACUUM ACTUATED SHEATH VALVE
VANNE ANTI-REFLUX LINEAIRE

(71) **RESEAL INTERNATIONAL LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 1034, 342 Madison Avenue, New York, NY 10173 (US).

(72) **HANDLER, Michael, David**; 166 Old Brookfield Road, Danbury, CT 06811 (US).

(74) **TOREN, David** et al. / etc.; Anderson Kill & Olick, P.C., Ako-Toren, 44th floor, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1182 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/29787** (13) A1

(21) PCT/US97/23734

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,614 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G05D 21/02

(54) ON-LINE CONTROL OF A CHEMICAL PROCESS PLANT
CONTROLE EN DIRECT DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT CHIMIQUE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **MCDONALD, Michael, F.**; 5634 Spring Lodge, Kingwood, TX 77345 (US). **LONG, Robert, L.**; 15014 Cobre Valley, Houston, TX 77062 (US). **THOMAS, Carl, J.**; 4500 Bayway Drive, Baytown, TX 77522 (US).

(74) **RUSSELL, Linda, K.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 TJ TM TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29788** (13) A1

(21) PCT/JP97/01553

(22) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/345178 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G05F 1/20, H01F 29/02, 33/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY SWITCHING THREE-PHASE VOLTAGE FOR POWER SAVING TRANSFORMER
PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION AUTOMATIQUE DE TENSION TRIPHASEE POUR TRANSFORMATEUR ECONOMISEUR D'ENERGIE

(71) **AIKOH ELECTRIC CORPORATION** [JP/JP]; 2254, Nakao, Urawa-shi, Saitama 336 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMAZU, Chiyuki** [JP/JP]; Hasutoraru 6-101, 1082-1, Oomagi, Urawa-shi, Saitama 336 (JP). **YABASE, Koji** [JP/JP]; 5-7-12, Tsuji, Urawa-shi, Saitama 336 (JP).

(74) **WATANABE, Satoshi**; Shimojo Building, 7, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

(11) **WO 98/29789** (13) A1

(21) PCT/EP97/05561

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 651.6 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G05G 1/10, H01H 19/02

(54) ILLUMINATED SERRATED WHEEL
MOLETTE ECLAIREE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Adam** [DE/DE]; Frimleystrasse 12, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **BALLMANN, Andreas** [DE/DE]; Starenweg 4/1, D-71686 Remseck (DE).

(74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/29790** (13) A2

(21) PCT/IB97/01606

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,111 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F

(54) MEDICAL INFORMATION SYSTEM
SYSTEME D'INFORMATION MEDICALE

(71) **IMD SOFT LTD.** [IL/IL]; Halechi Street 31, 51200 Bnei Braq (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOENBERG, Ido** [IL/IL]; Apartment 8, Pinkas Street 15, 62662 Tel Aviv (IL). **GOTTLIB, Phyllis** [IL/IL]; Akiva Arye Street 18, 62154 Tel Aviv (IL). **SCHOENBERG, Roy** [IL/IL]; Apartment 17, Shabazy Street 12, 65150 Tel Aviv (IL). **SHERLIN, Hagai** [IL/IL]; Moshe Shapira Street 43, 42240 Natanya (IL).

(74) **IMD SOFT LTD.**; c/o Mark G. Lappin, Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29791** (13) A2

(21) PCT/IL97/00324

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119955 (32) **1 Jan/jan 1997 (01.01.1997)** (33) IL

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F(54) AN INSTRUCTION AND/OR AN IDENTIFICATION INPUT UNIT
UNITE D'ENTREE D'INSTRUCTION ET/OU D'IDENTIFICATION(71) **ART - ADVANCED RECOGNITION TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Brodezký Street 43, 61398 Tel Aviv (IL).(72) **ILAN, Gabriel;** Eliyahu Hakim Street 12, 69120 Tel Aviv (IL). **KADOSH, Arie;** Remez Street 39/1, 22426 Naharia (IL).(74) **A. TALLY EITAN - ZEEV PEARL, D. LATZER & CO.;** Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzliya (IL).

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

(11) **WO 98/29792** (13) A2

(21) PCT/US97/22399

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,517 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F(54) SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING AND INDEXING COMPUTERIZED DOCUMENTS USING INDEPENDENT AGENTS
SYSTEME ET PROCEDE POUR REPARTIR ET INDEXER DES DOCUMENTS INFORMATISES A L'AIDE D'AGENTS AUTONOMES(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).(72) **ADAMS, Robert;** 17606 Cardinal Drive, Lake Oswego, OR 97034 (US).(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29793** (13) A2

(21) PCT/US97/23977

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,588 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F(54) METHOD AND APPARATUS FOR SECURING ELECTRONIC GAMES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSURER LA SECURITE DES JEUX ELECTRONIQUES(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Four High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).(72) **SCHNEIER, Bruce;** 101 E. Minnehaha Parkway, Minneapolis, MN 55419 (US). **WALKER, Jay, S.;** 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **JORASCH, James, A.;** Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US).(74) **ALDERUCCI, Dean** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29794** (13) A1

(21) PCT/US97/21589

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,433 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F 1/00(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DATA TRANSFER BETWEEN A SYNCHRONOUS DRAM-TYPE MEMORY AND A SYSTEM BUS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LE TRANSFERT DE DONNEES ENTRE UNE MEMOIRE DE TYPE DRAM SYNCHRONISÉ ET UN BUS SYSTEME(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).(72) **DODD, James, M.;** 7640 Creekridge Lane, Citrus Heights, CA 95610 (US). **MALINOWSKI, Richard;** 2336 Telegraph Hill Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US).(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29795** (13) A1

(21) PCT/DE98/00078

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 875.5 (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F 1/16(54) PORTABLE DATA PROCESSING DEVICE
DISPOSITIF PORTABLE DE TRAITEMENT DE DONNEES(71, 72) **TIMMEL, Roland** [DE/DE]; Sassenstrasse 6, D-17235 Neustrelitz (DE).(74) **CHRISTIANSEN, Henning;** Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29796** (13) A1

(21) PCT/US96/20242

(22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F 1/16, H05K 5/02(54) SHIELDED MODULAR PORTABLE COMPUTER WORK STATION HAVING CABLE ROUTING MEANS
STATION DE TRAVAIL INFORMATIQUE PORTABLE, MODULAIRE, A ECRAN(71) **THE I.D.E.A. CORPORATION** [US/US]; 480 North 17th Street, Las Cruces, NM 88005 (US).(72) **HARVEY, Stephen;** 3851 Snow Road, Las Cruces, NM 88005 (US).(74) **FISCHER, Morland, C.;** 660 Newport Center Drive #460, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 98/29797** (13) A1

(21) PCT/US97/22759

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,896 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F 3/00(54) METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE DEVICE SCREEN REFORMATTING UTILIZING HYPERTEXT
PROCEDE ET SYSTEME DE REMISE EN FORME DU CONTENU-ECRAN D'UN APPAREIL MOBILE AU MOYEN D'UN HYPERTEXTE(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).(72) **DAHL, Scott, S.;** 2701 Mayowood Lane, S.W., Rochester, MN 55902-1097 (US).(74) **GAMON, Owen, J.** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).

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

(11) **WO 98/29798** (13) A1

(21) PCT/US97/23748

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,795 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F 7/00, 12/02

(54) SYSTEM AND METHOD FOR REORDERING LOOKUP TABLE ENTRIES WHEN TABLE ADDRESS BITS ARE INVERTED
SYSTEME ET PROCEDE DE REORGANISATION DES ENTREES DE TABLE LORSQUE DES BITS D'ADRESSE DE TABLE SONT INVERSES

(71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSTERHOLZ, John, T.** [US/US]; 2787 Marion Street, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **MCNELIS, John, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/29799** (13) A1

(21) PCT/US97/23923

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,596 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F 7/00, 12/02

(54) SYSTEM AND METHOD FOR REORDERING LOOKUP TABLE ENTRIES WHEN TABLE ADDRESS BITS ARE REORDERED
SYSTEME ET PROCEDE DE REORDONNEMENT DES ENTREES DES BITS DE TABLE LORS DU REORDONNEMENT DES BITS D'ADRESSE DE CETTE DERNIERE

(71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSTERHOLZ, John, T.** [US/US]; 2787 Marion Street, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **MCNELIS, John, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/29800** (13) A1

(21) PCT/US97/21899

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,587 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F 7/50

(54) SPATIALLY PIPELINED ARITHMETIC LOGIC UNIT
UNITE ARITHMETIQUE ET LOGIQUE A TRAITEMENT PIPELINE SPATIAL

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **HARRIS, David, L.**; 30B Escondido Village, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29801** (13) A1

(21) PCT/US97/19456

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,167 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F 9/18

(54) IMPROVED INTERFACE FOR FLASH EEPROM MEMORY ARRAYS
INTERFACE AMELIOREE POUR RESEAUX DE MEMOIRES FLASH EEPROM

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **ROBINSON, Kurt, B.**; 2216 Navas Lane, Newcastle, CA 95658 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29802** (13) A1

(21) PCT/US97/24009

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,142 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F 9/318, 9/455

(54) SELECTIVE EMULATION INTERPRETATION USING TRANSFORMED INSTRUCTIONS
INTERPRETATION PAR EMULATION SELECTIVE AU MOYEN D'INSTRUCTIONS TRANSFORMEES

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, Mail Stop C1SW19, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **WARD, Wayne, Douglas**; 2782 17th Terrace, N.W., New Brighton, MN 55112 (US). **ALFERNESS, Merwin, Herscher**; 2316 Rainbow Avenue, New Brighton, MN 55112 (US).

(74) **STARR, Mark, T.**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, Mail Stop C1SW19, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29803** (13) A1

(21) PCT/FR97/02448

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16212 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F 9/445, 9/45

(54) METHOD FOR LOADING AN APPLICATION PROGRAMME IN A CHIP CARD
PROCEDE DE CHARGEMENT D'UN PROGRAMME D'UTILISATION DANS UN SUPPORT A PUCE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARADINAS, Pierre** [FR/FR]; 12, allée Tanalia, F-13590 Meyreuil (FR). **VANDEWALLE, Jean-Jacques** [FR/FR]; 18, rue Jean de Bernardy, F-13001 Marseille (FR). **BIGET, Patrick** [FR/FR]; Campagne Cayol, Quartier Pin Vert, F-13400 Aubagne (FR). **GEORGE, Patrick** [FR/US]; 1030 Park Woodway, Redwood City, CA 94061 (US). **LECOMTE, Sylvain** [FR/FR]; Appartement 33, 10, rue de Douai, F-59000 Lille (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29804** (13) A1

(21) PCT/JP97/04794

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/346204 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06F 9/445

- (54) AUTOMATIC CONTROL SYSTEM
SYSTEME AUTOMATIQUE DE COMMANDE
- (71) **SMC KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGAI, Shigekazu** [JP/JP]; SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba Gijutsu Center, 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24 (JP). **SHIOMI, Hiroyuki** [JP/JP]; SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba Gijutsu Center, 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-24 (JP).
- (74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
- (81) DE US.
-
- (11) **WO 98/29805** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00888
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/774,548 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ G06F 9/46
- (54) SHARED MEMORY CONTROL ALGORITHM FOR MUTUAL EXCLUSION AND ROLLBACK ALGORITHME DE GESTION DE MEMOIRE COMMUNE POUR L'EXCLUSION ET LA REPRISE MUTUELLES
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
- (72) **NEWEL, Terry, Edwin**; 23 Stable Way, Kanata, Ontario K2M 1K5 (CA). **BAKER, Brian**; 2545 6th Line, R.R. #1, Dunrobin, Ontario KOA 1T0 (CA).
- (74) **BRETT, R., Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29806** (13) A1
- (21) PCT/US97/23277
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,213 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ G06F 9/46, 12/10
- (54) A SYSTEM AND METHOD FOR EXECUTION MANAGEMENT OF COMPUTER PROGRAMS SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE L'EXECUTION DE PROGRAMMES INFORMATIQUES
- (71) **HAL COMPUTER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1315 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) **BHARADHWAJ, Rajeev**; 920 B. South Ivory Circle, Aurora, CO 80017 (US).
- (74) **HITE, J., Eppa**; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29807** (13) A1
- (21) PCT/US97/23907
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/774,648 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ G06F 9/46, 9/455
- (54) REAL TIME SERVICES IN BACKWARDLY COMPATIBLE OPERATING SYSTEMS SERVICES EN TEMPS REEL POUR SYSTEMES D'EXPLOITATION A COMPATIBILITE DESCENDANTE
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [-/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (72) **TARQUINI, Richard**; 1010 E. Beechmont Circle, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).
- (81) CA CN IL JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29808** (13) A1
- (21) PCT/US97/24131
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/774,535 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ G06F 9/46
- (54) A METHOD FOR SCHEDULE VALIDATION OF EMBEDDED SYSTEMS PROCEDE DE VALIDATION D'ORDONNANCEMENT DE SYSTEMES INTEGRES
- (63) US 08/774,535 (CON) 30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)
- (71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALARIN, Felice** [HR/US]; 1954 Hopkins Street, Berkeley, CA 94707 (US).
- (74) **PANG, Stephen, Y.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29809** (13) A2
- (21) PCT/IB97/01598
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/775,841 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ G06F 11/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING AND CORRECTING DATE ERRORS PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION ET DE CORRECTION D'ERREURS DE DATE
- (71) **ERASOFT TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; Suite #304, 3016 5th Avenue N.W., Calgary, Alberta T2A 6K4 (CA).
- (72) **ANDERSON, Ward, Arthur**; Site 34, R.R.4 LCD9, Box 15, Calgary, Alberta T2M 4L4 (CA). **HOOVER, Harold, Sverre, Bruun**; 4507 Charleswood Drive N.W., Calgary, Alberta T2L 2E3 (CA). **BIRD, Douglas, Wilfred**; 291 Woodside Circle S.W., Calgary, Alberta T2W 3K2 (CA). **MABEY, Michael, Howatt**; 9117 21 Street S.E., Calgary, Alberta T2C 3Z4 (CA). **SAMANANI, Nashirali**; 80 Edenswood Circle N.W., Calgary, Alberta T3A 3T0 (CA).
- (74) **McKool, Eli, J.** et al. / etc.; Gowling, Strathly & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29810** (13) A1
- (21) PCT/US97/24156
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/774,985 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ G06F 11/00, 11/30
- (54) NETWORK COMMUNICATIONS MARKETING SYSTEM SYSTEME DE COMMUNICATIONS COMMERCIALES SUR RESEAU
- (71) **QUANTUM SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 6C-4, 6 East Main Street, Ramsey, NJ 07446 (US).
- (72) **RADZIEWICZ, Clifford, J.**; 36 Francis Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **GREGOREK, Mark, R.**; 53 James Brite Circle, Mahwah, NJ 07430 (US). **DILLOW, Jeffrey, C.**; 15 Natures Way, Sparta, NJ 07871 (US).
- (74) **KASTEN, Leslie, L., Jr.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29811** (13) A1
 (21) PCT/US97/21904
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/777,252 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G06F 11/08, G11C 29/00
 (54) TIME-DISTRIBUTED ECC SCRUBBING TO CORRECT MEMORY ERRORS
 EPURATION DE CODES DE CORRECTION D'ERREURS (ECC) A TEMPS REPARTI POUR CORRIGER DES ERREURS DE MEMOIRE
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
 (72) **HAYEK, George, R.**; 3132 Collingswood Drive, Cameron, CA 95682 (US). **VENKATARAMAN, Radhakrishnan**; 140 John Henry Circle, Folsom, CA 95630 (US). **AJANOVIC, Jasmin**; 119 Camberwell Way, Folsom, CA 95630 (US).
 (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29812** (13) A1
 (21) PCT/US97/24207
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778,886 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G06F 12/08
 (54) SELECTABLE BIT WIDTH CACHE MEMORY SYSTEM AND METHOD
 PROCEDE ET SYSTEME DE MEMOIRE CACHE A DUREE D'IMPULSION BINAIRE SELECTIONNABLE
 (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).
 (72) **PAWLOWSKI, Joseph, Thomas**; 12171 West Musket Drive, Boise, ID 83704 (US).
 (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29813** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02389
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/16257 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G06F 12/14, G07F 7/10
 (54) METHOD FOR ENSURING THE SAFETY OF A SECURITY MODULE, AND RELATED SECURITY MODULE
 PROCEDE DE SECURISATION D'UN MODULE DE SECURITE, ET MODULE DE SECURITE ASSOCIE
 (71) **BULL CPS** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boite postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HAZARD, Michel** [FR/FR]; 27, rue des Harias, F-78124 Mareil sur Mauldre (FR).
 (74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC59C18, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
 (81) AU BR CA CN JP KR NO SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29814** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04691
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/348225 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (31) 8/348226 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G06F 12/16, G06K 19/07
 (54) IC CARD
 CARTE A CIRCUIT INTEGRE
 (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **IKEFUJI, Yoshihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **CHIMURA, Shigemii** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **TAGUCHI, Haruo** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
 (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
 (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29815** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04692
 (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/350966 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G06F 12/16, G06K 19/07

- (54) IC CARD
 CARTE A CIRCUIT INTEGRE
 (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **IKEFUJI, Yoshihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **TAGUCHI, Haruo** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **CHIMURA, Shigemii** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
 (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
 (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29816** (13) A1
 (21) PCT/US97/18425
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/777,898 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G06F 13/00, G11C 14/00, 16/06
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING A VOLATILE AND A NONVOLATILE MEMORY ARRAY
 PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMBINER DES MEMOIRES VOLATILES ET NON VOLATILES
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
 (72) **PASHLEY, Richard, D.**; 7710 Haley Drive, Roseville, CA 95661 (US). **WINSTON, Mark, D.**; 874 Phillip Court, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **JUNGROTH, Owen, W.**; 184 O'Hara Drive, Sonora, CA 95370 (US). **KAPLAN, David, J.**; 2740 Park Avenue #4, Santa Barbara, CA 95050 (US).
 (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29817** (13) A1
 (21) PCT/IL97/00418
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 119914 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) IL
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ G06F 17/27, 17/30

- (54) DEVICE FOR IMPLEMENTING HIERARCHICAL STATE CHARTS AND METHODS AND APPARATUS USEFUL THEREFOR
DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DE DIAGRAMMES D'ETATS HIERARCHIQUES ET PROCEDES ET APPAREIL UTILISES A CET EFFET
- (71) **EMULTEK LTD.** [IL/IL]; Beit Rabin, Teradion Industrial Park, 20179 Misgav (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTBART, Frederick, C.** [IL/IL]; 142 Yuvalim Street, 20142 Misgav (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (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 GW 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29818** (13) A1
(21) PCT/US97/21781
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/775,808 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06F 17/27, 17/60
(54) METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING ONLINE USER TYPING TO DETERMINE OR VERIFY FACTS
PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DES ENTREES-CLAVIER D'UN UTILISATEUR POUR DETERMINER OU VERIFIER DES FAITS
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **RICHARDSON, John, W.**; 2748 N.E. 19th Avenue, Portland, OR 97212 (US). **ADAMS, Robert, T.**; 17606 Cardinal Drive, Lake Oswego, OR 97034 (US). **IVERSON, Vaughn, S.**; 6470 S.W. Cape Meares Court, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/29819** (13) A1
(21) PCT/IB97/01607
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9627037.6 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) GB
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06F 17/30, H04N 1/21
(54) REAL-TIME REMOTE INSPECTION OF HIGH-RESOLUTION IMAGES
INSPECTION ELOIGNEE EN TEMPS REEL D'IMAGES HAUTE RESOLUTION
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE** [CH/CH]; DPR-Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASSO, Andrea** [IT/US]; 123 Shore Drive, N. Long Branch, NJ 07740 (US). **NORO, Raffaele** [IT/CH]; 27C, route de Chavannes, CH-1007 Lausanne (CH). **VERSCHEURE, Olivier** [BE/CH]; 40, avenue de la Gare, CH-1022 Chavannes-près-Renens (CH). **HUBAUX, Jean-Pierre** [BE/CH]; 28a, chemin des Condémines, CH-1028 Prévèrenges (CH).
- (74) **GANGUILLET, Cyril**; Abrema Agence Brevets et Marques Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (CH).
- (81) AU JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29820** (13) A1
(21) PCT/US97/23696
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,438 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06F 17/50
(54) MULTIDIMENSIONAL INPUT-OUTPUT MODELING FOR ORGANIZING INFORMATION
MODELISATION ENTREES-SORTIES MULTIDIMENSIONNELLE POUR ORGANISER DES INFORMATIONS
- (71) **DATAFUSION** [US/US]; 3220 Sacramento Street, San Francisco, CA 94115 (US).
- (72) **SCHATZ, Joel**; 601 Buena Vista West #4, San Francisco, CA 94117 (US). **BABER, Marc**; 2252 W. 29th Avenue, Eugene, OR 97405-1429 (US).
- (74) **CALDWELL, Gregory, D.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (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 GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/29821** (13) A1
(21) PCT/RU97/00400
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
(25) ru (26) ru
(31) 96I24697 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) RU
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06F 17/60 // 157:00
(54) ELECTRONIC SYSTEM FOR PROCESSING INSURANCE POLICIES
SYSTEME ELECTRONIQUE DE TRAITEMENT DE POLICES D'ASSURANCE
- (71, 72) **GORODKOV, Jury Sergeevich** [RU/RU]; Institut intellektualnykh tekhnology, ul. Krasnoselskaya, 35, Moscow, 107066 (RU).
- (81) CN JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29822** (13) A1
(21) PCT/US97/23740
(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/775,276 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06F 17/60
(54) SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING THE EXCHANGE OF INFORMATION BETWEEN SEPARATE BUSINESS ENTITIES
SYSTEMES ET PROCEDES SORTIES MULTI-DIMENSIONNELLE POUR ORGANISER DES ENTREPRISES SEPARÉES
- (71) **BUILDNET, INC.** [US/US]; Suite 214, 4815 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Keith, T.** [US/US]; 1409 Pinecrest Road, Durham, NC 27705 (US). **BROWN, Philip, B.** [US/US]; 4126 Wallingford Place, Durham, NC 27707 (US). **WADDELL, J., William** [US/US]; 3517 Westglen Road, Durham, NC 27705 (US). **ANDRE, Jeffrey, J.** [US/US]; 11312 Old Creedmoor Road, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **BODDIE, Needham, J., II**; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29823** (13) A1
(21) PCT/US97/24101
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/775,732 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06F 151:00, 17/60

(54) SYSTEM FOR AUTOMATED PROCESSING OF HEALTH CARE CUSTOMER PURCHASE ORDERS
SYSTEME POUR LE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES COMMANDES D'ACHAT DE CLIENTS DE SOINS DE SANTE

(71) **PINNACLE INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES-INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 260, 2030 East Flamingo Road, Paradise Valley, NV 89119 (US).

(72) **SULLIVAN, Charles, R.**; 2236 Sandman Drive, Columbus, OH 43235 (US). **THOMSON, Andrew, M.**; 162 Berger Alley, Columbus, OH 43206 (US). **ZIMMERMAN, William, H.**; 83 Corbin Mill Drive, Dublin, OH 43017 (US). **ANELLO, Daniel**; 3732 Fox Hunt Trail, Columbus, OH 43221 (US). **PLONSKY, Paul, A.**; 36 Bowker Street, Norwell, MA 01961 (US). **RILEY, George, M.**; 15 Andrew Circle, Hampstead, NH 03841 (US).

(74) **STEFFENSMEIER, Michael, D.**; Cardinal Health, Inc., 5555 Glendon Court, Dublin, Ohio 43016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29824** (13) A1

(21) PCT/US97/21017

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,670 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06G 7/28, 7/24

(54) APPARATUS FOR PROVIDING A NONLINEAR RESPONSE
APPAREIL A REPONSE NON LINEAIRE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **PRAISWATER, Michael, R.**; 4900 Danube Court, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **ABEYTA, Andrew**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/29825** (13) A2

(21) PCT/US97/21768

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,457 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06K

(54) METHOD AND APPARATUS FOR EFFICACY IMPROVEMENT IN MANAGEMENT OF CASES WITH EQUIVOCAL SCREENING RESULTS
PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT L'EFFICACITE DE LA GESTION DES CAS A RESULTATS DE DEPISTAGE EQUIVOQUES

(71) **NEOPATH, INC.** [US/US]; 8271 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **LEE, Shih-Jong, J.**; 14116 Southeast 46th Street, Bellevue, WA 98006 (US). **NELSON, Larry, A.**; 15930 N.E. 6th Street, Bellevue, WA 98008 (US). **NELSON, Alan, C.**; 6417 204th Drive N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(74) **MOFFA, Emil** et al. / etc.; Moffa & Associates, P.A., Suite 1275, 601 Carlson Parkway, Minnetonka, MN 55305 (US).

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

(11) **WO 98/29826** (13) A1

(21) PCT/FR97/02415

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16060 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06K 7/08, 7/10, 7/00, 19/07

(54) SYSTEM FOR COMMUNICATING BY REMOTE INTERROGATING FOR TRANSMITTING INHIBITING COMMANDS
SYSTEME DE COMMUNICATION PAR INTERROGATION A DISTANCE PERMETTANT LA TRANSMISSION DE COMMANDES D'INHIBITION

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDUC, Michel** [FR/FR]; 27, lotissement Cabassude, F-13530 Trets (FR). **KALINOWSKI, Richard** [FR/FR]; 20, avenue Georges-Bizet, F-13470 Carnoux-en-Provence (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/29827** (13) A1

(21) PCT/EP97/06600

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) GM 734/96 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) AT

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06K 9/20, H04N 1/32, 1/00

(54) ERROR-TOLERANT IMAGE COMPUTER TERMINAL
TERMINAL INFORMATIQUE-IMAGE A TOLERANCE D'ERREUR

(71, 72) **FENDT, Johann** [AT/AT]; K. Ebersdorferstrasse 90/11/82, A-1110 Wien (AT).

(74) **FRITSCH, Rainer**; Arnulfstrasse 25, D-80335 München (DE).

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

(11) **WO 98/29828** (13) A1

(21) PCT/JP97/04505

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/349700 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06K 19/00

(54) RESPONDER, INTEGRATED CIRCUIT CHIP, NONCONTACT IC CARD, AND SELF POWER NEEDLESS TYPE DEVICE IN NONCONTACT IC CARD COMMUNICATION SYSTEM, AND AUTOMATIC ADJUSTMENT METHOD FOR SELF POWER NEEDLESS TYPE DEVICE
REPONDEUR, PUCE DE CIRCUIT INTEGRE, CARTE DE CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT, COMPOSANT SANS ALIMENTATION AUTOMATIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A CARTE DE CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT ET PROCEDE DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE CE COMPOSANT

(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) **IKEFUJI, Yoshihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). **CHIMURA, Shigemi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). **YOSHIOKA, Satoshi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

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

(11) **WO 98/29829** (13) A1

(21) PCT/US97/23573

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,961 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06K 19/06

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME, INDIVIDUALLY-TARGETED PROMOTIONS
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE AUTOPUBLICITE A CIBLAGE INDIVIDUEL, EN TEMPS REEL

(71, 72) **GOTTLICH, Stephen** [ZA/US]; Graphic Technology, Inc., 301 Gardner Drive, New Century, KS 66031 (US). **HORWITZ, Jacob** [ZA/US]; Graphic Technology, Inc., 301 Gardner Drive, New Century, KS 66031 (US).

(74) **STITT, Richard, P.**; Spencer Fane Britt & Browne LLP, Suite 1400, 1000 Walnut, Kansas City, MO 64106 (US).

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

- (11) **WO 98/29830** (13) A1
(21) PCT/IL97/00436
(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 119943 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) IL
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06K 19/07
(54) DATA TRANSACTION DEVICE HAVING CONTACT AND CONTACTLESS MODES OF OPERATION
DISPOSITIF DE TRANSACTIONS DE DONNEES POSSEDANT DES MODES DE FONCTIONNEMENT AVEC CONTACT ET SANS CONTACT
- (71) **ON TRACK INNOVATIONS LTD.** [IL/IL]; Z.H.R. Industrial Zone, P.O. Box 32, 12000 Rosh Pina (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASHAN, Oded** [IL/IL]; Ramim Street 45, 21801 Carmiel (IL). **ITAY, Nehemya** [IL/IL]; Kibbutz Kfar Giladi, 12210 Kfar Giladi (IL). **GILBOA, Ronnie** [IL/IL]; Moshav Beit Hillel, 12255 Beit Hillel (IL). **ADUK, Moshe** [IL/IL]; Korazim 43, 12391 Korazim (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29831** (13) A1
(21) PCT/BE97/00139
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/777,466 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06T 5/00
(54) METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING LEGIBILITY OF TEXT AND GRAPHIC OBJECTS LAID OVER CONTINUOUS-TONE GRAPHICS PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AMELIORATION DE LA LISIBILITE DE TEXTE ET D'OBJETS GRAPHIQUES DANS DES GRAPHIQUES EN DEGRADE
- (71) **BARCO GRAPHICS** [BE/BE]; Tramstraat 69, B-9052 Zwijnaarde (BE).
- (72) **ADEGEEST, Frank**; La Traviata 34, NL-4561 ER Sint-Janssteen (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29832** (13) A1
(21) PCT/JP97/04841
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 60/034,558 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (31) 8/345359 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP
(31) 9/81293 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(31) 9/81294 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(31) 9/81295 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06T 5/00
(54) IMAGE PROCESSOR, DATA PROCESSOR, AND THEIR METHODS
PROCESSEUR D'IMAGES, PROCESSEUR DE DONNEES ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUDA, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **KUROKAWA, Masuyoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **IWASE, Seiichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **KONDO, Yoshihito** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (74) **SATO, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, Miyaki Building 4F, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111 (JP).
- (81) CA US.
-
- (11) **WO 98/29833** (13) A1
(21) PCT/JP96/03789
(22) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)**
(25) ja (26) ja
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06T 7/00
(54) PATTERN RECOGNITION APPARATUS AND PATTERN RECOGNITION METHOD
APPAREIL ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE FORMES
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITSUAYAMA, Satoshi** [JP/JP]; 2-11, Nishiogi-kita 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP). **MOTOIKE, Jun** [JP/JP]; Room 215, Hitachi-uingu, 11-1, Aobacho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **MATSUO, Hitoshi** [JP/JP]; Koto-musashino, 3-16-13-305, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP). **KOJIMA, Yasuaki** [JP/JP]; 1108-7, Sawa, Hiatachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29834** (13) A1
(21) PCT/JP97/04814
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,558 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06T 9/00
(54) SPRITE-BASED VIDEO CODING SYSTEM
SYSTEME DE CODAGE VIDEO ORIENTE IMAGES-OBJETS
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545 (JP).
- (72) **CRINON, Regis, Jean, Albert**; 2346 N.W. Cascade Street, Camas, WA 98607 (US). **SEZAN, Muhammed, Ibrahim**; 2213 N.W. Hood Drive, Camas, WA 98607 (US).
- (74) **TAKANO, Akichika** et al. / etc.; Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231 (JP).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29835** (13) A1
(21) PCT/US95/13433
(22) **11 Oct/oct 1995 (11.10.1995)**
(25) en (26) en
(31) 08/321,332 (32) **11 Oct/oct 1994 (11.10.1994)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06T 13/00
(54) REMOTE PLATFORM INDEPENDENT DYNAMIC MULTIMEDIA ENGINE
APPAREIL MULTIMEDIA DYNAMIQUE INDEPENDENT AVEC PLATE-FORME DISTANTE
- (71) **STARNET, INCORPORATED** [US/US]; 1332 Enterprise Drive, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **KUNKEL, Gerard**; 558 Heritage Oak Drive, Yardley, PA 19067 (US). **HEYDT, Michael**; 1509 Reed Street, Coatesville, PA 19320 (US). **CROSS, Jerry**; 725 South 9th Street, Philadelphia, PA 19147 (US). **NOCKS, Jason**; Apartment 305, 1511 Manchester Court, West Chester, PA 19380 (US). **PORTUGAL, Howard**; 1315 Grove Road, West Chester, PA 19380 (US). **MCGLADE, Alan**; 3644 Royal Palm Avenue, Coconut Grove, FL 33133 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, Princeton Pike Corporate Center, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543-5218 (US).
- (81) AM AU BB BG BR BY CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KG KP KR KZ LK LR LT LV MD MG MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA UZ VN; AP (KE MW SD SZ UG); EP (AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29836** (13) A2
(21) PCT/US97/24290
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/777,556 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ G06T 15/00
(54) CIRCUIT FOR DETERMINING NON-HOMOGENEOUS SECOND ORDER PERSPECTIVE TEXTURE MAPPING COORDINATES USING LINEAR INTERPOLATION

CIRCUIT DE DETERMINATION DES COORDONNEES POUR UN PROCESSUS DE MAPPAGE DE TEXTURE DE PERSPECTIVE, DU SECOND ORDRE, NON HOMOGENE, UTILISANT UNE INTERPOLATION LINEAIRE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [–/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538–6419 (US).

(72) **VASWANI, Guatam, P.**; 6515 Sans Souci Cove, Austin, TX 78759 (US). **LARSON, Michael**; 7312 Danwood Drive, Austin, TX 78759 (US). **DYE, Thomas, A.**; 6621 Candle Ridge Cove, Austin, TX 78731 (US). **WILDE, Daniel**; 2814 Hannah Kay Lane, Cedar Park, TX 78613 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538–6419 (US).

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

(11) **WO 98/29837** (13) A1

(21) PCT/US97/23528

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,558 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06T 15/10

(54) METHOD FOR COMPUTING TEXTURE MAPPING PARAMETERS
PROCEDE DE CALCUL DE PARAMETRES DE MAPPAGE DE TEXTURE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538–6419 (US).

(72) **EINKAUF, Mark, A.**; 2704 N. Walker, Leander, TX 78641 (US). **LARSON, Michael, K.**; 7312 Danwood Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538–6419 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29838** (13) A1

(21) PCT/US97/23910

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,921 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06T 15/10

(54) TILED LINEAR HOST TEXTURE STORAGE STOCKAGE DE TEXTURE DANS UNE MEMOIRE HOTE A ADRESSAGE LINEAIRE ET ORGANISEE EN PAVES

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538–6419 (US).

(72) **WILDE, Daniel**; 2814 Hannah Kay Lane, Austin, TX 78613 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538–6419 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29839** (13) A1

(21) PCT/US97/24088

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,787 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G06T 15/10

(54) NON-HOMOGENOUS SECOND ORDER PERSPECTIVE TEXTURE MAPPING USING LINEAR INTERPOLATION PARAMETERS
TEXTURAGE PERSPECTIF NON HOMOGENE DU SECOND ORDRE PAR UTILISATION DE PARAMETRES D'INTERPOLATION LINEAIRE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **VASWANI, Gautam, P.**; 6515 Sands Souci Cove, Austin, TX 78759 (US). **LARSON, Michael**; 7312 Danwood Drive, Austin, TX 78759 (US). **DYE, Tom**; 6621 Candle Ridge Cove, Austin, TX 78731 (US).

(74) **WAGNER, John, P., Jr.** et al. / etc.; Wagner, Murabito & Hao, 3rd floor, Two North Market Street, San Jose, CA 95113 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29840** (13) A2

(21) PCT/US97/23799

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,591 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G07B

(54) METHOD, APPARATUS, AND PROGRAM FOR PRICING, SELLING, AND EXERCISING OPTIONS TO PURCHASE AIRLINE TICKETS
PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME POUR TARIFICATION, VENTE ET PRESENTATION D'OPTIONS DANS L'ACHAT DE BILLETS D'AVION

(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT L.P.** [–/US]; Four High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **CASE, Scott, T.**; 29 Anthony Lane, Darien, CT 06820 (US). **JORASCH, James, A.**; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). **SPARICO, Thomas, M.**; 115 Lockwood Road, Riverside, CT 06878 (US).

(74) **MAYER, Robert, S.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29841** (13) A2

(21) PCT/EP97/07041

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 297 00 029.2 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) DE

(31) 297 07 353.2 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G07C 9/00

(54) RECOGNITION SYSTEM FOR SEARCHING FOR AND RECOGNIZING DATA MODELS, AND IDENTIFICATION SYSTEM FOR STORING AND RECOGNIZING DATA MODELS
SYSTEME DE RECONNAISSANCE POUR LA RECHERCHE ET LA RECONNAISSANCE DE MODELES DE DONNEES, ET SYSTEME D'IDENTIFICATION POUR LA MEMORISATION ET LA RECONNAISSANCE DE MODELES DE DONNEES

(71) **GLOBALCON AG** [CH/CH]; Haldenstrasse 5, CH–6342 Baar (CH).

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

(72, 75) **LENKE, Michael** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, D–94469 Deggendorf (DE). **FARDIN, Rahin** [CH/CH]; Schützenstrasse 29, CH–8902 Urdorf (CH).

(74) **KUHNEN, WACKER & PARTNER**; Alois–Steinecker–Strasse 22, D–85354 Freising (DE).

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

(11) **WO 98/29842** (13) A1

(21) PCT/FR97/02445

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16242 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G07F 7/08, G06K 7/00

(54) DATA READING SYSTEM IN AN ELECTRIC COMPONENT MEMORY
SYSTEME DE LECTURE DE DONNEES DANS UNE MEMOIRE D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F–92120 Montrouge (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCHI, Olivier** [FR/FR]; 21, sente Castel, F–92370 Chaville (FR).

(74) **MACQUET, Christophe**; Schlumberger Industries, Transactions Electroniques, Boîte postale 620–04, F–92542 Montrouge Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29843** (13) A1

(21) PCT/FR97/02416

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16141 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G07F 7/10

(54) DYNAMIC DATA INTERPRETATION METHOD FOR A CHIP CARD
PROCEDE D'INTERPRETATION DYNAMIQUE DE DONNEES POUR UNE CARTE A PUCE

(71) **GEMPLUS S.C.A** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gémenos, F-13881 Gemenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGBENU, Kodjo** [FR/FR]; Les 3 Sautets, Allée des Lilas, 13100 Aix en Provence (FR).
COULIER, Charles [FR/FR]; 19, Avenue Frédéric Mistral, Le Cannet, F-13360 Roquevaire (FR).
FEYT, Nathalie [FR/FR]; Bâtiment 6, 20, rue du Lieutenant J.B. Meschi, F-13005 Marseille (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A, Zi Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29844** (13) A1

(21) PCT/FR97/02420

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16243 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G07F 7/10, G11C 16/06

(54) METHOD FOR ENSURING THE SECURITY OF AN INFORMATION IN A REWRITABLE MEMORY
PROCEDE DE SECURISATION D'UNE DONNEE DANS UNE MEMOIRE REINSCRIPTIBLE

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCHI, Olivier** [FR/FR]; 21, Sente Castel, F-92370 Chaville (FR).

(74) **MACQUET, Christophe**; Schlumberger Industries, Transactions Electroniques, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29845** (13) A1

(21) PCT/FR97/02374

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00123 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G08B 13/16

(54) SIGNAL DISCRIMINATING METHOD AND DEVICE FOR DETECTING INTRUSION INTO PREMISES
PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISCRIMINATION DE SIGNAUX POUR LA DETECTION D'INTRUSIONS DANS UN LOCAL

(71, 72) **BOUILLET, Damien** [FR/FR]; 231, rue de Lille, F-59250 Halluin (FR).

(74) **ECREPONT, Robert**; Cabinet Ecrepont, 12, place Simon Volland, F-59800 Lille (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29846** (13) A1

(21) PCT/US96/20850

(22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G08B 17/10

(54) MULTI-SENSOR DETECTION SYSTEM
SYSTEME DE DETECTION A PLUSIEURS DETECTEURS

(71, 72) **LYNCH, Adam, Q.** [US/US]; 75 North Lakeside Drive, Madison, IN 47250 (US).

(74) **YAKIMO, Michael, Jr.** et al. / etc.; Chase & Yakimo, Suite 130, 4400 College Boulevard, Overland Park, KS 66211 (US).

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

(11) **WO 98/29847** (13) A1

(21) PCT/GB98/00015

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700090.5 (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G08B 21/00

(54) SLEEPINESS DETECTION FOR VEHICLE DRIVER OR MACHINE OPERATOR
DETECTION DE LA SOMNOLENCE CHEZ UN CONDUCTEUR DE VEHICULE OU UN OPERATEUR DE MACHINE

(71, 72) **HORNE, James, Anthony** [GB/GB]; 9 The Drive, Woodhouse Eaves, Leicestershire LE11 3TU (GB).
REYNER, Louise, Ann [GB/GB]; 20 Station Road, Quorn, Leicestershire LE12 8BS (GB).

(74) **TILLBROOK, Christopher, John**; 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB (GB).

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

(11) **WO 98/29848** (13) A1

(21) PCT/KR96/00246

(22) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G08B 21/00, G01R 29/08

(54) ELECTROMAGNETIC WAVE WARNING SYSTEM
SYSTEME D'AVERTISSEMENT DE DEGAGEMENT D'ONDES ELETROMAGNETIQUES

(71, 72) **KIM, Man-Chun** [KR/KR]; 1026 Hansicity 21 Opistel, 76, Chamwon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-030 (KR).

(81) DE GB JP SE US.

(11) **WO 98/29849** (13) A2

(21) PCT/US97/23544

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,385 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/993,678 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G08B 21/00

(54) MEMBRANE SEAT WEIGHT SENSOR
CAPTEUR DE POIDS A MEMBRANE POUR SIEGE

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **STANLEY, James, G.**; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) GB JP.

(11) **WO 98/29850** (13) A1

(21) PCT/US97/23575

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,151 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G08B 21/00, B60R 25/10

(54) A COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD USING VEHICLE IDENTIFICATIONS
SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION UTILISANT DES IDENTIFICATIONS DE VEHICULES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MATTHEWS, David, G.**; 1305 A Filmore Street, Raleigh, NC 27605 (US).
HASSAN, Amer; 412 Key West Mews, Cary, NC 27513 (US).
DENT, Paul, W.; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29851** (13) A1

(21) PCT/US96/20362

(22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G08B 23/00(54) FOOT WEIGHT ALARM
SIGNAL D'ALARME INDIQUANT LE POIDS
EXERCE SUR UN PIED(71) **CLEVELAND MEDICAL DEVICES, INC.**
[US/US]; Suite 461, 11000 Cedar Avenue, Cleve-
land, OH 44106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **SCHMIDT, Robert, N.** [-/US]; 1721 Fulton
Road, Cleveland, OH 44113 (US). **DIEFES, Ri-
chard, S.** [-/US]; 173 Chestnut Valley Drive, Doy-
lestown, PA 18901 (US).(74) **VYNALEK, John, H.**; Driggs & Vynalek, 7864
Mayfield Road, Chesterland, OH 44026 (US).(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE
KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP
(KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD
TG).(11) **WO 98/29852** (13) A1

(21) PCT/FR97/02466

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16386 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G08B 25/01(54) SYSTEM FOR MONITORING AND ASSISTING
ISOLATED PERSONS AND DEVICE FOR IM-
PLEMENTING THE SYSTEM
SYSTEME DE SURVEILLANCE ET
D'ASSISTANCE POUR PERSONNES ISO-
LEES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN
OEUVRE DE CE SYSTEME(71, 72) **CADET, Pierre-Henri** [FR/FR]; Le Pro-
vence, 25, avenue du Commandant Bret, F-06400
Cannes (FR). **VIGNERON, Marc** [FR/FR]; 32,
rue Chazières, F-69004 Lyon (FR). **POYETON,
Laurent** [FR/FR]; 50, cours Vitton, F-69006 Lyon
(FR).(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet
Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte
postale 32, F-69131 Ecully Cedex (FR).(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29853** (13) A1

(21) PCT/US97/23909

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/345812 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G08C 21/00, G09G 5/00(54) GRATING TRANSDUCER FOR ACOUSTIC
TOUCHSCREEN
TRANSDUCTEUR A GRILLE POUR ECRAN
TACTILE ACOUSTIQUE(71) **ELO TOUCHSYSTEMS, INC.** [US/US]; 41752
Christy Street, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **KAMBARA, Shigeki** [JP/JP]; Kamiyobe
Apartment 426, 500, Kamiyobe Ybe-ku, Himeji,
Hyogo 671-12 (JP). **KANEDA, Hiroshi** [JP/JP];
Takata 756, Aboshi-ku, Himeji, Hyogo 671-12
(JP). **ADLER, Robert** [US/US]; 327 Latrobe
Avenue, Northfield, IL 60093 (US). **KENT, Joel**
[US/US]; 35937 Gaskell Court, Fremont, CA
94538 (US). **MAXFIELD, Bruce, W.** [US/US];
1627C Santa Clara Avenue, Alameda, CA 94501
(US). **TAKEUCHI, Masao** [JP/JP]; Kogasaka
1810-1, Machida, Tokyo 194 (JP).(74) **MILDE, Karl, F., Jr.**; Furgang & Milde, LLP,
Suite 210, 2 Crossfield Avenue, West Nyack, NY
10994 (US).(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS KE KG
KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ
TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD
TG).(11) **WO 98/29854** (13) A1

(21) PCT/US97/23786

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,368 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G09B 7/00(54) HAND-HELD ELECTRONIC GAME
JEU ELECTRONIQUE PORTATIF(71) **TIGER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 980
Woodlands Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US).(72) **GOLDFARB, Martin, Ion**; 1508 Berkely Street
#F, Santa Monica, CA 90404 (US). **GOLDFARB,
Adolph, Eddy**; 1432 Eastwind Circle, Westlake
Village, CA 91361 (US).(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even,
Tabin & Flannery, Suite 900, 135 S. LaSalle Street,
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 GE GH 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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29855** (13) A1

(21) PCT/KR97/00278

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/57648 U (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) KR(31) 1996/60652 U (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) KR(31) 1997/2308 U (32) **15 Feb/fév 1997 (15.02.1997)** (33) KR(31) 1997/11901 U (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) KR(31) 1997/56526 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) KR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G09D 3/06(54) DIAL CALENDAR
CALENDRIER A CADRAN(71, 72) **BOK, Man-Gyu** [KR/KR]; 121-79, Dang-
san-dong, Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-040
(KR).(74) **KOO, Ja-Duk**; Koo, Ja-Duk Patent & Law Firm,
648-26, 1st floor, Heung-Yong Building, Yok-
sam-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 HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).(11) **WO 98/29856** (13) A1

(21) PCT/JP96/03797

(22) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G09F 3/00, 13/00(54) LIGHT REFLECTION/LIGHT EMISSION PLATE
PLAQUE DE REFLEXION/D'EMISSION LUMI-
NEUSE(71) **SKILL INCORPORATED** [JP/JP]; 86-1, Ohno-
shibacho, Sakai-shi, Osaka 593 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **YAO, Hideto** [JP/JP]; 84-3, Ohnoshibacho,
Sakai-shi, Osaka 593 (JP). **OKAMOTO, Keishi**
[JP/JP]; 484-11, Hikishonishimachi, Sakai-shi,
Osaka 591 (JP).(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Osaka Fukokusei-
mei Building, Room 607, 2-4, Komatsubaracho,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/29857** (13) A1

(21) PCT/FR97/02417

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16208 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G09F 3/02(54) SAFE MARKING SYSTEM CAPABLE OF
BEING PERSONALISED
SYSTEME DE MARQUAGE SECURISE
PERSONNALISABLE(71) **HOLOGRAM - INDUSTRIES S.A.** [FR/FR];
Parc Gustave Eiffel, 22, avenue de l'Europe,
Bussy-Saint-Georges, F-77607 Marne La Vallée
Cedex 3 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

- (72, 75) **SOUPARIS, Hugues** [FR/FR]; 20, passage Gambetta, F-75020 Paris (FR).
- (74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) LT PL RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29858** (13) A1

(21) PCT/US97/21283

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,433 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G09G 3/36

(54) COMMON ELECTRODE VOLTAGE DRIVING CIRCUIT FOR A LIQUID CRYSTAL DISPLAY CIRCUIT D'ATTAQUE DE TENSION D'ELECTRODE COMMUNE POUR AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **WOOD, Teddy, J.**; 144 Target Road, Corrales, NM 87048 (US). **DICKEY, Bill, A.**; 644 El Camino Arco Iris, Corrales, NM 87048 (US).

(74) **ABEYTA, Andrew**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/29859** (13) A2

(21) PCT/US97/23908

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,557 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G09G 5/02

(54) IMPROVED DITHERING METHOD AND APPARATUS USING RAMP PROBABILITY LOGIC PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES DE JUXTAPOSITION UTILISANT UNE LOGIQUE STATISTIQUE DE RAMPE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **WILDE, Daniel**; 2814 Hannah Kaye Lane, Cedar Park, TX 78613 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

(11) **WO 98/29860** (13) A1

(21) PCT/US97/23941

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,149 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(31) 08/997,068 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G09G 5/36

(54) SYSTEM AND METHOD FOR SYNTHESIZING THREE-DIMENSIONAL VIDEO FROM A TWO-DIMENSIONAL VIDEO SOURCE SYSTÈME ET PROCÈDE PERMETTANT DE SYNTHÉTISER UNE VIDEO BIDIMENSIONNELLE A PARTIR D'UNE SOURCE VIDEO BIDIMENSIONNELLE

(71) **CHEQUEMATE THIRD DIMENSION, INC.** [US/US]; American Plaza II, Suite 300, 57 West 200 South, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(72) **DAVIDSON, Amber, C.**; 1815 Emigration Canyon, Salt Lake City, UT 84108 (US). **SWENSEN, Loran, L.**; 1242 West Park Palisades Drive, South Jordan, UT 84095 (US).

(74) **RICHARDS, Jonathan, W.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29861** (13) A1

(21) PCT/US97/16932

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,152 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G10C 3/12

(54) STIFFENED KEY TOUCHE A RIGIDITE ACCRUE

(71, 72) **STEINBUHLER, David** [US/US]; 901 North Street, Titusville, PA 16354 (US).

(74) **SAMWAYS, Ian, K.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230 (US).

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

(11) **WO 98/29862** (13) A1

(21) PCT/FR97/02390

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16322 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G10H 1/00, 1/055

(54) MUSICAL GAME DEVICE IN PARTICULAR FOR PRODUCING THE SOUNDS OF VARIOUS MUSICAL INSTRUMENTS DISPOSITIF DE JEU MUSICAL PERMETTANT NOTAMMENT DE PRODUIRE DES SONS DE DIVERS INSTRUMENTS DE MUSIQUE

(71) **VOLUME PRODUCTION** [FR/FR]; 11, lotissement Sous Matonax, F-01460 Nurieux Volognat (FR).

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

(72, 75) **BUGNOT, Frédéric** [FR/FR]; 11, lotissement Sous Matonax, F-01460 Nurieux Volognat (FR).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Bleger-Rhein, 10, rue Contades, F-67300 Schiltigheim (FR).

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

(11) **WO 98/29863** (13) A1

(21) PCT/SI97/00036

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) P-9600376 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) SI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G10H 1/00

(54) ACOUSTIC PHENOMENON VISUALISATION PROCEDURE PROCEDE DE VISUALISATION DE PHENOMENES ACOUSTIQUES

(71, 72) **SVETEK, Božidar** [SI/SI]; Splitska 6, 1000 Ljubljana (SI).

(74) **PIPAN, Marjan**; Kotnikova 5, 1000 Ljubljana (SI).

(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 GW 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 SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29864** (13) A1

(21) PCT/JP97/04755

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/347312 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G10L 3/00

(54) RECOGNITION APPARATUS, RECOGNITION METHOD, LEARNING APPARATUS AND LEARNING METHOD APPAREIL ET PROCÈDE DE RECONNAISSANCE, ET APPAREIL ET PROCÈDE D'APPRENTISSAGE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11, Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/29865** (13) A2

(21) PCT/DE97/03028

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 087.8 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) DE

(31) 197 07 208.9 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G11B

(54) REMOVABLE DISC MAGAZINE FOR A DISC CHANGER OR THE LIKE
CHARGEUR DE DISQUES INTERCHANGEABLE POUR CHANGEUR DE DISQUES OU ANALOGUE

(71) **NSM AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Saarlandstrasse 240, D-55411 Bingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PITZ, Ulrich** [DE/DE]; Bergstrasse 19, D-55437 Ockenheim (DE). **GÖRNER, Martin** [DE/DE]; Frankenstrasse 48, D-55425 Waldalgesheim (DE). **SCHELLONG, Horst** [DE/DE]; Rieslingstrasse 60A, D-55129 Mainz (DE). **HEIDERSBERGER, Børge** [DE/DE]; Im Kirschgarten 10, D-55411 Bingen (DE). **THEIL, Wolfgang** [DE/DE]; Am Domberg 10, D-55144 Waldlaubersheim (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D-55411 Bingen (DE).

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

(11) **WO 98/29866** (13) A2

(21) PCT/DE97/03029

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 085.1 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) DE

(31) 197 13 403.3 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G11B

(54) DRIVE FOR A DISC PLAYER AND/OR RECORDER
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR TOURNE-DISQUES ET/OU APPAREILS D'ENREGISTREMENT

(71) **NSM AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Saarlandstrasse 240, D-55411 Bingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDERSBERGER, Børge** [DE/DE]; Im Kirschgarten 10, D-55411 Bingen (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D-55411 Bingen (DE).

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

(11) **WO 98/29867** (13) A2

(21) PCT/DE97/03030

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 088.6 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G11B

(54) REMOVABLE DISC MAGAZINE FOR A DISK CHANGER OR THE LIKE
CHARGEUR DE DISQUES INTERCHANGEABLE POUR CHANGEUR DE DISQUES OU ANALOGUE

(71) **NSM AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Saarlandstrasse 240, D-55411 Bingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEIL, Wolfgang** [DE/DE]; Am Domberg 10, D-55444 Waldlaubersheim (DE). **HEIDERSBERGER, Børge** [DE/DE]; Im Kirschgarten 10, D-55411 Bingen (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D-55411 Bingen (DE).

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

(11) **WO 98/29868** (13) A2

(21) PCT/US97/24199

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,236 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G11B

(54) LAMINATED PLATED POLE PIECES FOR THIN FILM MAGNETIC TRANSDUCERS
PIECES POLAIRES PLAQUEES STRATIFIEES POUR TRANSDUCTEURS MAGNETIQUES A FILMS MINCES

(71) **MKE-QUANTUM COMPONENTS COLORADO LLC** [US/US]; 1450 Infinite Drive, Louisville, CO 80027 (US).

(72) **MALLARY, Michael**; 113 Boylston Road, Berlin, MA 01503 (DE). **GYASI, Kofi**; 267 Davis Street, Northborough, MA 01532 (US).

(74) **CHUN, Debra, A.** et al. / etc.; Quantum Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

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

(11) **WO 98/29869** (13) A1

(21) PCT/US97/23441

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,219 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G11B 3/90, 23/28, 3/64, H04L 9/00

(54) ACCESS TO INFORMATION USING PROTECTABLE AUTHORIZATION MESSAGES

ACCES A DES INFORMATIONS AU MOYEN DE MESSAGES D'AUTORISATION SUSCEPTIBLES DE BENEFICIER D'UNE PROTECTION LEGALE

(71, 72) **LESKE, Lawrence, A.** [US/US]; 724 Knoll Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **HORSTMANN, Paul, H.**; 2100 Northpoint #102, San Francisco, CA 94123 (US).

(81) BR CA JP KR MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29870** (13) A1

(21) PCT/GB97/03520

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700198.6 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) GB

(31) 9700284.4 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G11B 5/55, 5/596, 5/58

(54) SERVO-WRITER FOR DISK DRIVE
DISPOSITIF D'ECRITURE ASSERVIE POUR UNITE DE DISQUES

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANEY, Raymond, John** [GB/GB]; Laburnum Cottage, New Brookend, Berkeley, Gloucestershire GL13 9SF (GB).

(74) **JONES, Bruce, Graeme, Roland**; Renishaw plc, Patent Dept., New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29871** (13) A1

(21) PCT/US97/24192

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,566 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G11B 5/60

(54) HARD DISK DRIVE HAVING CONTACT WRITE AND RECESSED MAGNETORESISTIVE READ HEAD
UNITE DE DISQUE DUR A TETE DE LECTURE MAGNETORESISTIVE EVIDEE ET D'ECRITURE A CONTACT

(71) **CENSTOR CORPORATION** [US/US]; Suite 270, 540 N. Santa Cruz, Los Gatos, CA 95030 (US).

(72) **LAIRSON, Bruce**; Mems, Rice University, Dept. of Mechanical Engineering, 6100 South Main Street, Houston, TX 77005 (US). **LAUER, Mark**; Suite 250, 6850 Regional Street, Dublin, CA 94568 (US).

(74) **LAUER, Mark**; Suite 250, 6850 Regional Street, Dublin, CA 94568 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29872** (13) A1

(21) PCT/US97/24004

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,412 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G11B 20/14, 20/10, H03M 5/14

(54) A RATE 24/25 MODULATION CODE FOR PRML RECORDING CHANNELS CODE DE MODULATION, A DEBIT 24/25 POUR VOIES D'ENREGISTREMENT DE DONNEES PRLM

(71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **FISHER, Kevin, D.**; 728 Alester Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **FITZPATRICK, James**; 492 Arboleda Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **CHUN, Debra, A.** et al. / etc.; Quantum Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

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

(11) **WO 98/29873** (13) A1

(21) PCT/JP97/04829

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/346024 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G11B 27/031, H04N 5/91

(54) EDITING SYSTEM AND EDITING METHOD SYSTEME ET PROCEDE D'EDITION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANDA, Takeshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

(81) JP KR US.

(11) **WO 98/29874** (13) A1

(21) PCT/US97/23106

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,889 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(31) 08/862,603 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) US

(31) 08/862,641 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G11C 7/00, 7/06, 11/409

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SHARING SENSE AMPLIFIERS BETWEEN MEMORY BANKS PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE PARTAGE D'AMPLIFICATEURS DE LECTURE ENTRE DES BLOCS MEMOIRES

(71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **BARTH, Richard, M.**; 787 Los Robles, Palo Alto, CA 94306 (US). **STARK, Donald, C.**; 201 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **TSEB, Ely, K.**; 684 Riviera Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **VINCENT, Lester, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29875** (13) A1

(21) PCT/US97/23214

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,796 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G11C 11/00

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR BIT CELL GROUND CHOKING FOR IMPROVED MEMORY WRITE MARGIN PROCEDE ET APPAREIL D'ENCOMBREMENT A LA TERRE DE CELLULES BINAIRES PERMETTANT D'AUGMENTER LA MARGE D'ECRITURE DE LA MEMOIRE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **GREASON, Jeffrey, K.**; 13655 N.W. Lakeview Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29876** (13) A1

(21) PCT/US97/18741

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,168 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ G11C 16/00

(54) IMPROVED REGISTER INTERFACE FOR FLASH EEPROM MEMORY ARRAYS INTERFACE DE REGISTRES AMELIOREE POUR RESEAUX DE MEMOIRE FLASH EEPROM

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **ROBINSON, Kurt, B.**; 2216 Navas Lane, Newcastle, CA 95658 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29877** (13) A1

(21) PCT/CA97/01012

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 2.194.127 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CA

(31) 2.199.231 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) CA

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01B 1/12, G02F 1/15

(54) PROTON CONDUCTOR IN LIQUID FORM CONDUCTEURS PROTONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

(71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75, boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, Rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(72, 75) **ARMAND, Michel** [FR/CA]; 2965, rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2 (CA). **MICHOT, Christophe** [FR/FR]; 8, rue Nicolas Churier, F-38000 Grenoble (FR). **KAPFER, Bruno** [CA/CA]; Hydro-Québec, 75, boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).

(74) **CARRIER, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

(11) **WO 98/29878** (13) A1

(21) PCT/JP96/03853

(22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01B 3/52

(54) OIL-IMPREGNATED INSULATING PLASTIC LAMINATED PAPER, KRAFT PAPER FOR USE IN LAMINATED PAPER AND POWER CABLE USING THE SAME
PAPIER STRATIFIE EN PLASTIQUE ISOLANT IMPREGNE D'HUILE, PAPIER KRAFT UTILISE DANS DU PAPIER STRATIFIE ET CABLE ELECTRIQUE REALISE AU MOYEN DE CE PAPIER

(71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135 (JP).

(72) **TAKAHASHI, Tohru**; 1-43-9-801, Kameido, Koto-ku, Tokyo 136 (JP). **MIYATA, Hiroyuki**; 1-29-1-322, Sodegaura, Narashino-shi, Chiba 275 (JP). **IINUMA, Kohichi**; No. 310, Dai-5-ryo, 6-4-31, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135 (JP). **YOSHIDA, Shotaro**; 2-7-2, Osugi, Edogawa-ku, Tokyo 132 (JP). **SHIGETOSHI, Ikuo**; 1444-35, Ino, Sakura-shi, Chiba 285 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).

(81) NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29879** (13) A1

(21) PCT/JP97/04830

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/347252 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01C 7/02

(54) PTC THERMISTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
THERMISTANCE CTP ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOJIMA, Junji** [JP/JP]; 46-4-403, Yamadaikehigashi-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-01 (JP). **MORIMOTO, Kohichi** [JP/JP]; 5-6-203, Shinkanaokacho 2-cho, Sakai-shi, Osaka 591 (JP). **IKEDA, Takashi** [JP/JP]; 8-17, Tatsumikita 2-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544 (JP). **MIKAMOTO, Naohiro** [JP/JP]; 4-40-629, Nonakaminami 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

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

(11) **WO 98/29880** (13) A1

(21) PCT/JP97/04872

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/358114 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01C 13/02, 17/06

(54) CHIP NETWORK RESISTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
RESISTANCE PASTILLE POUR RESEAU ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Tokoyama 939-22 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEUCHI, Katsumi** [JP/JP]; Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-22 (JP). **SHIMADA, Mahito** [JP/JP]; Hokuriku Electric Industry Co., Ltd., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-22 (JP).

(74) **MATSUMOTO, Hidetoshi** et al. / etc.; Air China Building 9F, 5-2, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) CN KR US.

(11) **WO 98/29881** (13) A1

(21) PCT/IB97/01543

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203731.3 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01F 5/00, 27/28

(54) DEVICE COMPRISING AN INTEGRATED COIL DISPOSITIF A BOBINE INTEGREE

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

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **LEEUWENBURGH, Arie, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/29882** (13) A1

(21) PCT/IB96/01471

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01F 7/02, H02N 11/00

(54) FOCUSING OF THE FIELDS OF LINES OF MAGNETIC FORCE OF PERMANENT MAGNETS AND ALIGNMENT OF THE MAGNETIC FLOW FOCALISATION DES CHAMPS DE LIGNES DE FORCE MAGNETIQUE D'AIMANTS PERMANENTS ET ALIGNEMENT DU FLUX MAGNETIQUE

(71, 72) **SEIBEL, Wilhelm** [DE/DE]; Höhenstrasse 9, D-61476 Kronberg (DE).

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

(11) **WO 98/29883** (13) A1

(21) PCT/GB97/03554

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9627119.2 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) GB

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01F 13/00

(54) AN APPARATUS FOR ALTERING THE MAGNETIC STATE OF A PERMANENT MAGNET APPAREIL PERMETTANT DE MODIFIER L'ETAT MAGNETIQUE D'UN AIMANT PERMANENT

(71) **REDCLIFFE MAGTRONICS LIMITED** [GB/GB]; 20 Clothier Road, Brislington, Bristol BS4 5PS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEAR, Mervyn, Frederick** [GB/GB]; 97 Riding Barn Hill, Wick, Bristol BS30 5QZ (GB).

(74) **MILHENCH, Howard, Leslie** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

(11) **WO 98/29884** (13) A1

(21) PCT/US97/23559

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,195 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01F 41/04, 27/29

(54) CONTINUOUS METHOD OF MANUFACTURING WIRE WOUND INDUCTORS AND WIRE WOUND INDUCTORS THEREBY
PROCEDE CONTINU DE FABRICATION DE BOBINES D'INDUCTANCE ET BOBINES D'INDUCTANCE AINSI PRODUITES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **LAMPE, Ross, Warren, Jr.**; 2408 White Oak Road, Raleigh, NC 27609 (US). **HAYES, Gerard, James**; 207 Abercrombie Road, Wake Forest, NC 27587 (US).

(74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhuy, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

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

(11) **WO 98/29885** (13) A1

(21) PCT/US97/23560

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,196 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01F 41/04, 27/29

(54) WIRE-WOUND INDUCTORS
BOBINES D'INDUCTANCE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **LAMPE, Ross, Warren, Jr.**; 2408 White Oak Road, Raleigh, NC 27609 (US). **HAYES, Gerard, James**; 207 Abercrombie Road, Wake Forest, NC 27587 (US).

(74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

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

(11) **WO 98/29886** (13) A1

(21) PCT/US97/23551

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,626 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01H 9/18, 25/04, H04M 1/23

(54) VIRTUAL TOUCH SCREEN SWITCH
COMMUTATEUR A ECRAN TACTILE VIRTUEL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BARTHA, Istvan**; Audubon Parc #413, Cary, NC 27511 (US).

(74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

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

(11) **WO 98/29887** (13) A1

(21) PCT/US97/23359

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,803 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01H 9/28

(54) LOCKOFF DEVICE AND METHOD FOR POSITIVELY INDICATING THE STATE OF A DISTRIBUTION DEVICE
DISPOSITIF ET PROCEDE DE VERROUIL-LAGE SERVANT A INDIQUER CLAIREMENT L'ETAT D'UN DISTRIBUTEUR

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **LYKE, Andrew, John**; 3570 Maplewood Drive, N.E., Iowa City, IA 52240 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, General Patent Counsel, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

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

(11) **WO 98/29888** (13) A1

(21) PCT/US97/20562

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 777,865 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01H 35/14

(54) ELECTRO-MECHANICAL ACCELEROMETER
ACCELEROMETRE ELECTROMECHANIQUE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **HUSBY, Harald, Snorre**; 5625 Emerald Ridge Boulevard, Lakeland, FL 33813 (US). **GROSSI, Carl, Thomas, III**; 2027 High Vista Drive, Lakeland, FL 33813 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

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

(11) **WO 98/29889** (13) A1

(21) PCT/US97/20625

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 777,851 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01H 35/14

(54) ELECTRO-MECHANICAL ACCELEROMETER
ACCELEROMETRE ELECTROMECHANIQUE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **THUEN, Torbjorn**; 3206 Bridgefield Drive, Lakeland, FL 33803 (US). **SIMPSON, Leonard**; 5635 Kimball Road, Mulberry, FL 33860 (US). **GROSSI, Carl, Thomas, III**; 2027 High Vista Drive, Lakeland, FL 33813 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

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

(11) **WO 98/29890** (13) A1

(21) PCT/US97/19460

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,169 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01J 13/00, G11C 11/407, G06F 17/30

(54) IMPROVED INTERFACE FOR FLASH EEPROM MEMORY ARRAYS
INTERFACE AMELIOREE POUR RESEAUX DE MEMOIRE FLASH EEPROM

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **ROBINSON, Kurt, B.**; 2216 Navas Lane, Newcastle, CA 95658 (US). **CHRISTOPHERSON, Mark**; 1200 Creekside Drive #2733, Folsom, CA 95630 (US). **KENDALL, Terry**; P.O. Box 1194, Diamond Springs, CA 95619 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29891** (13) A1

(21) PCT/JP97/04811

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/345194 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(31) 9/332949 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01J 29/07

(54) COLOR IMAGE RECEIVING TUBE
TUBE RECEPTEUR D'IMAGES COULEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAZAKI, Tatsuya** [JP/JP]; 201, Sambian H-Toh, 3784, Ozahigashikata, Fukaya-shi, Saitama-ken 366 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/29892** (13) A1

(21) PCT/KR97/00280

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/64424 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) KR

(31) 1997/28477 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) KR

(31) 1997/28478 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) KR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01J 29/07, 9/14

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING DUST FROM SHADOW MASK
PROCEDE ET APPAREIL POUR LE DEPOUS-SIERAGE DE MASQUES PERFORES

(71) **SAMSUNG DISPLAY DEVICES CO., LTD.** [KR/KR]; 575, Sin-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyungki-do 442-390 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Sheung, Ihn** [KR/KR]; Samsung 3rd Apt., 4-407, Maetan 4-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyungki-do 442-374 (KR). **YEOM, Jae, Bong** [KR/KR]; Yukseong Villa, 2-203, Seryu-dong, Kwonsun-ku, Suwon-si, Kyungki-do 441-110 (KR). **JANG, Chang, Hee** [KR/KR]; 17-2, 7, 6-ga, Tangsan-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-046 (KR). **YOON, Hyung, Seok** [KR/KR]; Yoowon Jeil Apt. 4-1005, 4-ga, Tangsan-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-044 (KR).

(74) **KIM, Won, Ho**; You Me Patent & Law Firm, 702, Teheran Boulevard, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29893** (13) A1

(21) PCT/KR96/00267

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01J 29/22, 29/20, 9/22, G03C 5/00, C09D

(54) A SOLUTION FOR MAKING PHOTOCONDUCTIVE LAYERS IN CRTS
SOLUTION POUR FABRIQUER DES COUCHES PHOTOCONDUCTRICES DANS DES TUBES CATHODIQUES

(71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 165, Gongdan-dong, Gumi-si, Kyungsangbuk-do 730-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Sang, Youl** [KR/KR]; 102-1402, Hwajin Kumbong Apt., Hwangsang-dong, Gumi-si, Kyungsangbuk-do 730-330 (KR).

(74) **LEE, Young**; 735-29, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP MX US VN; EP (DE ES FR GB IT NL).

(11) **WO 98/29894** (13) A1

(21) PCT/CN97/00152

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 96 1 14173.5 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) CN

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01J 29/86, 29/18

(54) LUMINOUS FACE-PLATE OF A COLOUR PROJECTION CATHODE RAY TUBE AND THE SUBSTRATE FOR MANUFACTURING THE SAME
FACE LUMINEUSE D'UN TUBE CATHODIQUE DE PROJECTION DE COULEUR ETSUBSTRAT POUR SA FABRICATION

(71) **RESEARCH INSTITUTE OF SYNTHETIC CRYSTALS** [CN/CN]; No.1 Hongsongyuan, Dongba, Chaoyang District, Beijing 100018 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEN, Dezhong** [CN/CN]; (CN). **HUANG, Cunxin** [CN/CN]; (CN). **PENG, Zaixue** [CN/CN]; (CN). **LIU, Deming** [CN/CN]; No.1 Hongsongyuan, Dongba, Chaoyang District, Beijing 100018 (CN). **LEI, Muyun** [CN/CN]; (CN). **ZHANG, Zhiyang** [CN/CN]; No.1 Hongsongyuan, Dongba, Chaoyang District, Beijing 100018 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29895** (13) A1

(21) PCT/US97/23993

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,037 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01J 33/00, 3/02

(54) ELECTRON BEAM ACCELERATOR
ACCELERATEUR DE FAISCEAU D'ELECTRONS

(63) US 08/778,037 (CIP)
2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)

(71) **APPLIED ADVANCED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 50 Cross Street, Winchester, MA 01890 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVNERY, Tzvi** [IL/US]; 74 George Road, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

(11) **WO 98/29896** (13) A1

(21) PCT/CA97/01007

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,593 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(31) 08/974,957 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01J 49/04, G01N 21/73, 30/72

(54) SPRAY CHAMBER WITH DRYER
CHAMBRE DE PULVERISATION AVEC SE-CHOIR

(71) **MDS INC.** [CA/CA]; 100 International Boulevard, Etobicoke, Ontario M9W 6J6 (CA).

(72) **FRENCH, John, B.**; 530 Carson Lane, Oakville, Ontario L6J 1E9 (CA). **ETKIN, Bernard**; Apartment 308, 10 Fashion Roseway, North York, Ontario M2N 6B6 (CA). **JONG, Raymond**; 2 Park Glen Drive, North York, Ontario M3B 1K3 (CA). **LEGERE, Guy**; 39 Weatherup Crescent, Barrie, Ontario L4N 7J6 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29897** (13) A2

(21) PCT/US97/22400

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,552 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01L

(54) WELL BOOSTING THRESHOLD VOLTAGE ROLLUP
DEROULEMENT SEQUENTIEL ASCENDANT D'UNE TENSION DE SEUIL PAR AMPLIFICATION DE PUISS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **THOMPSON, Scott, E.**; 19635 N.W. Rock Creek Way, Portland, OR 97229 (US). **PACKAN, Paul, A.**; 15025 S.W. Gibraltar Court, Beaverton, OR 97007 (US). **GHANI, Tahir**; 16380 S.W. Estuary Drive #104, Beaverton, OR 97006 (US). **STETTLER, Mark**; 3266 N.E. Glencoe Oaks Place, Hillsboro, OR 97124 (US). **AHMED, Shahrar, S.**; 12826 N.W. Creekvew Drive, Portland, OR 97229 (US). **BOHR, Mark, T.**; 19475 S.W. Suncrest, Aloha, OR 97007 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 ÚG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29898** (13) A2

(21) PCT/US97/23073

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,571 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(31) 08/824,186 (32) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01L

(54) SCALABLE TESTER ARCHITECTURE WITH I-CACHED SIMD TECHNOLOGY
TESTEUR A ARCHITECTURE EVOLUTIVE A ANTEMEMOIRE D'INSTRUCTIONS SIMD

(71) **SIMD SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 1075 Almaden Village Lane, San Jose, CA 95120 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ROCKOFF, Todd, E.** [US/US]; 1075 Almaden Village Lane, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **KRAVETZ, Paul, I.**; Staas & Halsey, Suite 500, 700 Eleven Street, Washington, DC 20001 (US).

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

(11) **WO 98/29899** (13) A2

(21) PCT/US97/24242

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/772,033 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01L

(54) IMPROVED LEADFRAME STRUCTURE WITH LOCKED INNER LEADS AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME
STRUCTURE DE GRILLE DE CONNEXION AMELIOREE A CONNEXIONS INTERNES VERROUILLEES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GCB TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; P.O. Box 2580, Saratoga, CA 95070 (US).

(72) **BUCCI, Giuseppe, D.**; 18310 Bicknell Road, Monte Sereno, CA 95030 (US). **VOISIN, Paul, H.**; 1501 Brandywine Road, San Mateo, CA 94402 (US).

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

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

(11) **WO 98/29900** (13) A1

(21) PCT/JP97/04718

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/356103 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/027, G03F 7/30, G02F 1/13, B05C 11/10

(54) PATTERNING CHEMICAL LIQUID CENTRALIZED CONTROLLER
UNITE DE COMMANDE CENTRALISEE DE LIQUIDE CHIMIQUE D'IMPRESSION DE MOTIFS

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIURA, Yoshio** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TANAKA, Kimiaki** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **KANAUCHI, Masanobu** [JP/JP]; Nippon Zeon, Co., Ltd., 4-1, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; Maeda & Nishide, Hokushin Building 2F, 22, Kanda Jinbou-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) **WO 98/29901** (13) A1

(21) PCT/FR97/02441

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16288 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/28, C23C 16/04, H01J 37/08

(54) METHOD AND DEVICE FOR TREATING A SEMICONDUCTOR SURFACE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE D'UN SEMI-CONDUCTEUR

(71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE** [FR/FR]; Tour Centrale, 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIAND, Jean-Pierre** [FR/FR]; 2, square François Couperin, F-92160 Antony (FR).

(74) **MICHELET, Alain**; Cabinet Harlé & Phélip, 21, rue de la Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29902** (13) A1

(21) PCT/US96/20669

(22) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/477, 31/18

(54) METHOD FOR RESTORING THE RESISTANCE OF INDIUM OXIDE SEMICONDUCTORS AFTER HEATING WHILE IN SEALED STRUCTURES
PROCEDE DE RESTAURATION DE LA RESISTANCE DE SEMI-CONDUCTEURS D'OXYDE D'INDIUM APRES CHAUFFAGE EN STRUCTURES SCHELLEES

(71) **RADIANT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1009 Bradbury Drive, S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).

(72) **SEAGER, Carleton, H.**; 1304 Onava Court, N.E., Albuquerque, NM 87112 (US). **EVANS, Joseph, Tate, Jr.**; 13609 Verbena Place, N.E., Albuquerque, NM 87112 (US).

(74) **WARD, Calvin, B.**; 18 Crow Canyon Court #305, San Ramon, CA 94583 (US).

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

(11) **WO 98/29903** (13) A1

(21) PCT/JP96/03808

(22) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/56, 23/28, 23/50, 21/60

(54) RESIN-ENCAPSULATED SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ENCAPSULE DANS DE LA RESINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI MICROCOMPUTER SYSTEM, LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAKI, Yoshinori** [JP/JP]; Green Dome, 59-2, Ontacho 1-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo 189 (JP). **SUZUKI, Hiromichi** [JP/JP]; 2594-22, Kanaicho, Machida-shi, Tokyo 195 (JP). **SUZUKI, Kazunari** [JP/JP]; 20-10, Chuo 4-chome, Ota-ku, Tokyo 143 (JP). **NISHITA, Takafumi** [JP/JP]; 1155-4, Bushi, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **ITO, Fujio** [JP/JP]; 4-5-6, Misugidai, Hanno-shi, Saitama 357 (JP). **TSUBOSAKI, Kunihiko** [JP/JP]; 29-22, Higashihirayama 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **KAMEOKA, Akihiko** [JP/JP]; 968-20, Neoi, Ogosemachi, Iruma-gun, Saitama 350-04 (JP). **NISHI, Kunihiko** [JP/JP]; 13-20, Kitamachi 4-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP).

(74) **AKITA, Shuki**; Room 201, Fujii Building, 53-3, Nishi-Nippori 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).

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

(11) **WO 98/29904** (13) A1

(21) PCT/EP97/07279

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

- (25) en (26) en
 (31) 9626972.5 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) GB
 (27.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H01L 21/60, 23/485, 27/146
 (54) BUMP-BONDED SEMICONDUCTOR IMAGING DEVICE
 IMAGEUR A SEMI-CONDUCTEURS SOUDES PAR BOSSSES
 (71) **SIMAGE OY** [FI/FI]; Tekniikantie 12, FIN-02150 Espoo (FI).
 (72) **SPARTIOTIS, Konstantinos, Evangelos**; 46 Ventouri, Holargos, GR-155 61 Athens (GR).
SALONEN, Jarkko; Heinjoenpolku 3 C 25, FIN-02140 Espoo 14 (FI).
 (74) **HARRIS, Ian, Richard**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4 1DA (GB).
 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29905** (13) A1
 (21) PCT/US97/23307
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,571 (32) **31 Dec/déc 1996** (33) US
 (31.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H01L 21/76, 21/3105
 (54) N₂O NITRIDED-OXIDE TRENCH SIDEWALLS TO PREVENT BORON OUTDIFFUSION AND DECREASE STRESS
 PAROIS LATÉRALES DE TRANCHEE A L'OXYDE NITRURE AU N₂O FORMÉES POUR EMPECHER LA SORTIE PAR DIFFUSION DE BORE ET REDUIRE LES CONTRAINTES
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
 (72) **ARGHAVANI, Reza**; 7705 S.W. 194th Terrace, Aloha, OR 97007 (US). **CHAU, Robert, S.**; 13525 S.W. Harness Lane, Beaverton, OR 97008 (US). **YANG, Simon**; 16800 N.W. Waterford Way, Portland, OR 97229 (US). **GRAHAM, John**; 732 Cherokee Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
 (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/29906** (13) A1
 (21) PCT/FR97/02400
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/16205 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) FR
 (30.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H01L 23/31, 23/24, G06K 19/077
 (54) MODULE WITH INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING A SHAPING DEVICE
 MODULE A CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT UN ORGANE DE CONFORMATION
 (71) **SOLAIC** [FR/FR]; 53, rue Maurice Arnoux, F-92120 Montrouge (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GAUMET, Michel** [FR/FR]; 121, rue du Chalet, F-45560 Saint-Denis-en-Val (FR).
 (74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; Cabinet Patco S.A., 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
 (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29907** (13) A2
 (21) PCT/US97/18800
 (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778,315 (32) **2 Jan/jan 1997** (33) US
 (02.01.1997)
 (31) 08/890,415 (32) **9 Jul/juil 1997** (33) US
 (09.07.1997)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H01L 27/00
 (54) LOW VOLTAGE SINGLE SUPPLY CMOS ELECTRICALLY ERASABLE READ-ONLY MEMORY
 EEPROM CMOS A ALIMENTATION UNIQUE A FAIBLE TENSION
 (71, 72) **CAYWOOD, John, M.** [US/US]; 1410 Wright Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
 (74) **CASERZA, Steven, F.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29908** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04778
 (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/344982 (32) **25 Dec/déc 1996** (33) JP
 (25.12.1996)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H01L 27/10

- (54) FERROELECTRIC MEMORY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
 MEMOIRE FERROELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OGATA, Kiyoshi** [JP/JP]; 34-12, Ryokuen 2-chome, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245 (JP). **HORIKOSHI, Kazuhiko** [JP/JP]; Imura House #301, 447, Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP). **SUENAGA, Kazufumi** [JP/JP]; Hitachi Fujimi-ryo #409, 1545, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **KATO, Hisayuki** [JP/JP]; Lions Manshon Kunitachi 3-307, 12-8, Hiyoshi-cho 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **YOSHIZUMI, Keichi** [JP/JP]; 18-22-203, Honda 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **YAMAZAKI, Masahito** [JP/JP]; 639, Hirai, Hinode-cho, Nishitama-gun, Tokyo 190-01 (JP).
 (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
 (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29909** (13) A1
 (21) PCT/US97/21365
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,531 (32) **2 Jan/jan 1997** (33) US
 (02.01.1997)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H01L 41/08
 (54) PIEZOELECTRIC TRANSFORMER WITH MULTIPLE OUTPUT
 TRANSFORMATEUR PIEZO-ELECTRIQUE A SORTIES MULTIPLES
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (72) **DAI, Xunhu**; 9220 Palomas Avenue N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **PHILLIPS, James, R.**; 9019 San Francisco N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).
 (74) **CUNNINGHAM, Gary, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29910** (13) A2
 (21) PCT/US98/00249
 (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778,486 (32) **3 Jan/jan 1997** (33) US
 (03.01.1997)
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H01M
 (54) APPARATUS FOR DETECTING CELL REVERSAL IN RECHARGEABLE BATTERIES
 DISPOSITIF DE DETECTION D'INVERSION DE CELLULES DANS DES BATTERIES RECHARGEABLES
 (71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).

(72) **GOW, Philippe, H.**; 1691 Haynes, Birmingham, MI 48009 (US). **ROGERS, Robert, A.**; 46386 Apple Lane, Macomb Township, County of Macomb, MI 48044 (US). **LJOI, Andrea, L.**; 47420 Westlake Drive, Shelby Township, County of Macomb, MI 48315 (US).

(74) **LUDDY, Marc, J.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA FI JP KR MX NO RU SG UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29911** (13) A1

(21) PCT/JP97/04679

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/344841 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(31) 9/33406 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) JP

(31) 9/173437 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01M 2/12, 2/04, 2/08, 2/30, 2/36

(54) NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND MANUFACTURE OF SEALING PLATE THEREOF
BATTERIE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET FABRICATION DE LA PLAQUE D'ETANCHEITE DE CETTE BATTERIE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 22-5-506, Fujisakakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-01 (JP). **HARAGUCHI, Kazunori** [JP/JP]; 2-1-4-1002, Furuichi, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536 (JP). **NAKAJIMA, Takuya** [JP/JP]; 325, Shoeriyu, 30-23, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP). **TAKEUCHI, Takashi** [JP/JP]; 212, Shokoryo, 25-3, Mido-cho, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **MATSUMASA, Yoshitaka** [JP/JP]; 4-5-11, Tonda-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **SENOO, Kikuo** [JP/JP]; 8-1-1002, Owakidai, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-11 (JP). **FUJII, Takafumi** [JP/JP]; 15-1-614, Yamadakita, Suita-shi, Osaka 565 (JP). **IIDA, Mamoru** [JP/JP]; 8-11, Asahimachi, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **MIZUNO, Kenji** [JP/JP]; 1-47-1, Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

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

(11) **WO 98/29912** (13) A2

(21) PCT/CA98/00001

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034.636 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01M 4/00, C25B 9/00

(54) ELECTROCHEMICAL CELLS AND ELECTROCHEMICAL SYSTEMS
CELLULES ELECTROCHIMIQUES ET SYSTEMES ELECTROCHIMIQUES

(71) **THE ELECTROLYSER CORPORATION LTD.** [CA/CA]; 122 The West Mall, Toronto, Ontario M9C 1B9 (CA). **STUART ENERGY SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 600 Avenue de la Montagne, Shawinigan, Quebec G9N 7N5 (CA).

(72) **STUART, Andrew, T. B.**; 42 Kingsgarden Road, Toronto, Ontario M8X 1S6 (CA). **LACHANCE, Raynald, G.**; 4581 Louis Dupuis, Notre Dame du Mont Carmel, Quebec G0X 3J0 (CA). **BOWEN, Chris, T.**; 8 Manor Crescent, Pointe Claire, Quebec H9R 4S9 (CA).

(74) **SCHUMACHER, Lynn, C.** et al. / etc.; Hill & Schumacher, Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29913** (13) A1

(21) PCT/CA97/01017

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775.873 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01M 4/38, 4/24

(54) COMPOSITE MATERIALS, PROCESSES FOR MANUFACTURING THE COMPOSITE MATERIALS, COMPOSITE ELECTRODE, HYDROGEN OCCLUDING COMPOSITE AND ELECTROCHEMICAL CELL UTILIZING SUCH MATERIALS
MATERIAUX COMPOSITES, PROCÉDES DE FABRICATION DE CES MATERIAUX, ELECTRODE COMPOSITE, COMPOSITE D'OCCLUSION DE L'HYDROGENE ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE FAISANT APPEL A CES MATERIAUX

(71, 72) **RENDINA, David** [CA/CA]; P.O. Box 86657, North Vancouver, British Columbia V7L 4L2 (CA).

(81) BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL IS JP KP KR LK LT LU MN MX NO NZ PL PT RU SE SG UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29914** (13) A1

(21) PCT/JP96/03794

(22) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01M 4/58

(54) ANODE ACTIVE MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND LITHIUM ION SECONDARY CELL USING THE SAME
MATERIAU ANODIQUE ACTIF, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET ELEMENT D'ACCUMULATEUR A ION LITHIUM COMPORTANT LEDIT MATERIAU

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEGAWA, Takeyuki** [JP/JP]; (JP). **NOZAKI, Ayumi** [JP/JP]; (JP). **UCHIKAWA, Fusaoki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/29915** (13) A1

(21) PCT/JP97/03422

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) PCT/JP96/03794 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01M 4/58, 4/04, 4/02, 10/40, C01G 45/02, 51/04, 53/04

(54) ANODE ACTIVE MATERIAL, ITS PRODUCING PROCESS, AND LITHIUM ION SECONDARY CELL USING THE ANODE ACTIVE MATERIAL
MATERIAU ANODIQUE ACTIF, SON PROCEDE DE FABRICATION ET PILE SECONDAIRE AUX IONS LITHIUM METTANT EN APPLICATION CE MATERIAU

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEGAWA, Takeyuki** [JP/JP]; (JP). **NOZAKI, Ayumi** [JP/JP]; (JP). **UCHIKAWA, Fusaoki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/29916** (13) A1

(21) PCT/JP97/04911

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/357974 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01M 4/86, 4/88, 8/02

(54) GAS DIFFUSION ELECTRODE, SOLID POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, METHOD OF PRODUCING THEM, AND SOLID POLYMER ELECTROLYTE TYPE FUEL CELL USING THEM
ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE, MEMBRANE A ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE, PROCEDE DE FABRICATION ET PILE A COMBUSTIBLE DE TYPE A ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE LES UTILISANT

(71) **JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Inobaba-cho, Kisshoin-nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOTSUKA, Kazuhide** [JP/JP]; Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Kisshoin-nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(81) CN US; EP (DE FR).

(11) **WO 98/29917** (13) A1

(21) PCT/US96/20749

(22) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01M 8/24, 8/02

(54) SELF-COOLING MONO-CONTAINER FUEL CELL GENERATORS AND POWER PLANTS USING AN ARRAY OF SUCH GENERATORS
GENERATEURS DE PILES A COMBUSTIBLE A RECEPTACLE UNIQUE ET A REFROIDISSEMENT INTEGRE, ET CENTRALES ELECTRIQUES UTILISANT UN ENSEMBLE DE CE TYPE DE GENERATEURS

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **GILLETT, James, E.**; 400 Wren Drive, Greensburgh, PA 15601 (US). **DEDERER, Jeffrey, T.**; 132 Deerspring Lane, Valencia, PA 16059 (US). **ZAFRED, Paolo, R.**; 4302 Woodbine Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).

(74) **CILLO, Daniel, P.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AU CA CN CZ HU JP KR MX NO RU UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/29918** (13) A1

(21) PCT/US97/24068

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,836 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 08/871,495 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01M 8/24, 8/06, 8/04

(54) PRESSURIZED, INTEGRATED ELECTROCHEMICAL CONVERTER ENERGY SYSTEM
SYSTEME PRESSURISE ET INTEGRE DE CONVERSION ELECTROCHIMIQUE D'ENERGIE

(71) **ZTEK CORPORATION** [US/US]; 460 Totten Pond Road, Waltham, MA 02154 (US).

(72) **HSU, Michael, S.**; 56 Round Hill Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **LAURENTANO, Anthony, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29919** (13) A1

(21) PCT/DE98/00512

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 00 110.6 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) DE

(31) 197 01 357.0 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01P 1/06, H04B 5/00, H01F 38/14

(54) DEVICE FOR CONTACTLESS TRANSMISSION OF ELECTRICAL SIGNALS AND/OR ENERGY
DISPOSITIF POUR TRANSFERER SANS CONTACT DES SIGNAUX ET/OU DE L'ENERGIE ELECTRIQUES

(71) **SCHLEIFRING UND APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Am Hartanger 10, D-82256 Fürstenfeldbruck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHR, Georg** [DE/DE]; Allinger Strasse 75, D-82223 Eichenau (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; München - Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29920** (13) A1

(21) PCT/SE97/02218

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700029-3 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01Q 1/38, 21/20

(54) ELECTRONICS UNIT FOR WIRELESS TRANSFER OF SIGNALS
UNITE ELECTRONIQUE DESTINEE AU TRANSFERT SANS FIL DE SIGNAUX

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOHANNISSON, Björn**; Kaptensgatan 9, S-434 31 Kungsbacka (SE). **HÖGBERG, Mats**; Bögatan 41A, S-412 72 Göteborg (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29921** (13) A1

(21) PCT/SE97/02117

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604830-1 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01Q 1/52

(54) TRANSMITTER INTERFERENCE REJECTION
REJET D'INTERFERENCES D'EMETTEURS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GLADH, Olle**; Asplövsgränd 38, S-165 77 Hässelby (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29922** (13) A1

(21) PCT/US97/22977

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,294 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01Q 23/00, 21/29, 1/42, H04B 7/06

(54) METHOD FOR INTEGRATING ANTENNAS IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM
PROCEDE PERMETTANT D'INTEGRER DES ANTENNES DANS UN SYSTEME D'ANTENNES DISTRIBUE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **NAIDU, Arun**; 9628 Berryville Court, Raleigh, NC 27613 (US). **BOHAYCHUK, J., Ron**; 1005 W. St. Julian Place, Apex, NC 27502 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29923** (13) A1

(21) PCT/US97/24117

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,868 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01R 9/09

(54) ELECTRICAL SOCKET FOR A MULTICHIP MODULE

SUPPORT ELECTRIQUE POUR BOITIER MULTIPUCE

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

(71, 72) **BARNETT, David, M.** [US/US]; 7603 S. Estes Court, Littleton, CO 80123 (US). **MORGEN-THAIER, Daniel, R.** [US/US]; 471 E. Highline Circle, Littleton, CO 80122 (US).

(74) **CRABTREE, Edwin, H.**; Suite 575, 3773 Cherry Creek N. Drive, Denver, CO 80209 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29924** (13) A1

(21) PCT/US97/23225

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/358206 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01R 13/115

(54) ELECTRICAL CONTACT CONTACT ELECTRIQUE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOHNO, Toshiaki** [JP/JP]; 4-2-7, Iwato, Yokosuka, Kanagawa 239 (JP). **SAI, Noriaki** [JP/JP]; 6, Ohira-cho, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231 (JP).

(74) **DITTY, Bradley, N.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(11) **WO 98/29925** (13) A1

(21) PCT/IB97/01601

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,766 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(31) 08/774,772 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01R 13/70, 17/12, H04N 7/16

(54) SWITCHABLE ELECTRICAL CONNECTOR FOR DISTRIBUTION EQUIPMENT CONNECTEUR ELECTRIQUE COMMUTABLE POUR EQUIPEMENT DE DISTRIBUTION

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

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). *(only for / seulement pour SE)*

(72) **SILLIMAN, Michael, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SOLTYSIK, George, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER VEER, Johannes, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/29926** (13) A1

(21) PCT/SE97/02209

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604850-9 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01S 3/00, G10K 11/26

(54) METHOD AND DEVICE FOR DIRECTING A FLUID IN MOTION PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DIRIGER UN FLUIDE EN MOUVEMENT

(71, 72) **ALMESÄKER, Marianne** [SE/SE]; Vasavägen 21, S-582 20 Linköping (SE).

(74) **ÖNN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29927** (13) A2

(21) PCT/SE97/02152

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604631-3 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01T 2/00

(54) SWITCHING DEVICE INCLUDING SPARK GAP FOR SWITCHING ELECTRICAL POWER DISPOSITIF DE COMMUTATION AVEC ESPACE ENTRE LES ELECTRODES POUR LA COMMUTATION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERGKVIST, Mikael** [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 45 Uppsala (SE). **BERNHÖFF, Hans** [SE/SE]; Limsta, Geddeholm, S-720 02 Västerås (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Brunbjörnsvägen 56, S-722 42 Västerås (SE). **FOGELBERG, Thomas** [SE/SE]; Bergsmansgatan 12, S-771 35 Ludvika (SE). **ISBERG, Jan** [SE/SE]; Karlsgatan 27, S-722 14 Västerås

(SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **MING, Li** [CN/SE]; Höghy Skogsväg 1, S-723 41 Västerås (SE). **SUNESSON, Anders** [SE/SE]; Hvilans Allé 6, S-232 51 Åkarp (SE). **WINDMAR, Dan** [SE/SE]; Smedstorpet 18, S-744 95 Vittinge (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29928** (13) A2

(21) PCT/SE97/02153

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604631-3 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H01T 2/00

(54) SWITCHING DEVICE INCLUDING SPARK GAP FOR SWITCHING ELECTRICAL POWER DISPOSITIF DE COMMUTATION AVEC ESPACE ENTRE ELECTRODES POUR LA COMMUTATION D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERGKVIST, Mikael** [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 45 Uppsala (SE). **BERNHÖFF, Hans** [SE/SE]; Limsta, Geddeholm, S-720 02 Västerås (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Brunbjörnsvägen 56, S-722 42 Västerås (SE). **FOGELBERG, Thomas** [SE/SE]; Bergsmansgatan 12, S-771 35 Ludvika (SE). **ISBERG, Jan** [SE/SE]; Karlsgatan 27, S-722 14 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **MING, Li** [CN/SE]; Höghy Skogsväg 1, S-723 41 Västerås (SE). **SUNESSON, Anders** [SE/SE]; Hvilans Allé 6, S-232 51 Åkarp (SE). **WINDMAR, Dan** [SE/SE]; Smedstorpet 18, S-744 95 Vittinge (SE). **RUSSBERG, Gunnar** [SE/SE]; Förvaltargatan 12, S-724 66 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/29929** (13) A1

(21) PCT/SE97/00883

- (22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9604630-5 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SE
- (31) 9700335-4 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) SE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H02H 9/02
- (54) DEVICE AND METHOD RELATING TO PROTECTION OF AN OBJECT AGAINST OVER-CURRENTS COMPRISING OVER-CURRENT REDUCTION AND CURRENT LIMITATION DISPOSITIF ET PROCEDE RELATIF A LA PROTECTION D'UN OBJET CONTRE LES SURINTENSITES FAISANT INTERVENIR UNE REDUCTION DE SURINTENSITE ET UNE LIMITATION DU COURANT
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNHOF, Hans** [SE/SE]; Limsta, Geddeholm, S-720 02 Västerås (SE). **BERGKVIST, Mikael** [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 45 Uppsala (SE). **ERKERG, Mats** [SE/SE]; Brunbjörnsvägen 56, S-722 42 Västerås (SE). **ISBERG, Jan** [SE/SE]; Karlsgatan 27, S-722 14 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **MING, Li** [CN/SE]; Högby Skogsväg 1, S-723 41 Västerås (SE). **SUNESSON, Anders** [SE/SE]; Hvilans Allé 6, S-232 51 Åkarp (SE). **WINDMAR, Dan** [SE/SE]; Smedstorpet 18, S-744 95 Vittinge (SE).
- (74) **BJERKEN, Håkan** et al. / etc.; Bjerckéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29931** (13) A2
- (21) PCT/SE97/02131
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9604631-3 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H02H 9/02
- (54) A DEVICE AND A METHOD FOR PROTECTING AN OBJECT AGAINST FAULT RELATED OVER-CURRENTS DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN OBJET CONTRE LES SURINTENSITES LIEES A UN DEFAILLANCE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGQVIST, Mikael** [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 45 Uppsala (SE). **BERNHOF, Hans** [SE/SE]; Limsta, Geddeholm, S-720 02 Västerås (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Brunbjörnsvägen 56, S-722 42 Västerås (SE). **FOGELBERG, Thomas** [SE/SE]; Bergsmansgatan 12, S-771 35 Ludvika (SE). **ISBERG, Jan** [SE/SE]; Karlsgatan 27, S-722 14 Västerås (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvrlargatan 5, S-723 35 Västerås (SE). **MING, Li** [CN/SE]; Högby Skogsväg 1, S-723 41 Västerås (SE). **SUNESSON, Anders** [SE/SE]; Hvilans Allé 6, S-232 51 Åkarp (SE). **WINDMAR, Dan** [SE/SE]; Smedstorpet 18, S-744 95 Vittinge (SE). **RUSSBERG, Gunnar** [SE/SE]; Förvaltagargatan 12, S-724 66 Västerås (SE).
-
- (11) **WO 98/29930** (13) A2
- (21) PCT/SE97/02130
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9604631-3 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) SE
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H02H 9/02
- (54) A DEVICE AND A METHOD FOR PROTECTING AN OBJECT AGAINST FAULT-RELATED OVER-CURRENTS DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PROTEGER UN OBJET CONTRE LES SURINTENSITES LIEES A DES DEFAILLANCES
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGQVIST, Mikael** [SE/SE]; Champinjonvägen 8, S-756 45 Uppsala (SE). **BERNHOF, Hans** [SE/SE]; Limsta, Geddeholm, S-720 02 Västerås (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Brunbjörnsvägen 56, S-722 42 Västerås (SE). **FOGELBERG, Thomas** [SE/SE]; Bergsmansgatan 12, S-771 25 Ludvika (SE). **ISBERG, Jan** [SE/SE]; Karlsgatan 27, S-722 14 Västerås
-
- (11) **WO 98/29933** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04907
- (22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/347357 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
- (31) 8/347359 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
- (31) 9/16949 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H02J 3/38
- (54) SYSTEM INTERCONNECTION PROTECTIVE DEVICE FOR NON-UTILITY GENERATION EQUIPMENT DISPOSITIF DE PROTECTION DES INTERCONNEXIONS SYSTEMES POUR GENERATEUR INDEPENDANT
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP). **NISHISHIBA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 1000, Hamada, Aboshi-ku, Hi-meji-shi, Hyogo-ken 671-12 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **NOMIYA, Shigeo** [JP/JP]; 3-8-1-405, Yamate, Funabashi-shi, Chiba-ken 273 (JP).
-
- (11) **WO 98/29932** (13) A2
- (21) PCT/SE97/02154

- (74) **OKADO, Chihiro** [JP/JP]; 2-23-4, Miyoshicho, Fuchu-shi, Tokyo 183 (JP). **KATO, Toyokuni** [JP/JP]; 1471-154, Nakagaichi, Issaicho, Tatsuno-shi, Hyogo-ken 679-41 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) KR US.
-
- (11) **WO 98/29934** (13) A2
(21) PCT/DK97/00564
(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 196 52 186.6 (32) **14 Dec/déc 1996 (14.12.1996)** (33) DE
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H02K 1/16
(54) ELECTRIC MOTOR
MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATHIASSEN, Ole** [DK/DK]; Mjølby 17, DK-6400 Sønderborg (DK).
- (74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).
- (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29935** (13) A1
(21) PCT/US97/21416
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/777,560 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H02K 3/50
(54) VIBRATIONAL CONTROL SYSTEM FOR STATOR COILS
SYSTEME DE COMMANDE DES VIBRATIONS POUR BOBINES DE STATOR
- (71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) **NILSSON, Lennart, S.**; 1054 Black Acre Terrace, Winter Springs, FL 32708 (US). **ROWE, Charles, M.**; 4274 Peacham Court, Orlando, FL 32817 (US). **YAFFEE, Don**; 1093 Chokeycherry Drive, Winter Springs, FL 32708 (US).
- (74) **LENART, Robert, P.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222-1384 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29936** (13) A1
(21) PCT/JP97/04804
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
(31) 8/359888 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H02K 44/08
(54) ENERGY CONVERTER
CONVERTISSEUR ENERGETIQUE
- (71, 72) **KISHI, Harunori** [JP/JP]; 23-15, Shijimizuka 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29937** (13) A1
(21) PCT/JP97/04767
(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 8/344840 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H02M 1/12, 7/219
(54) PULSE WIDTH MODULATION CONVERTER
CONVERTISSEUR A MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKADA, Kazuyuki** [JP/JP]; 47-16, Higashikorimaminamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **ISOMURA, Yoshinori** [JP/JP]; Konoike-Kosha 1A-302, 10-1, Aza Kurumaba, Konoike, Itami-shi, Hyogo 664 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29938** (13) A2
(21) PCT/TR97/00026
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96/1080 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) TR
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H02N
(54) A HIGH PERFORMANCE ELECTRIC MOTOR
MOTEUR ELECTRIQUE A HAUT RENDEMENT
- (71) **ARÇELİK A.S.** [TR/TR]; Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBAS, Günsü** [TR/TR]; 19 Mayıs Mah. İnönü Cad. Sarikonak Apt. 42/11, Erenköy, 81090 Istanbul (TR). **TEZDUYAR, Latif** [TR/TR]; Prof. M. Resit Belgesoy Cad. 19/15, Göztepe, 81080 Istanbul (TR). **SÖNMEZÖZ, Fehmi** [TR/TR]; Hamam Sokak Filiz Apt. No. 5/9, Göztepe, 81080 Istanbul (TR). **DIRİL, Orhan** [TR/TR]; Aydınlık Sokak Nur Apt. No. 5. D. 13, Bahçelievler, 34590 Istanbul (TR).
- (74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehîr Adem Yavuz Sokak 8/22, Kızılay, 06440 Ankara (TR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29939** (13) A1
(21) PCT/US97/23900
(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/777,629 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H02P 1/22, A63H 29/24
(54) ADJUSTABLE SPEED CONTROL FOR CHILDREN'S RIDE-ON VEHICLE
REGULATEUR DE VITESSE DE VOITURE POUR ENFANT
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) **BIENZ, Brian**; Apartment 8, 245 Countryside Lane, Orchard Park, NY 14127 (US). **NEAVES, Patrice, M.**; 134 Falls Road, West Falls, NY 14170 (US).
- (74) **McCORMACK, John, M.** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AU BR CA JP KP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29940** (13) A1
(21) PCT/US97/23566
(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/778,008 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H03B 5/18
(54) PULSE AMPLIFICATION APPARATUS AND METHOD
APPAREIL D'AMPLIFICATION D'IMPULSIONS ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **MILLITECH CORPORATION** [US/US]; South Deerfield Research Park, P.O. Box 109, South Deerfield, MA 01373 (US).
- (72) **SIMONUTTI, Mario, D.**; 4B Plain Road, South Deerfield, MA 01373 (US).
- (74) **COSTAS, Peter, L.**; Pepe & Hazard, 225 Asylum Street, Goodwin Square, Hartford, CT 06103 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29941** (13) A1
(21) PCT/KR97/00281

- (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
 (25) en (26) en
- (31) 1996/76706 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) KR
 (31) 1997/70435 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) KR
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H03F 3/68, 3/20
- (54) COMBINED LINEAR POWER AMPLIFYING DEVICE AND METHOD
 DISPOSITIF ET PROCEDE D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE LINEAIRE COMBINEE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **PARK, Jong, Tae**; 24, Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-City, Kyungki-do 463-020 (KR). **LEE, Young, Kon**; Namseong Apt. #1-405, Mulrae-dong, 2-Ga, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-092 (KR). **KIM, Hong, Kee**; 550, Eunhaeng 2-dong, Jungwon-gu, Seongnam-City, Kyungki-do 462-152 (KR). **KIM, Young**; Garak Shiyong Apt. #111-206, Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). **CHUNG, Seung, Won**; 75-16, Bokwang-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-220 (KR). **LEE, Seong, Hoon**; 2684, Shinheung 3-dong, Sujeong-gu, Seongnam-City, Kyungki-do 461-163 (KR). **JEONG, Soon, Chul**; 813-42, Hogye 3-dong, Dongahn-gu, Ahnyang-City, Kyungki-do 431-083 (KR). **KIM, Chul, Dong**; Wuseong 3-cha Apt. #5-703, Gaepo-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-240 (KR). **CHANG, Ik, Soo**; 699-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AU BR CA CN FI JP RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29942** (13) A1
 (21) PCT/US97/19409
 (22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775.074 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H03H 9/10, 9/64, H01L 41/053, H05K 5/00
- (54) SAW DEVICE PACKAGE AND METHOD
 MONTAGE D'UN DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES SUPERFICIELLES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **JOHNSON, Gary, D.**; 2015 E. Gemini Drive, Tempe, AZ 85283 (US). **ANDERSON, Michael, J.**; 2433 E. Rockledge Road, Phoenix, AZ 85048 (US). **KENNISON, Gregory, Jon**; 2244 E. Harmony Avenue, Mesa, AZ 85204 (US). **CHRISTENSEN, Jeffrey, Eanes**; 11905 N. 103rd Place, Scottsdale, AZ 85260 (US). **POPOVICH, Mark, Phillip**; 2314 E. Tahitian Way, Gilbert, AZ 85234 (US).
- (74) **MANCINI, Brian, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29943** (13) A1
 (21) PCT/US97/20639
 (22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/777.652 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H03H 9/24
- (54) ZERO TCF THIN FILM RESONATOR
 RESONATEUR A COUCHE MINCE A TCF NUL
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **HERB, William, R.**; 1419 West 27th Street, Minneapolis, MN 55408 (US). **BURNS, David, W.**; 5537 1st Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US). **YOUNGNER, Daniel, W.**; 8836 Queensland Lane N., Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) **SHUDY, John, G., Jr.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29944** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02231
 (22) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700014.5 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) GB
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H03J 1/00
- (54) INTERFACE
 INTERFACE
- (71) **A-LEVEL SOFTWARE LIMITED** [GB/GB]; 10 Daleham Avenue, Egham, Surrey TW20 9ND (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DACEY, Michael** [GB/GB]; 10 Daleham Avenue, Egham, Surrey TW20 9ND (GB).
- (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 GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/29945** (13) A1
 (21) PCT/US97/24128
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/774.416 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H03K 3/86
- (54) DIGITAL CLOCK FREQUENCY MULTIPLICATION CIRCUIT AND METHOD
- CIRCUIT ET PROCEDE DE MULTIPLICATION DE FREQUENCE D'HORLOGE NUMERIQUE
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; Legal Dept., M/S 521, 3100 W. Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6423 (US).
- (72) **BEZZANT, Daniel, G.**; 1884 Paseo Del Cajon, Pleasanton, CA 94566 (US). **CARCHOI, Joseph**; 1195 Quail Circle, San Jose, CA 95120 (US). **RAMPRASAD, Rangarajan**; 39800 Fremont Boulevard #219, Fremont, CA 94538 (US). **SHETTY, Nagina, Naresh**; 1051 Seminole Common, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **VIOLETTE, J., P.**; Cirrus Logic, Legal Dept., M/S, 3100 W. Warren, Fremont, CA 94538 (US).
- (81) CA CN IL JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29946** (13) A1
 (21) PCT/US96/20823
 (22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H03K 17/94, H03M 11/00, G01M 1/00, G09G 5/00, 5/08
- (54) A POINTING AND/OR DIRECTIONAL CONTROL DEVICE
 DISPOSITIF DE POINTAGE ET/OU DE COMMANDE DIRECTIONNEL
- (71) **LI, Kenneth, K.** [US/US]; 217 Laurel Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).
- (74) **SKARLATOS, Nicholas, Joseph**; 758 Schoolhouse Lane, Bound Brook, NJ 08805 (US).
- (81) CA CN IL JP KP MX RU SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29947** (13) A1
 (21) PCT/US97/22326
 (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778.006 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H03K 17/94
- (54) MEANS FOR REDUCING MINIMUM SENSING DISTANCE OF AN ULTRASONIC PROXIMITY SENSOR
 MOYEN POUR REDUIRE LA DISTANCE DE DETECTION MINIMALE D'UN CAPTEUR DE PROXIMITE A ULTRASONS
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **FOREMAN, Donald, S.**; 7092 Hickory Drive N.E., Fridley, MN 55432 (US).
- (74) **MACKINNON, Ian, D.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29948** (13) A1
(21) PCT/SG97/00019
(22) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9611943.3 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) SG
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H03K 17/965, 17/967
(54) SWITCH AND SWITCH CIRCUIT
COMMUTATEUR ET CIRCUIT DE COMMUTA-
TION
(71) **HIMAKE INTERNATIONAL PTE LTD.**
[SG/SG]; Blk. 50, Kallang Bahru #04-21, Singa-
pore 339334 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
(72, 75) **THOW, See, Kong** [SG/SG]; Blk. 124, 13
Jurong East Street #14-05, Singapore 600124 (SG).
LIN, Wan, Lai [—/—]; 5 F. 101 Yung Fu Street, San
Chung, Taipei Hsein (TW).
(74) **KANG, Alban** et al. / etc.; Alban Tay Mahtani &
de Silva, P.O. Box 0643, Raffles City Post Office,
Singapore 911722 (SG).
(81) CA CN JP SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29949** (13) A1
(21) PCT/US97/23372
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/773,689 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H03K 19/00, 19/096
(54) SINGLE-PHASE DOMINO TIME BORROWING
LOGIC WITH CLOCKS AT FIRST AND LAST
STAGES AND LATCH AT LAST STAGE
LOGIQUE D'EMPRUNT DE TEMPS A CONFI-
GURATION EN DOMINO A PHASE UNIQUE
COMPRENANT DES HORLOGES DANS LE
PREMIER ET LE DERNIER ETAGE ET UN
VERROU EN DERNIER ETAGE
(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission
College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) **FLETCHER, Thomas, D.**; 4785 N.W. 177th
Place, Portland, OR 97229 (US).
(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 GW
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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29950** (13) A2
(21) PCT/IB97/01524
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/773,120 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H03K 19/0175
(54) INTERNAL VOLTAGE REFERENCES OUTPUT
DRIVER
ATTAQUEUR DE SORTIE A REFERENCES DE
TENSIONS INTERNES
(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groe-
newoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7,
Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
(72) **PARKINSON, Thomas, D.**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V.,
P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
(81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29951** (13) A1
(21) PCT/US97/23939
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/777,547 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H03K 19/0948
(54) METHOD AND APPARATUS FOR LOW PO-
WER DATA TRANSMISSION
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
L'EMISSION DE DONNEES A FAIBLE PUIS-
SANCE
(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission
College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) **STAMOULIS, Georgios, I.**; 522 Railway Avenue
#292, Campbell, CA 95008 (US). **SUGISAWA,
Junji**; Apartment #2306, 1050 Benton Street, Santa
Clara, CA 95050 (US). **ZHANG, Michael, Y.**;
3777 Cass Way, Palo Alto, CA 94036 (US).
(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 GW
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 DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29952** (13) A1
(21) PCT/DE97/02998
(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
(25) de (26) de
- (31) 196 54 846.2 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H03K 19/177, G06F 17/50
(54) METHOD FOR AUTOMATIC DYNAMIC
UNLOADING OF DATA FLOW PROCESSORS
(DFP) AS WELL AS MODULES WITH BI-
DIMENSIONAL OR MULTIDIMENSIONAL
PROGRAMMABLE CELL STRUCTURES (EP-
GAs, DPGAs OR THE LIKE)
PROCEDE POUR LE TRANSFERT DYNA-
MIQUE AUTOMATIQUE DE PROCESSEURS
A FLUX DE DONNEES (DFP) AINSI QUE
DE MODULES A DEUX OU PLUSIEURS
STRUCTURES CELLULAIRES PROGRAM-
MABLES BIDIMENSIONNELLES OU MUL-
TIDIMENSIONNELLES (EPGA, DPGA OU
ANALOGUES)
(71) **PACT INFORMATIONSTECHNOLOGIE
GMBH** [DE/DE]; Thelemannstrasse 15, D-81545
München (DE).
(72) **VORBACH, Martin**; Hagebuttenweg 36, D-76149
Karlsruhe (DE). **MÜNCH, Robert**; Hagebutten-
weg 36, D-76149 Karlsruhe (DE).
(74) **ZAHN, Roland**; Im Speitel 102, D-76229 Karls-
ruhe (DE).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29953** (13) A1
(21) PCT/US97/24109
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/775,587 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H03M 7/30
(54) METHOD AND APPARATUS FOR MODELING
DISCRETE DATA SEQUENCES BY MULTIPLE
VECTOR REPRESENTATION
PROCEDE ET APPAREIL DE MODELISATION
DE SEQUENCES DE DONNEES DISCRETES
PAR REPRESENTATION MULTIVECTORIELLE
(71) **ITERATED SYSTEMS, INC.** [US/US]; Seven
Piedmont Center, Suite 600, 3525 Piedmont Road,
Atlanta, GA 30305 (US).
(72) **BURKE, Kevin, B.**; 2081 Kinsmon Drive, Ma-
rietta, GA 30062 (US). **ADDISON, Stephen, B.**;
2116 Pine Forest Drive, Atlanta, GA 30345 (US).
(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan,
Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P.,
1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315
(US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
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 DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29954** (13) A1
(21) PCT/SE97/02158
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) en (26) en

- (31) 9604834-3 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) SE
(30.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H03M 7/40
- (54) METHOD AND MEANS FOR HANDLING INFORMATION
PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SMEETS, Bernard, Jan, Marie**; Dalbackavägen 11, S-240 10 Dalby (SE). **ÅBERG, Jan**; Spolegatan 8 B, S-222 20 Lund (SE).
- (74) **ANDERSSON, Michael** et al. / etc.; H. Albihns Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29955** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02159
- (22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9604834-3 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) SE
(30.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H03M 7/40
- (54) METHOD AND MEANS FOR HANDLING INFORMATION
PROCEDE ET MOYENS DE GESTION D'INFORMATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SMEETS, Bernard, Jan, Marie**; Dalbackavägen 11, S-240 10 Dalby (SE). **ÅBERG, Jan**; Spolegatan 8 B, S-222 20 Lund (SE).
- (74) **ANDERSSON, Michael** et al. / etc.; H. Albihns Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29956** (13) A2
- (21) PCT/US97/23365
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,543 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US
(30.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

- (51)⁶ H04B
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING ON-DEMAND CONNECTIVITY FOR NETWORK APPLICATIONS
PROCEDE ET APPAREIL PRENANT EN CHARGE LA CONNECTIVITE A LA DEMANDE POUR DES APPLICATIONS DE RESEAU
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **EDWARDS, James, W.**; 634 N.E. 22nd Avenue, Portland, OR 97232 (US). **KOGAN, Dan, D.**; 4135 S.W. Crestwood Drive, Portland, OR 97225 (US). **ANDERSEN, David, B.**; 16540 S.W. Hillsboro Highway, Hillsboro, OR 97123 (US). **BOSS, Dale**; 14978 N.W. Applegate Lane, Portland, OR 97224 (US). **CHOUINARD, David**; 13032 S.W. Laurmont Drive, Tigard, OR 97223 (US). **HAZZARD, Kevin**; 6688 S.W. 158th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **RICHARDSON, John, W.**; 2748 N.E. 19th Avenue, Portland, OR 97212 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/29958** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01548
- (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9611947-4 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) SG
(30.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H04B 1/18
- (54) RECEIVER WITH A TUNABLE PARALLEL RESONANT CIRCUIT
RECEPTEUR A CIRCUIT PARALLELE ACCORDABLE
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIM, Kui, Yong** [MY/SG]; Block 348, 1 Ubi Avenue # 12-105-1, Singapore 400348 (SG). **LEE, Sok, Yik** [SG/SG]; Block 418, 10 Ang Mo Kio Avenue # 03-1059, Singapore 560418 (SG). **LAU, Hwee, Hwee** [MY/SG]; Block 80, 4 Toa Payoh Lor # 09-468, Singapore 310080 (SG).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29957** (13) A1
- (21) PCT/US97/18505
- (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,433 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US
(30.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H04B 1/16, H04Q 7/32
- (54) MICROPOWER PAGING CONTROL OF COMMUNICATIONS FUNCTIONS
COMMANDE DE TELEAPPEL DE FONCTIONS DE TELECOMMUNICATIONS A FAIBLE CONSOMMATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **YEE, David, Moon**; 11088 East Mission Lane, Scottsdale, AZ 85259 (US). **BICKLEY, Robert, Henry**; 8315 North Charles Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **KELLER, Theodore, Wooley**; 8523 East Highland Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US). **ZUCARELLI, Philip, John**; 22317 N. 65th Avenue, Glendale, AZ 85310 (US). **BRAND, Jerry, Clyde**; 12279 East Kalil Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US). **MOYER, Christopher, Kent**; 13317 East Appaloosa Place, Scottsdale, AZ 85259 (US).

- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AU (Petty patent) CA CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB IL JP KR NO SE SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29959** (13) A1
- (21) PCT/US97/24173
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,438 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) US
(27.12.1996)
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H04B 1/38, H04M 1/02
- (54) APPARATUS FOR ENABLING A KEYPAD IN RESPONSE TO ANTENNA EXTENSION
APPAREIL POUR METTRE EN SERVICE UN CLAVIER NUMERIQUE EN REPONSE A LA SORTIE DE L'ANTENNE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **PHILLIPS, John, Charles**; 3601 Country Cove Lane, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/29960** (13) A2
- (21) PCT/FI97/00818
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/774,645 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US
(30.12.1996)

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04B 1/707

(54) METHOD FOR ALLOCATING RAKE BRANCHES AND RAKE RECEIVER
PROCEDE D'ALLOCATION DE BRANCHES DE TYPE PEIGNE ET RECEPTEUR DE TYPE PEIGNE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄRVELÄ, Mikko** [FI/FI]; Kultapiiskutie 15, FIN-90580 Oulu (FI). **STÄHLE, Lauri** [FI/FI]; Sääksmäentie 17-19 B 16, FIN-37600 Valkeakoski (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/29961** (13) A2

(21) PCT/FI97/00815

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,647 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04B 7/005

(54) A CELLULAR RADIO SYSTEM AND A METHOD FOR MEASURING THE INTERFERENCE LEVEL
SYSTEME RADIO CELLULAIRE ET PROCEDE DE MESURE DU NIVEAU D'INTERFERENCES

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OJANIEMI, Heikki** [FI/US]; 5360 Toscana Way G-406, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/29962** (13) A2

(21) PCT/FI98/00007

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970036 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04B 7/14

(54) METHOD FOR REPEATER MANAGEMENT
PROCEDE SERVANT A GERER UN REPETEUR

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUONVIERI, Jukka** [FI/FI]; Kamajankuja 3 C 13, FIN-36240 Kangasala (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/29963** (13) A1

(21) PCT/KR97/00203

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/75216 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) KR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04B 7/216, 7/26, H04Q 7/38

(54) METHOD FOR GENERATING DUMMY FREQUENCIES FOR FREQUENCY HARD HANDOVER IN CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
PROCEDE DE GENERATION DE FREQUENCES FICTIVES POUR LE TRANSFERT D'APPEL A CHANGEMENT DE FREQUENCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION DANS LE TEMPS

(71) **SHINSEGI TELECOMM, INC.** [KR/KR]; 16, Ulchiro 1-ga, Chung-gu, Seoul 100-191 (KR).

(72) **JO, Young, Ho**; 207-2006, Hyungdai Apartment, 548, Kuui 3-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-203 (KR). **KIM, Chang, Yeon**; 547-8, Panghwa 2-dong, Kangso-gu, Seoul 157-222 (KR). **CHUNG, Jong, Tae**; 70-904, Kangson-maul, Koyang-shi, Kyonggi-do 411-310 (KR).

(74) **HONG, Jae, Il**; Heung-yong Building, 2nd floor, 648-26, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) BR CN JP RU.

(11) **WO 98/29964** (13) A1

(21) PCT/EP97/07150

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203732.1 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04B 7/26

(54) TRANSMISSION TIME DELAY MEASUREMENT AT TRANSMISSION PATHS IN A RADIO TELECOMMUNICATION SYSTEM
MESURE DE LA TEMPORISATION DE LA TRANSMISSION AU NIVEAU DES TRAJECTOIRES DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE RADIOTELECOMMUNICATION

(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) **VAN DE WATER, Cornelis** [NL/NL]; Hooiraamhoek 71, NL-7546 MD Enschede (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29965** (13) A1

(21) PCT/SE97/02120

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,358 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04B 7/26, 7/06, H04Q 7/36

(54) FORWARD LINK TRANSMISSION MODE FOR CDMA CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM USING STEERABLE AND DISTRIBUTED ANTENNAS
MODE DE TRANSMISSION DE LIAISON AVAL POUR SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE AMCR UTILISANT DES ANTENNES ORIENTABLES ET DISTRIBUEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WILLARS, Per**; Rindögatan 19, S-115 36 Stockholm (SE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/29966** (13) A2

(21) PCT/US97/24168

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,455 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04B 7/26

(54) FIXED COMMUNICATION TERMINAL HAVING PROXIMITY DETECTOR METHOD AND

- APPARATUS FOR SAFE WIRELESS COMMUNICATION
TERMINAL DE TRANSMISSION FIXE DOTE D'UN PROCEDE ET D'UN APPAREIL DETECTEUR DE PROXIMITE DESTINES A ASSURER UNE COMMUNICATION SANS FIL SURE
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **BRADLEY, James, F.**; 17 Shawn Court, Middletown, NJ 07748 (US). **COOPER, Paul, W.**; Apartment #4, 138 Bodman Place, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29967** (13) A2
(21) PCT/US97/24169
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,457 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04B 7/26
- (54) COMMUNICATION SYSTEM WITH DIRECT LINK TO SATELLITE
SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A LIAISON DIRECTE AVEC UN SATELLITE
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **BRADLEY, James, F.**; 17 Shawn Court, Middletown, NJ 07748 (US). **COOPER, Paul, W.**; Apartment #4, 138 Bodman Place, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29968** (13) A2
(21) PCT/US97/24170
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,456 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04B 7/26
- (54) PORTABLE SATELLITE PHONE FOR COMMUNICATION WITH DIRECT LINK TO SATELLITE
TELEPHONE PORTATIF PAR SATELLITE DESTINE A DES COMMUNICATIONS A LIAISON DIRECTE AVEC UN SATELLITE
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **BRADLEY, James, F.**; 17 Shawn Court, Middletown, NJ 07748 (US). **COOPER, Paul, W.**; Apartment #4, 138 Bodman Place, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29971** (13) A1
(21) PCT/US97/19408
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29969** (13) A2
(21) PCT/US97/24171
(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,453 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04B 7/26
- (54) COMMUNICATION TERMINAL HAVING PROXIMITY DETECTOR METHOD AND APPARATUS FOR SAFE WIRELESS COMMUNICATION
TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS A PROCEDE ET APPAREIL DETECTEUR DE PROXIMITE DESTINES A ASSURER DE BONNES COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **BRADLEY, James, F.**; 17 Shawn Court, Middletown, NJ 07748 (US). **COOPER, Paul, W.**; Apartment #4, 138 Bodman Pl, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29970** (13) A1
(21) PCT/JP97/04834
(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/348900 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04B 7/36
- (54) FRAME TRANSMITTER-RECEIVER
EMETTEUR-RECEPTEUR EN MODE TRAME
- (71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHTANI, Tomoyuki** [JP/JP]; 17-1, Fukuei 2-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-01 (JP). **TAMURA, Motoshi** [JP/JP]; 12, NTT Shinomiya-Shataku, 21-8, Kamiigusa 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP). **SATO, Takaaki** [JP/JP]; 79-3-405, Katakura-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP). **MORIKAWA, Hiroki** [JP/JP]; 26-26, Nukuikita-cho 1-chome, Koganei-shi, Tokyo 184 (JP). **ISHINO, Fumiaki** [JP/JP]; 17-8, Hon-cho 2-chome, Koku-bunji-shi, Tokyo 185 (JP).
- (74) **KAWASAKI, Kenji** et al. / etc.; Asahi Patent Office, 5th Fl., Yaesumasuya Building, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/29972** (13) A1
(21) PCT/FR97/02457
(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/16194 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FR
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04B 10/135, 10/148
- (54) DEVICE FOR COMPENSATING THE DISPERSION OF POLARISATION IN AN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
DISPOSITIF DE COMPENSATION DE LA DISPERSION DE POLARISATION DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUYERE, Frank** [FR/FR]; 21, rue Gassendi, F-75014 Paris (FR). **FRANCIA, Christian** [IT/IT]; Via Loira, 9, I-42100 Reggio Emilia (IT).
- (74) **SCIAUX, Edmond**; Alcatel Alsthom, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/29973** (13) A1
(21) PCT/FI97/00810
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 965267 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) FI
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04B 10/22, H04L 12/28
- (54) INFRARED LINK
LIAISON INFRAROUGE
- (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, Juha** [FI/FI]; Orimuskatu 80 C 11, FIN-33580 Tampere (FI). **SAARINEN, Kaj** [FI/FI]; Opiskelijankatu 30 A 14, FIN-33720 Tampere (FI). **HAAVISTO, Jouko** [FI/FI]; Tanhuankatu 22 A 5, FIN-37130 Nokia (FI).
- (74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Mobile Phones Ltd., P.O. Box 100, FIN-00045 Nokia Group (FI).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29974** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04847
- (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/345602 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H04H 1/00, H04L 12/18, A63F 9/22
- (54) GAME MACHINE SYSTEM, BROADCASTING SYSTEM, DATA DISTRIBUTION SYSTEM AND ITS METHOD, AND PROGRAM EXECUTING DEVICE AND ITS METHOD
SYSTEME A MACHINE DE JEU, SYSTEME DE RADIODIFFUSION, SYSTEME DE DIFFUSION DE DONNEES ET SON PROCEDE, ET DISPOSITIF D'EXECUTION DE PROGRAMME ET SON PROCEDE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBISAWA, Kan** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MX RU SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29975** (13) A2
- (21) PCT/US98/00507
- (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/778,897 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H04J
- (54) COMMUNICATIONS CHANNEL SELECTION
SELECTION DE CANAUX DE COMMUNICATION
- (71) **CELLPORT LABS, INC.** [US/US]; 885 Arapahoe Avenue, Boulder, CO 80302 (US).
- (72) **SPAUR, Charles, W.**; 3153 Noble Court, Boulder, CO 80301 (US). **KENNEDY, Patrick, J.**; 4382 Apple Way, Boulder, CO 80301 (US). **BRAITBERG, Michael, E.**; 440 Broken Fence Road, Boulder, CO 80302 (US). **KLINGENSTEIN, Kenneth, J.**; 8454 Boulder Hills Drive, Longmont, CO 80503 (US).

- (74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29976** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00981
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/773,956 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H04J 3/16, 3/12
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING SERIAL DATA
PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES EN SERIE
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
- (72) **TARSKY, Anatoly**; 4 Hyde Park Way, Nepean, Ontario K2G 5R6 (CA). **SNOW, Harold, J.**; 218 Viewmount Drive #105, Nepean, Ontario K2E 7X5 (CA).
- (74) **SMART & BIGGAR**; Suite 2300, 439 University Avenue, P.O. Box 39, Station P, Toronto, Ontario M5S 2S6 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/29977** (13) A1
- (21) PCT/US97/24225
- (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,775 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H04J 3/16, H04Q 11/04
- (54) SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR CONSOLIDATING FRAME INFORMATION INTO A MINIMUM OF OUTPUT LINKS
SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REGROUPER DES INFORMATIONS DE TRAMES DANS UN MINIMUM DE MAILLONS DE SORTIE
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **THOMAS, Shaji**; 2504 Maywood Lane, McKinney, TX 75070 (US). **SALISBURY, Neil, D.**; 4915 Meadowcreek Drive, Dallas, TX 75248 (US). **FRAZIER, Paul, R.**; 6726 Caulfield Drive, Dallas, TX 75248 (US). **TUCKER, William, C.**; 5229 Seascap Lane, Plano, TX 75093 (US). **JETTE, Michael, H.**; 4901 Dartmont, Grapevine, TX 76051 (US).
- (74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/29978** (13) A1
- (21) PCT/US97/24072
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/777,780 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H04L 1/00
- (54) SECONDARY CHANNEL USING CODE VIOLATIONS
CANAL SECONDAIRE SUPPORTANT DES VIOLATIONS DE CODE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **IRVIN, David, R.**; 3101 Churchill Road, Raleigh, NC 27607 (US). **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/29979** (13) A1
- (21) PCT/US97/22307
- (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/789,093 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
- (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
- (51)⁶ H04L 1/12
- (54) TRANSMITTER METHOD AND TRANSMISSION SYSTEM USING ADAPTIVE CODING BASED ON CHANNEL CHARACTERISTICS
PROCEDE D'EMISSION ET SYSTEME DE TRANSMISSION METTANT EN OEUVRE UN CODAGE ADAPTATIF FONDE SUR DES CARACTERISTIQUES DE VOIE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **DENT, Paul, Wilkinson**; Stehags Prastgard, S-240 36 Stehag (SE). **HASSAN, Amer, Aref**; 12623 N.E. 107th Place, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29980** (13) A2

(21) PCT/US97/24294

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,729 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 7/00

(54) TIMING OFFSET ERROR EXTRACTION METHOD AND APPARATUS
APPAREIL ET PROCÉDE DE RECUPERATION D'ERREUR PAR DECALAGE TEMPOREL

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **GUPTA, Sanjay**; 3308 Eagle Trail, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

(11) **WO 98/29981** (13) A1

(21) PCT/US97/24025

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,414 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 9/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SECURE STORAGE OF DATA
PROCÉDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER LA MEMORISATION DE SECURITE DE DONNEES

(71, 72) **GOLDSTEIN, Benjamin, D.** [US/US]; 414 Union Avenue, Mamaroneck, NY 10543 (US).

(74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; Suite 301, 425 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).

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

(11) **WO 98/29982** (13) A1

(21) PCT/US97/24096

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,535 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 9/00

(54) DATA SECURITY SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCÉDE DE SECURITE DE DONNEES

(71) **REDCREEK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Third Floor, 3900 Newpark Mall Road, Newark, CA 94560 (US).

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

(72, 75) **YIN, John** [US/US]; 3242 Puttenham Way, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **YOUNG, Barry, N.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29983** (13) A1

(21) PCT/AU97/00887

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4417 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) AU

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 9/14, 9/32

(54) TRANSACTION KEY GENERATION SYSTEM
SYSTEME DE GENERATION DE CLES DE TRANSACTION

(71) **COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA** [AU/AU]; 48 Martin Place, Sydney, NSW 1155 (AU).

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

(72, 75) **MAPSON, Michael, Joseph** [AU/AU]; 69 Yalor Road, Bangor, NSW 2234 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Unit 1, The Village, Riverside Corporate Park, 39-117 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

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

(11) **WO 98/29984** (13) A1

(21) PCT/US97/22775

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/768,022 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/26, 12/56

(54) BANDWIDTH MANAGEMENT SYSTEM USING VARIABLE VIRTUAL PATHS
SYSTEME DE GESTION DE LARGEUR DE BANDE A TRAJETS VIRTUELS VARIABLES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

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

(72, 75) **GRAHAM, Gregory** [US/US]; 3305 Excalibur Circle, Garland, TX 75044 (US). **HOLMES, Kim** [CA/US]; 5409 Scenic Drive, Rowlett, TX 75088 (US).

(74) **BURKE, Richter, D.**; Worsham, Forsythe & Woolbridge, L.L.P., 30th floor, Energy Plaza, 1601 Bryan, Dallas, TX 75201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29985** (13) A1

(21) PCT/US97/24180

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,541 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/46, 12/44

(54) PORT BASED DEFAULT VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK
RESEAU LOCAL VIRTUEL PAR DEFAUT A POINTS D'ACCES

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).

(72) **ITURRALDE, Carol, E.**; 19 Mirna Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29986** (13) A1

(21) PCT/US97/24218

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,091 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/46, 29/06, G06F 17/30, 12/10

(54) HASH-BASED TRANSLATION METHOD AND APPARATUS WITH MULTIPLE LEVEL COLLISION RESOLUTION
PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRADUCTION BASES SUR LE HACHAGE ET DOTES D'UNE RESOLUTION DE COLLISION A NIVEAUX MULTIPLES

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).

(72) **SPINNEY, Barry, A.**; 22 Anthony Road, Wayland, MA 01778 (US). **POOLE, Nigel, T.**; 17 Homeward Lane, Natick, MA 01760 (US).

(74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29987** (13) A1

(21) PCT/JP97/04833

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/348899 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/56

(54) DATA TRANSMITTING METHOD
PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANO, Masatomo** [JP/JP]; 104, Lime Hills Higashikoenji, 5-10-11, Koenjiminami, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP). **TSUBOYA, Hisakazu** [JP/JP]; 2-3-21-604, Nijigaoka, Aso-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215 (JP). **NAKAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 4-10-36, Oizumigakuen-cho, Nerima-ku, Tokyo 178 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji** et al. / etc.; Asahi Patent Office, Yaesumasuya Building, 5th floor, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/29988** (13) A1

(21) PCT/US97/23311

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,466 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/56, H04Q 7/36

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING HIGH SPEED SERVICES USING A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OFFRIR DES SERVICES A GRANDE VITESSE A L'AIDE D'UN SYSTEME TELECOMUNICATIONS SANS FIL

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **FONG, Thomas, K.**; 16 Strathmore Gardens, Aberdeen, NJ 07747 (US). **HENRY, Paul, S.**; 7 Crow Field Lane, Holmdel, NJ 07733 (US). **LEUNG, Kin, K.**; 10 Rainford Road, Edison, NJ 08820 (US). **QIU, Xiaoxin**; 2111 Knollwood Drive, Middletown, NJ 07748 (US). **SHAN-KARANARAYANAN, Nemmara, K.**; Apartment A10, 200 West Webster Avenue, Roselle Park, NJ 07204 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

(11) **WO 98/29989** (13) A2

(21) PCT/US97/23882

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,220 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/56

(54) CENTRALIZED RESTORATION OF A NETWORK USING PREFERRED ROUTING TABLES TO DYNAMICALLY BUILD AN AVAILABLE PREFERRED RESTORAL ROUTE
RETABLISSEMENT CENTRALISE D'UN RESEAU UTILISANT DES TABLES D'ACHEMINEMENT PREFERENTIEL POUR ETABLIR DE MANIERE DYNAMIQUE UN ITINERAIRE DE RETABLISSEMENT PREFERENTIEL DISPONIBLE

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) **WO 98/29990** (13) A1

(21) PCT/US97/24213

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,755 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/56

(54) A FAULT TOLERANT SWITCHING SYSTEM FOR SATELLITE AND TERRESTRIAL NETWORKS
SYSTEME DE COMMUTATION TOLERANT AUX FAUTES POUR SATELLITE ET RESEAUX TERRESTRES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine St. West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABU-AMARA, Hossame, Hassan** [US/US]; 1208 Horizon Trail, Richardson, TX 75081 (US). **KOTAMARTI, Venkat** [CA/US]; 6518 Cove Creek Pl., Dallas, TX 75240 (US).

(74) **MUSGROVE, Jack, V.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, LLP, Suite 350, Arboretum Point, 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29991** (13) A1

(21) PCT/US97/24214

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,613 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/56

(54) A FAULT TOLERANT SWITCHING SYSTEM FOR SATELLITE AND TERRESTRIAL SWITCHES
SYSTEME DE COMMUTATION TOLERANT AUX FAUTES POUR SATELLITE ET COMMUTATEURS TERRESTRES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Patent Dept. NTPAT, Station "C", P.O. Box 3511, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABU-AMARA, Hossame, Hassan** [US/US]; 1208 Horizon Trail, Richardson, TX 75081 (US). **KOTAMARTI, Venkat** [CA/US]; 6518 Cove Creek Place, Dallas, TX 75240 (US).

(74) **MUSGROVE, Jack, V.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, LLP, Suite 350, Arboretum Point, 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29992** (13) A1

(21) PCT/US97/24216

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,157 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/56, H04Q 11/04

(54) METHOD AND SYSTEM FOR BANDWIDTH ALLOCATION FOR MULTIMEDIA SERVICES UNDER AGGREGATE TRAFFIC CONDITIONS
PROCEDE ET SYSTEME POUR LA LOCALISATION DE LA LARGEUR DE BANDE POUR LES SERVICES MULTIMEDIA DANS DES CONDITIONS DE TRAFIC INTENSES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [-/CA]; Patent Dept. NTPAT, P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABU-AMARA, Hossame, Hassan** [US/US]; 1208 Horizon Trail, Richardson, TX 75081 (US). **KOTAMARTI, Venkat** [CA/US]; 6518 Cove Creek Pl., Dallas, TX 75240 (US).

(74) **MUSGROVE, Jack, V.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, LLP, Arboretum Point, Suite 350, 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29993** (13) A1

(21) PCT/US97/24217

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,275 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/56

(54) OUTPUT QUEUEING IN A BROADBAND MULTI-MEDIA SATELLITE AND TERRESTRIAL COMMUNICATIONS NETWORK
FILE D'ATTENTE DE SORTIE DANS UN SATELLITE MULTIMEDIA A LARGE BANDE ET UN RESEAU DE COMMUNICATIONS TERRESTRE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Patent Dept. NTPAT, Station "C", P.O. Box 3511, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABU-AMARA, Hossame, Hassan** [US/US]; 1208 Horizon Trail, Richardson, TX 75081 (US).
KOTAMARTI, Venkat [CA/US]; 6518 Cove Creek Place, Dallas, TX 75240 (US).

(74) **MUSGROVE, Jack, V.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, LLP, Suite 350, Arboretum Point, 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29994** (13) A1

(21) PCT/US97/23312

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,373 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/58

(54) A COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD OF OPERATION FOR ELECTRONIC MESSAGING USING STRUCTURED RESPONSE OBJECTS AND VIRTUAL MAILBOXES
SYSTEME DE COMMUNICATIONS ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE MESSAGERIE ELECTRONIQUE A L'AIDE D'OBJETS DE TYPE REponse STRUCTUREE ET DE BOITES AUX LETTRES VIRTUELLES

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **MILEWSKI, Allen, E.**; 96 South Street, Red Bank, NJ 07701 (US).
SMITH, Thomas, M.; 812 Dixie Lane, Plainfield, NJ 07062 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29995** (13) A1

(21) PCT/US97/23698

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,823 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 27/01, H04B 1/10

(54) APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SEQUENTIAL MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATING COMMUNICATIONS SIGNALS USING WHITENING PATH METRICS
DISPOSITIF, PROCEDES ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR L'ESTIMATION SEQUENTIELLE DE LA PROBABILITE MAXIMALE DES SIGNAUX DE COMMUNICATION AU MOYEN DE MESURES DE CHEMIN PAR MISE A BLANC

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMESH, Rajaram** [IN/US]; 1226 F Hamilton Court, Cary, NC 27511 (US).

(74) **HATFIELD, Scott, C.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29996** (13) A1

(21) PCT/FR97/02465

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/16379 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FR

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 27/26

(54) METHOD AND DEVICE FOR FORMATTING A CLIPPING NOISE IN A MULTICARRIER MODULATION
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'UN BRUIT D'ECRETAGAGE D'UNE MODULATION MULTIPORTEUSE

(71) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Gallieni, F-94250 Gentilly (FR).

(72) **MESTDAGH, Denis, J. G.**; 473, chemin du Ballois, F-38190 Bernin (FR).

(74) **MICHEL DE BEAUMONT**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/29997** (13) A2

(21) PCT/US97/23883

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,222 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 29/14

(54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED NODE-BASED NORMALIZATION AFTER NETWORK RESTORATION
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA NORMALISATION AUTOMATIQUE EN FONCTION DES NOEUDS APRES LE RETABLISSEMENT D'UN RESEAU

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) **WO 98/29998** (13) A2

(21) PCT/US97/23898

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,437 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 29/14

(54) METHOD AND SYSTEM OF DISTRIBUTED NETWORK RESTORATION WITH MULTIPLE FAILURES
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE RETABLIR UN RESEAU REPARTI AVEC DE-FAILLANCES MULTIPLES

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) **WO 98/29999** (13) A2

(21) PCT/US97/24284

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,416 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 29/14

(54) METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING PREFERRED NODES FOR DISTRIBUTED NETWORK RESTORATION
PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION DE NOEUDS PREFERES PERMETTANT LE RETABLISSEMENT D'UN RESEAU REPARTI

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

- (72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/30000** (13) A2

(21) PCT/US97/24285

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,599 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04L 29/14

(54) METHOD AND SYSTEM OF DISTRIBUTED NETWORK RESTORATION USING PREFERRED ROUTES
PROCEDE ET SYSTEME DE RETABLISSEMENT D'UN RESEAU REPARTI UTILISANT DES VOIES PREFEREES

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed & Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) **WO 98/30001** (13) A2

(21) PCT/US97/08412

(22) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,393 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(31) 08/784,172 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M

(54) IMPROVED RATE ADAPTIVE SUBSCRIBER LINE ("RADSL") MODEM AND METHOD OF OPERATION
MODEM (RADSL) A VITESSE AMELIOREE S'ADAPTANT A UNE LIGNE D'ABONNE ET SON MODE D'EXPLOITATION

(71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; 8545 126th Avenue, North, P.O. Box 2826, Largo, FL 33773 (US).

(72) **BINGEL, Thomas, Jeffrey**; 2168 Louisa Drive, Belleair Beach, FL 34634 (US). **PATEL, Mahendra, Manibhai**; 1312 Oakcrest Drive, Brandon, FL 33510 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339 (US).

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

(11) **WO 98/30002** (13) A2

(21) PCT/US97/23790

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,881 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M

(54) INTEROFFICE BROADBAND COMMUNICATION SYSTEM USING TWISTED PAIR TELEPHONE WIRES
SYSTEME DE COMMUNICATION LARGE BANDE ENTRE BUREAUX, PAR FILS TELEPHONQUES A PAIRES TORSADEES

(71) **OBJECTIVE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 75 Rochester Avenue, Portsmouth, NH 03801 (US).

(72) **ROGERS, Steven**; Objective Communications, Inc., 75 Rochester Avenue, Portsmouth, NH 03801 (US). **HOPPE, Brian**; Objective Communications, Inc., 75 Rochester Avenue, Portsmouth, NH 03801 (US). **KOENIG, Ed**; Objective Communications, Inc., 75 Rochester Avenue, Portsmouth, NH 03801 (US).

(74) **BANNER, Pamela, I.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30003** (13) A1

(21) PCT/US97/24044

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,228 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M 1/00

(54) UNBALANCED RINGING USING A BALANCED RINGING GENERATOR OF A SUBSCRIBER LINE INTERFACE CIRCUIT
SONNERIE NON EQUILIBREE OBTENUE AU MOYEN D'UN GENERATEUR DE SONNERIE EQUILIBREE D'UN CIRCUIT D'INTERFACE D'ABONNE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **DALY, William, G.**; 1098 Post Horn Run, Lawrenceville, GA 30245 (US). **CAINE, Steven, L.**; 2238 Sandown Drive, Lawrenceville, GA 30243 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30004** (13) A1

(21) PCT/US97/24175

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,302 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M 1/00, 1/72, G06F 3/023

(54) ICON DRIVEN PHONE MENU SYSTEM
SYSTEME DE MENU DE TELEPHONE COMMANDE PAR ICONES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **JARRAD, Salah, Khalil**; 1913 Misty Water Court, Apex, NC 27502 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30005** (13) A1

(21) PCT/US97/24269

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,953 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M 1/66

(54) ANONYMOUS CALLER'S DISTINCTIVE ALERTING
ALERTE DISTINCTIVE POUR LES APPELS ANONYMES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **STORRS, Ian**; 2114 Glen Heights, Garland, TX 75055 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30006** (13) A1

(21) PCT/JP97/03177

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/347188 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M 3/50, 1/64, 1/66, 3/42, H04Q 7/04

(54) COMMUNICATION SERVICE METHOD OF TELEPHONE SET, TELEPHONE SET, AND RECORDING MEDIUM INCORPORATING THEIR CONTROL PROGRAMS
PROCEDE DE MISE EN SERVICE D'UN COMBINE TELEPHONIQUE, COMBINE TELEPHONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT INCORPORANT LEURS PROGRAMMES DE COMMANDE

(71) **KABUSHIKI KAISHA KONIKO CORPORATION** [JP/JP]; 22-39, Hayashigaokacho, Atami-shi, Shizuoka-ken 413 (JP).

(72) **KONISHI, Kuniyoshi**; 17-5-113, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Kioicho TBR Building, Suite 507, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

(81) CN ID JP SG.

(11) **WO 98/30007** (13) A1

(21) PCT/US97/23815

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,505 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M 7/00, 1/00, 11/06

(54) INTERNET PHONE SET
APPAREIL TELEPHONIQUE POUR INTERNET

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(71, 72) **WILSON, James, E.** [US/US]; 3908 Bosque Drive, Plano, TX 75074 (US).

(74) **WARREN, Sanford, E., Jr.** et al. / etc.; Warren & Perez, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX 75225 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30008** (13) A1

(21) PCT/US97/23816

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,824 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M 7/00, 1/00, 3/50, H04L 29/06

(54) INTERNET PHONE SYSTEM AND DIRECTORY SEARCH ENGINE USING SAME SYSTEME TELEPHONIQUE POUR INTERNET ET MACHINE DE RECHERCHE D'ANNUAIRE UTILISANT CE SYSTEME

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(71, 72) **WILSON, James, E.** [US/US]; 3908 Bosque Drive, Plano, TX 75074 (US).

(74) **WARREN, Sanford, E., Jr.** et al. / etc.; Warren & Perez, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX 75225 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30009** (13) A2

(21) PCT/US97/22055

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,797 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M 9/08

(54) AN AC-CENTER CLIPPER FOR NOISE AND ECHO SUPPRESSION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
ECRETEUR DU CENTRE DE COURANT ALTERNATIF POUR LA SUPPRESSION DES PARASITES ET DES ECHOS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ROMESBURG, Eric, Douglas**; 18 Rocky Knolls Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., George Mason Building, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 98/30010** (13) A1

(21) PCT/EP97/06444

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 722.9 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M 11/04, H04Q 11/04

(54) METHOD FOR KEEPING AN OBJECT UNDER SURVEILLANCE BY MEANS OF A DIGITAL DATA NETWORK WITH A PLURALITY OF RING-OUT POINTS
PROCEDE POUR SURVEILLER UN OBJET AU MOYEN D'UN RESEAU NUMERIQUE DE DONNEES COMPORTANT UNE PLURALITE DE CENTRALES D'ALARME

(71, 72) **HELLEMANN, Hans-Peter** [DE/DE]; Stademannstrasse 41, D-81737 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 München (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30011** (13) A2

(21) PCT/EP97/06445

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 721.0 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M 11/04

(54) METHOD FOR MONITORING AN OBJECT BY MEANS OF A DIGITAL DATA NETWORK
PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN OBJET PAR L'INTERMEDIARE D'UN RESEAU INFORMATIQUE NUMERIQUE

(71, 72) **HELLEMANN, Hans-Peter** [DE/DE]; Stademannstrasse 41, D-81737 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 München (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30012** (13) A1

(21) PCT/DE97/02870

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 482.3 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) DE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M 15/00, 15/28, 17/00

(54) METHOD AND SWITCHING DEVICE FOR BILLING IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS
PROCEDE ET CIRCUIT DE COMMUTATION POUR LA TARIFICATION DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS

(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) **SCHÖNBORN, Franz** [DE/DE]; Frankenstrasse 15, D-53175 Bonn (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30013** (13) A1

(21) PCT/US97/23789

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,802 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M 15/00, G06F 7/08

(54) METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING A CALLER TO A CONTENT PROVIDER
PROCEDES ET SYSTEMES POUR RELIER UN APPELANT A UN FOURNISSEUR DE DONNEES

(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT L.P.** [US/US]; Four High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **CARSON, Gregory, G.**; 19 Tokanel Road, Lodanberry, NH 03053 (US). **CASE, T., Scott**; 29 Anthony Lane, Darien, CT 06820 (US). **JORASCH, James, A.**; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US).

(74) **MAYER, Robert, S.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30014** (13) A1

(21) PCT/US97/24027

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,590 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04M 15/00

(54) METHOD FOR STORING AND DIALING TELEPHONE NUMBERS
PROCEDE PERMETTANT DE MEMORISER ET DE COMPOSER DES NUMEROS DE TELEPHONE

(71) **TARGET - HI-TECH ELECTRONICS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 8011, 42504 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **WITTNER, Lupu** [IL/IL]; Rafael Enkave 9, 42100 Netanya (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30015** (13) A2

(21) PCT/IL97/00394

(22) **30 Nov/nov 1997 (30.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119928 (32) **29 Dec/déc 1996 (29.12.1996)** (33) IL

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04N

(54) MODEL-BASED VIEW EXTRAPOLATION FOR INTERACTIVE VIRTUAL REALITY SYSTEMS

EXTRAPOLATION DE VUES A BASE DE MODELES POUR DES SYSTEMES DE REALITE VIRTUELLE INTERACTIFS

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **COHEN-OR, Daniel** [IL/IL]; Elazar 3, Neve Neeman, 45241 Hod Hasharon (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samuelf, 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 98/30016** (13) A2

(21) PCT/IL97/00440

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,342 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04N

(54) METHOD AND APPARATUS FOR HALF PIXEL SAD GENERATION
PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION DE LA SOMME DES DIFFERENCES ABSOLUES DE DEMI-PIXELS

(71) **ZAPEX TECHNOLOGIES (ISRAEL) LTD.** [IL/IL]; Ha'malacha Street 67, Poleg Industrial Zone, 42504 Netania (IL).

(72) **SPERLING, Erez**; Amikam, 37830 Mobile Post Menashe (IL). **HARLAP, Michal**; Mossinzon Street 18, 62965 Tel Aviv (IL). **FREIZEIT, Amir**; Hanesher Street 59/18, 43723 Ra'anana (IL). **SKALETZKY, Gil**; Shabazi Street 37, 37075 Karkur (IL).

(74) **A. TALLY EITAN - ZEEV PEARL, D. LATZER & CO.**; Law Offices, Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30017** (13) A2

(21) PCT/US97/23585

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,556 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04N

(54) CONTINUOUS VIDEO MONITORING USING FACE RECOGNITION FOR ACCESS CONTROL

SYSTEME DE SURVEILLANCE VIDEO CONTINUE UTILISANT LA RECONNAISSANCE DES VISAGES POUR LE CONTROLE D'ACCES

(71) **VISIONICS CORPORATION** [US/US]; Suite 810, One Exchange Place, Jersey City, NJ 07302 (US).

(72) **ATICK, Joseph, J.**; Apartment 28S, 504 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **GRIFFIN, Paul, A.**; Apartment 24G, 500 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **REDLICH, Norman, A.**; Apartment 15B, 7-11 Green Street, Metuchen, NJ 08840 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30018** (13) A2

(21) PCT/US97/24086

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,613 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04N

(54) PERSONAL VIDEO SYSTEM
SYSTEME VIDEO PERSONNEL

(71, 72) **ROSEN, John, B.** [US/US]; 87580 Cherry Ridge Road, Eugene, OR 97402 (US).

(74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCoramck & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30019** (13) A1

(21) PCT/JP97/04603

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/346201 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04N 1/21

(54) IMAGE DATA PROCESSING SYSTEM
SYSTEME SERVANT A TRAITER DES DONNEES D'IMAGE

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANBONGI, Masao** [JP/JP]; 6-5-11-201, Nishikicho, Tachikawa-shi, Tokyo 190 (JP). **TAGI, Minoru** [JP/JP]; 2-11-1-203, Yazakicho, Fuchu-shi, Tokyo 183 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumagaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US; EP (CH DE ES FR GB IT NL).

(11) **WO 98/30020** (13) A1

(21) PCT/JP97/04712

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/345842 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04N 1/21, 1/387

(54) PRINTING SYSTEM
SYSTEME D'IMPRIMERIE

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANDA, Akihiro** [JP/JP]; 433-1, Shinmachi, Ome-shi, Tokyo 198 (JP). **ISHIKAWA, Tomohisa** [JP/JP]; 23-9, Higashitamachi, Kawagoe-shi, Saitama 350 (JP).

(74) **KOMIZO, Satoshi**; Kyohan Building, 7th floor, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US; EP (BE DE ES FR GB IT NL).

(11) **WO 98/30021** (13) A1

(21) PCT/JP97/04711

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/346332 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04N 1/387, 1/21

(54) PRINTING SYSTEM, PHOTOGRAPHING APPARATUS, PRINTING APPARATUS AND COMBINING METHOD
SYSTEME D'IMPRESSION, APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE, APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCEDE DE COMBINAISON

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASAHARA, Takeshi** [JP/JP]; 34-8-605, Musashinodai 2-chome, Fussa-shi, Tokyo 197 (JP).

(74) **KOMIZO, Satoshi**; Kyohan Building, 7th floor, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US; EP (BE DE ES FR GB IT NL).

(11) **WO 98/30022** (13) A1

(21) PCT/JP97/04897

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/357008 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04N 5/335

(54) HIGH RESOLUTION IMAGE ACQUISITION DEVICE AND IMAGE CAPTURING METHOD
DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES A HAUTE RESOLUTION ET PROCEDE DE CAPTURE D'IMAGES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **OGAWA, Tetsuo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

(81) CN JP US; EP (DE FR GB SE).

(11) **WO 98/30023** (13) A2

(21) PCT/IB97/01599

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/773,156 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04N 5/44

(54) FAST EXTRACTION OF PROGRAM SPECIFIC INFORMATION FROM MULTIPLE TRANSPORT STREAMS
EXTRACTION RAPIDE D'INFORMATIONS SPECIFIQUES A UNE EMISSION, DE FLUX DE TRANSPORT MULTIPLES

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

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)

(72) **CUCCIA, David**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/30024** (13) A1

(21) PCT/CA96/00882

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,013 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04N 5/65, G06F 1/16

(54) COMPUTER MONITOR HOOD
PARE-REFLETS POUR ECRAN
D'ORDINATEUR

(71, 72) **HELLER, Philip** [CA/CA]; 216 Coldstream Avenue, Toronto, Ontario M5N 1Y3 (CA). **HELLER, David** [GB/IL]; Ezrat Tora 41, 44950 Jerusalem (IL).

(74) **HEWSON, Donald, E.**; Suite #13, 2145 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4L9 (CA).

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

(11) **WO 98/30025** (13) A2

(21) PCT/IB97/01591

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,767 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04N 7/173

(54) METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING INTERACTIVE BROADCAST PROGRAMS AND COMMERCIALS
PROCEDE ET SYSTEME POUR LA MISE EN PLACE D'EMISSIONS ET DE PUBLICITES INTERACTIVES

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

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 5, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)

(72) **BALAKRISHNAN, Mahesh**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAIDYA, Pre-rana**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/30026** (13) A1

(21) PCT/TR96/00005

(22) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04N 7/173, 7/084

(54) TELEVISION BROADCAST SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION DE TELEVISION

(71, 72) **ARAS, Mehmet, Rifat** [TR/TR]; Bestekar Sokak 74/10, Kavaklidere, 06680 Ankara (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehat Adem Yavuz Sokak 8/22, 06440 Kizilay Ankara (TR).

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

- (11) **WO 98/30027** (13) A1
(21) PCT/JP97/04912
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/347310 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04N 7/32
(54) PICTURE SIGNAL CODING DEVICE, PICTURE SIGNAL CODING METHOD, PICTURE SIGNAL DECODING DEVICE, PICTURE SIGNAL DECODING METHOD, AND RECORDING MEDIUM
DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAUX D'IMAGE, PROCÉDE DE CODAGE DE SIGNAUX D'IMAGE, DISPOSITIF DE DECODAGE DE SIGNAUX D'IMAGE, PROCÉDE DE DECODAGE DE SIGNAUX D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **TAKAHASHI, Kenji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/30028** (13) A1
(21) PCT/JP97/04913
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/347309 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04N 7/32
(54) PICTURE CODING DEVICE, PICTURE CODING METHOD, PICTURE DECODING DEVICE, PICTURE DECODING METHOD, AND RECORDING MEDIUM
DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDE DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DECODAGE D'IMAGE, PROCÉDE DE DECODAGE D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **TAKAHASHI, Kenji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CN IL KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/30029** (13) A1
(21) PCT/JP97/04896
(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
(31) 8/347310 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04N 7/32
(54) PICTURE SIGNAL CODING DEVICE, PICTURE SIGNAL CODING METHOD, PICTURE SIGNAL DECODING DEVICE, PICTURE SIGNAL DECODING METHOD, AND RECORDING MEDIUM
DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAUX D'IMAGE, PROCÉDE DE CODAGE DE SIGNAUX D'IMAGE, DISPOSITIF DE DECODAGE DE SIGNAUX D'IMAGE, PROCÉDE DE DECODAGE DE SIGNAUX D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **TAKAHASHI, Kenji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/30030** (13) A2
(21) PCT/FI97/00817
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,654 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04Q
(54) A TRANSMISSION METHOD AND A CELLULAR RADIO SYSTEM
PROCEDE D'EMISSION ET SYSTEME RADIO CELLULAIRE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIIRA, Mikko** [FI/JP]; Nokia Japan R & D, Akasaka 8-1 Building, 2-13-5, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/30031** (13) A2
(21) PCT/FI97/00819
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,600 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04Q
(54) A METHOD FOR SELECTING A SIGNAL, AND A CELLULAR RADIO SYSTEM
PROCEDE DE SELECTION D'UN SIGNAL ET SYSTEME RADIO CELLULAIRE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIIRA, Mikko** [FI/JP]; Nokia Japan R & D, Akasaka 8-1 Building, 2-13-5, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/30032** (13) A2
(21) PCT/FI97/00820
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/774,780 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04Q
(54) A TRANSMISSION METHOD AND A CELLULAR RADIO SYSTEM
PROCEDE DE TRANSMISSION ET SYSTEME RADIO CELLULAIRE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIIRA, Mikko** [FI/JP]; Nokia Japan R & D, Akasaka 8-1 Building, 2-13-5, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/30033** (13) A2
(21) PCT/FI98/00012
(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 970033 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FI
(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
(51)⁶ H04Q
(54) METHOD FOR DETERMINING RADIO NETWORK HOT SPOT AREA LOCATION, AND TRANSCIEVER
PROCEDE SERVANT A DETERMINER L'EMPLACEMENT DE LA ZONE DE POINTS DE CONCENTRATION D'UN RESEAU RADIO ET EMETTEUR-RECEPTEUR
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIIRA, Mikko** [FI/JP]; Nokia Japan R & D, Akasaka 8-1 Building, 2-13-5, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELTOLA, Harri** [FI/FI]; Kalliopurontie 21 A 1, FIN-02920 Espoo (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/30034** (13) A2

(21) PCT/US97/22897

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,221 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) INTEGRATION OF A CENTRALIZED NETWORK RESTORATION SYSTEM WITH A DISTRIBUTED NETWORK RESTORATION SYSTEM
INTEGRATION D'UN SYSTEME DE RETABLISSEMENT DE RESEAU CENTRALISE ET D'UN SYSTEME DE RETABLISSEMENT DE RESEAU DISTRIBUE

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) **WO 98/30035** (13) A2

(21) PCT/US97/23515

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,730 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) SYSTEM AND METHOD FOR CELLULAR RESELLER CONTROL OF OUTBOUND CALLS FROM A MOBILE STATION
SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION PAR UN REVENDEUR DE SERVICE CELLULAIRE, D'APPELS SORTANTS EN PROVENANCE D'UNE STATION MOBILE

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **SCOTT, Charles, Ronald**; 711 Victorian Drive, Allen, TX 75002 (US).

(74) **KESSLER, Edward, J.** 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) AU CA IL JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/30036** (13) A2

(21) PCT/US97/24061

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,495 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) SYSTEM AND METHOD FOR CELLULAR RESELLER CONTROL OF INBOUND CALLS TO A MOBILE STATION
SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT A UN REVENDEUR DE TELEPHONIE MOBILE DE GERER DES COMMUNICATIONS EN-TRANTES D'UNE STATION MOBILE

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **SCOTT, Charles, Ronald**; 711 Victorian Drive, Allen, TX 75002 (US).

(74) **KESSLER, Edward, J.** 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) AU CA IL JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/30037** (13) A2

(21) PCT/US97/24063

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,879 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS NETWORK OF UNLICENSED PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICE AREAS WITH LOCAL SWITCH INTERFACES AND ENHANCED CUSTOMER FEATURES
SYSTEME ET PROCEDE POUR RESEAU RADIO A ZONES PCS NON DECLAREES COMPORTANT DES INTERFACES COMMUNICATEUR LOCAL ET DES FONCTIONS UTILISATEUR ETENDUES

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **SCOTT, Charles, Ronald**; 711 Victorian Drive, Allen, TX 75002 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** 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) AU CA IL JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/30038** (13) A2

(21) PCT/US97/23036

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,042 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 1/00, 1/24

(54) RETRACTABLE RADIOTELEPHONE ANTENNAS AND ASSOCIATED RADIOTELEPHONE COMMUNICATION METHODS
ANTENNES DE RADIOTELEPHONE RETRACTABLES ET PROCEDES DE COMMUNICATION RADIOTELEPHONIQUE ASSOCIES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13769, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARABINIS, Peter, D.** [US/US]; 101 Chalon Drive, Cary, NC 27511 (US). **MA, Yawei** [CN/US]; 115 Chestone Court, Cary, NC 27513 (US). **REINHOLD, Stanley, L.** [US/US]; 119 Chinaberry Lane, Colledgeville, PA 19426 (US).

(74) **MEEKS, Robert, M.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30039** (13) A1

(21) PCT/US97/23639

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,480 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 1/30

(54) SHARED AUTO-NEGOTIATION LOGIC FOR MULTIPLE PORT NETWORK DEVICES
LOGIQUE DE NEGOCIATION AUTOMATIQUE PARTAGEE POUR DISPOSITIFS RESEAUX A PORTS MULTIPLES

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, P.O. Box 58145, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) **PATEL, Sandeep, A.**; 10751 Santa Lucia Road, Cupertino, CA 95014 (US). **HAYEK, Claude, G.**; 49 Showers Drive #F437, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30040** (13) A2

(21) PCT/US97/23884

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/777,877 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04Q 3/00
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR CREATING PREFERRED ROUTES FOR NETWORK RESTORATION
 PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR CREER DES ITINÉRAIRES PRÉFÉRENTIELS POUR LE RÉTABLISSEMENT D'UN RESEAU
 (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; Technology Dept., 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).
 (72) **CROSLIN, William, D.**; 425 Allegheny Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).
 (74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
 (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/30041** (13) A1
 (21) PCT/SE97/02211
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,443 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04Q 3/66, 3/00
 (54) SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK OPTIMIZATION USING CODE BLOCKING
 SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT D'OPTIMISER UN RESEAU PAR MISE EN OEUVRE D'UN BLOCAGE DE CODE
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **A'RON, Szentesi**; Harrer Pa'1 u. 20, H-1033 Budapest (HU).
 (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/30042** (13) A2
 (21) PCT/EP97/07290
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 97300015.1 (32) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)** (33) EP
 (34) FI et al. / etc.
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/00
 (54) MOBILE COMMUNICATIONS
 COMMUNICATIONS MOBILES
-
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KORPELA, Mikko** [FI/FI]; Autoilijantie 4B, FIN-92130 Raahel (FI).
 (74) **FRAIN, Timothy, John** et al. / etc.; Nokia Mobile Phones, Patent Dept., St. Georges Court, St. Georges Road, Camberley, Surrey GU15 3QZ (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/30043** (13) A2
 (21) PCT/SE97/02077
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/777,820 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/00
 (54) COMPENSATION FOR MOBILE ASSISTED HANDOFF MEASUREMENT INACCURACIES
 COMPENSATION DES INEXACTITUDES DE MESURE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ASSISTE PAR UNITE MOBILE
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **BRUNNER, Richard**; 5103 Jeanne d'Arc, Montreal, Quebec H1X 2E6 (CA). **DULONG, Daniel**; 48 Racine, Pincourt, Quebec J7V 8E9 (CA).
 (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent & Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/30044** (13) A2
 (21) PCT/US97/22139
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/774,422 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/00
 (54) CHANNEL STRENGTH MEASUREMENT SHIFTING SCHEME
 PROCÉDE DE MESURAGE PAR ROTATION DE L'INTENSITE DU SIGNAL DANS UN CANAL RADIO
 (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
-
- (72) **TOOT, Carl, Bray, Jr.**; 4320 South Mountain Drive, Raleigh, NC 27603 (US). **ANDERSON, Keith, William**; 132 Wicklow Lane, Durham, NC 27713 (US).
 (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/30045** (13) A2
 (21) PCT/US97/23440
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/778,525 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/00
 (54) SYSTEM AND METHOD FOR CELLULAR SMART SWITCHING
 SYSTÈME ET PROCÉDE DE COMMUTATION CELLULAIRE INTELLIGENTE
 (71) **SIEMENS BUSINESS COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4900 Old Ironside Drive, Santa Clara, CA 95052 (US).
 (72) **SHAFFER, Shmuel**; 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **BEYDA, William, Joseph**; 21580 Edward Way, Cupertino, CA 95014 (US).
 (74) **VANCE, Heather, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
 (81) BR CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/30046** (13) A2
 (21) PCT/US97/23530
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,444 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/00
 (54) SPECIAL HANDLING OF REPEATED PAGING
 GESTION SPECIALE DE RADIOMESSAGERIE A REPETITION
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **ALPEROVICH, Vladimir**; 18419 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US). **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US).
 (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30047** (13) A1

(21) PCT/US97/23731

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,598 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/00

(54) CHANNEL ASSIGNMENT AND CALL ASSIGNMENT CONTROL FOR SPATIAL DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEMS
ATTRIBUTION DES CANAUX ET GESTION DE LA COMPATIBILITE DES APPELS POUR LES SYSTEMES DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLES PAR REPARTITION DANS L'ESPACE

(63) US 08/777,598 (CON)
31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)

(71) **ARRAYCOMM, INC.** [US/US]; 3141 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUN, Louis, C.** [CA/US]; Apartment A, 2210 Rock Street, Mountain View, CA 94043 (US).
OTTERSTEN, Bjorn, E. [SE/SE]; Jupitervägen 4B, S-181 63 Lidö (SE).

(74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30048** (13) A2

(21) PCT/US97/24296

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,818 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/00

(54) FREQUENCY ASSIGNING METHOD FOR AN EIGHT CELL FREQUENCY RE-USE PLAN
PROCEDE D'AFFECTATION DE FREQUENCES POUR UN PLAN DE REUTILISATION D'UN GROUPE DE HUIT CELLULES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MAO, Tom**; 3929 Bexhill, Plano, TX 75025 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30049** (13) A1

(21) PCT/SG97/00074

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700278-6 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) SG

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/18, 7/38

(54) ASYNCHRONOUS CHANNEL FREQUENCY SCANNING
BALAYAGE DES FREQUENCES DE CANAUX ASYNCHRONES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISS, Karl, Robert** [US/SG]; Leonie Condotel, 2 Leonie Hill Road #21-04, Singapore 239192 (SG). **ONG, Dee, Nai** [MY/SG]; Blk 619, Yishun Ring Road #07-3220, Singapore 760619 (SG). **WILLARD, David, Frank** [US/US]; 1341, NW 71 Avenue, Plantation, FL 33313 (US).

(74) **COSGROVE, Steven, J.** et al. / etc.; Motorola - Intellectual Property Law Dept., 10 Ang Mo Kio Street 65, #06-08 TechPoint, Ang Mo Kio Ind. Park 3, Singapore 569059 (SG).

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

(11) **WO 98/30050** (13) A2

(21) PCT/SE97/02079

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,232 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/20

(54) METHOD AND SYSTEM FOR GLOBAL ROAMING IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
PROCEDE ET SYSTEME D'ITINERANCE MONDIALE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BERTACCHI, Luciano**; 13257 Aragon, Pierrefonds, Quebec H9A 1E1 (CA).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent & Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/30051** (13) A2

(21) PCT/FI98/00006

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970037 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/22

(54) ROUTING A SHORT MESSAGE REPLY
ACHEMINEMENT D'UN MESSAGE COURT DE REPONSE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARNANEN, Teemu** [FI/FI]; Kaskipuunkaari 5 C 6, FIN-02340 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/30052** (13) A1

(21) PCT/JP97/04835

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/348900 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/22

(54) HAND-OVER METHOD
PROCEDE DE TRANSFERT ENTRE CELLULES

(71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHTANI, Tomoyuki** [JP/JP]; 17-1, Fukuie 2-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-01 (JP). **TAMURA, Motoshi** [JP/JP]; 12, NTT Shinomiya-Shataku, 21-8, Kamiigusa 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP). **NAKASHIMA, Akiko** [JP/JP]; 1-208, Hill House La Queste, 17-8, Hon-cho 2-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **SHIMIZU, Hisashi** [JP/JP]; B-412, NTT Koigakubo-Ryo, 13-1, Nishikoigakubo 2-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **SATO, Takaaki** [JP/JP]; 79-3-405, Katakura-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji** et al. / etc.; Asahi Patent Office, 5th Fl., Yaemasuya Building, 2-16, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/30053** (13) A1

(21) PCT/SE97/02134

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604805-3 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) SE

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/32, H04M 1/72

(54) A USER INTERFACE FOR A MOBILE COMMUNICATION UNIT
INTERFACE-UTILISATEUR POUR UNITE DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HOLMSTRÖM, J., Tomas**; Johan Åkermans Väg 3, S-240 10 Dalby (SE). **ISBERG, B., Johanna**; Viborgsslingan 42, S-224 72 Lund (SE). **DAHLKVIST, H., F., Mikael**; Näktergalsvägen 5, S-247 37 S. Sandby (SE).

(74) **HERBJÖRNSSEN, Rut** et al. / etc.; H. Albihs Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30054** (13) A2

(21) PCT/US97/24071

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/775,835 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/36

(54) FREQUENCY ASSIGNING METHOD IN A SEVEN CELL FREQUENCY PLAN FOR A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM WITHOUT ADJACENT FREQUENCIES
PROCEDE D'AFFECTATION DE FREQUENCES DANS UN PLAN DE FREQUENCES A SEPT CELLULES POUR SYSTEME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRE SANS FREQUENCES ADJACENTES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MAO, Tom**; 3929 Bexhill, Plano, TX 75025 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/30055** (13) A1

(21) PCT/FI97/00816

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/774,781 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38

(54) A METHOD FOR SELECTING A SIGNAL, AND A CELLULAR RADIO SYSTEM
PROCEDE DE SELECTION D'UN SIGNAL ET SYSTEME RADIO CELLULAIRE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75 SIIRA, Mikko** [FI/JP]; Nokia Japan R+D, Akasaka 8-1 Building, 2-13-5, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/30056** (13) A2

(21) PCT/FI98/00004

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970034 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FI

(31) 970035 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) FI

(31) 973615 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) FI

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38, 7/36

(54) LOCALISED SPECIAL SERVICES IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
SERVICES SPECIAUX LOCALISES DANS UN SYSTEME MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75 SALMELA, Seija** [FI/FI]; Granbodankuja 3, FIN-02430 Masala (FI). **TUOHINO, Markku** [FI/FI]; Koivusyrjä 2 5 F, FIN-02130 Espoo (FI). **VUORISTO, Sirpa** [FI/FI]; Satulakuja 6 D 49, FIN-01200 Vantaa (FI). **KOKKOLA, Tommi** [FI/FI]; Nissnikuntie 1 F 20, FIN-02430 Masala (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/30057** (13) A1

(21) PCT/JP97/04827

(22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/351273 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(31) 9/203435 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) JP

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38

(54) CALL ACCEPTANCE CONTROL METHOD FOR CDMA MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE STATION DEVICE
PROCEDE DE COMMANDE D'ACCEPTATION D'APPEL POUR SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE AMCR, ET DISPOSITIF STATION MOBILE

(71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75 ISHIKAWA, Yoshihiro** [JP/JP]; 33-1-516, Tomioka-Higashi 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). **WATANABE, Yasuyuki** [JP/JP]; 9-2-8-202, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231 (JP). **SATO, Takaaki** [JP/JP]; 79-3-405, Katakura-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/30058** (13) A2

(21) PCT/US97/23968

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/777,854 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 08/839,564 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) US

(43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)

(51)⁶ H04Q 11/00

(54) METHOD AND APPARATUS TO INTERCONNECT TWO OR MORE CROSS-CONNECTS INTO A SINGLE PCM NETWORK
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONNECTER DEUX REPARTITEURS OU PLUS A UN RESEAU MIC UNIQUE

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **LOVELACE, Gregory, S.**; 6509 Parkridge Drive, Sachse, TX (US). **BICE, Peter, H.**; 2112 Towanda Drive, Plano, TX 75074 (US). **UTLEY, Clayton, D.**; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US). **NOE, Amanda, G.**; 2901 Val Verde Drive, Plano, TX 75025 (US). **SMITH, David, M.**; 929 Westbrook Drive, Plano, TX 75075 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/30059** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00991
 (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/034,607 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04Q 11/04, H04L 12/56
 (54) METHOD FOR REAL-TIME TRAFFIC ANALYSIS ON PACKET NETWORKS
 PROCEDE D'ANALYSE DU TRAFIC EN TEMPS REEL SUR DES RESEAUX DE COMMUTATION PAR PAQUETS
 (63) US 60/034,607 (CON)
 3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)
 (71) **TELECOMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORIES** [CA/CA]; 800 Park Plaza, 10611-98 Avenue, Edmonton, Alberta T3K 2P7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RUEDA, Jose, A.** [CA/CA]; Unit 10, 31 Carlton Street, Winnipeg, Manitoba R3C 1N71 (CA). **BOURLAS, Yair** [CA/CA]; 35 Leamington Gate, Winnipeg, Manitoba R3Y 1B8 (CA). **DIAMOND, Jeffrey, E.** [CA/CA]; 8-812 Wolseley Avenue, Winnipeg, Manitoba R3G 1C6 (CA). **MCLEOD, Robert, D.** [CA/CA]; 38 Elsbury Avenue, Winnipeg, Manitoba R2N 2C4 (CA).
 (74) **ADE & COMPANY**; Patent and Trademark Agents, 1700 - 360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).
 (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30060** (13) A1
 (21) PCT/US97/24206
 (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/774,776 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04Q 11/04, H04L 12/56, 12/46
 (54) METHOD USING A STANDARDIZED PROTOCOL FOR TRANSMISSION OF FRAMES OF DATA ACROSS A HIGH SPEED BUS
 PROCEDE UTILISANT UN PROTOCOLE NORMALISE POUR LA TRANSMISSION DES TRAMES DE DONNES A TRAVERS UN BUS A GRANDE VITESSE
 (71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03866 (US).
 (72) **ILYADIS, Nicholas**; 100 Nashua Road, Pepperell, MA 01463 (US). **GRAHAM, Richard, W.**; 186 Island Pond Road, Derry, NH 03038 (US). **SPINNEY, Barry, A.**; 22 Anthony Road, Wayland, MA 01778 (US).
 (74) **PETERSON, Cathy, L.**; Digital Equipment Corp., Patent Law Group, 111 Powdermill Road, MS02-3/G3, Maynard, MA 01754-1499 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30061** (13) A1
 (21) PCT/US97/24215
 (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,159 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04Q 11/04, H04L 12/56
 (54) METHOD AND SYSTEM FOR QUALITY OF SERVICE ASSESSMENT FOR MULTIMEDIA TRAFFIC UNDER AGGREGATE TRAFFIC CONDITIONS
 PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EVALUATION DE LA QUALITE DU SERVICE DU TRAFIC MULTIMEDIA DANS LES CONDITIONS DE TRAFIC COMPOSITE
 (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [-/CA]; Patent Dept. NTPAT, Station "C", P.O. Box 3511, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ABU-AMARA, Hossame, Hassan** [US/US]; 1208 Horizon Trail, Richardson, TX 75081 (US). **KOTAMARTI, Venkat** [CA/US]; 6518 Cove Creek Pl., Dallas, TX 75240 (US).
 (74) **MUSGROVE, Jack, V.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, LLP, Suite 350, Arboretum Point, 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).
 (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30062** (13) A2
 (21) PCT/RU97/00417
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
 (25) ru (26) ru
 (31) 96124202 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) RU
 (31) 97108482 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) RU
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04R
 (54) METHOD FOR CONVERTING ELECTRIC SIGNALS INTO SOUND WAVES AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
 PROCEDE DE CONVERSION DE SIGNAUX ELECTRIQUES EN ONDES SONORES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
 (71, 72) **KONDRATIEV, Andrei Valentinovich** [RU/RU]; ul. Veshnyakovskaya, 13-21, Moscow, 111539 (RU).
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30063** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04813
 (22) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/10059 (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04R 1/10, H04B 1/08
 (54) PORTABLE RADIO RECEIVER

- RECEPTEUR RADIO PORTATIF
 (71, 72) **OKAMURA, Susumu** [JP/JP]; 1-12-1305, Hiroo 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).
 (72, 75) **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; Itopia Tsunashima 204, 1265-1, Shinyoshidamachi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP).
 (74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Wacore Shinjuku Daiichi-Building 803, 7-26, Ni-shishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30064** (13) A1
 (21) PCT/GB97/03514
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9627015.2 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) GB
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04R 3/00, H04S 3/00
 (54) PROCESSING AUDIO SIGNALS
 ENSEMBLE CAPTEUR CAPACITIF
 (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) **NACKVI, Fawad** [GB/GB]; 150 Regina Road, Southall, Middlesex UB2 5PR (GB).
 (74) **LEAMAN, Keith**; QED Patents Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30065** (13) A1
 (21) PCT/US97/23733
 (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/775,139 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H04R 25/00
 (54) DIRECTIONAL MICROPHONE ASSEMBLY
 ENSEMBLE MICROPHONIQUE DIRECTIONNEL
 (71) **ETYMOTIC RESEARCH, INC.** [US/US]; 61 Martin Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).
 (72) **KILLION, Mead, C.**; 755 Leiceater, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **STEWART, Jonathan**; 286 Biscayne Street, Bloomington, IL 60108 (US). **WILSON, Don**; 1663 Castaway Court, Barrington, IL 60010 (US). **ROBERTS, Matthew, J.**; Apartment 201, 1010 Sterling Avenue, Palatine, IL 60067 (US). **ISEBERG, Steve**; 2545 Yarrow Lane, Rolling Meadows, IL 60008 (US).
 (74) **WINSLADE, Christopher, C.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).
 (81) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30066** (13) A1
 (21) PCT/GB97/03533
 (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9627104.4 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) GB
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H05B 1/02, A47J 27/21
 (54) LIQUID HEATING APPARATUS DISPOSITIF SERVANT A RECHAUFFER UN LIQUIDE
 (71) **STRIX LIMITED** [GB/GB]; Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAYLOR, John, Crawshaw** [GB/GB]; Cronkmy Chree, Arbory Road, Castletown, Isle of Man IM9 1HA (GB).
 (74) **LECKEY, David, Herbert**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
 (81) CN GB RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30067** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00004
 (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 00 140.8 (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) DE
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H05B 6/74, 6/80, F27D 23/00
 (54) BAKING OVEN FOR THE HIGH-TEMPERATURE TREATMENT OF MATERIALS WITH A LOW DIELECTRIC LOSS FACTOR
 FOUR POUR LE TRAITEMENT A HAUTE TEMPERATURE DE MATERIAUX A FAIBLE FACTEUR DE PERTE DIELECTRIQUE
 (71) **GERO HOCHTEMPERATURÖFEN GMBH** [DE/DE]; Monbachstrasse 7, D-75242 Neuhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BARTUSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Silchersstrasse 19, D-70839 Gerlingen (DE). **MÜLLER, Günter** [DE/DE]; Strutweg 4, D-73635 Rudersberg (DE).
 (74) **LUTZ, Johannes** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).
 (81) AU CA CN JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30068** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00003
 (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 00 141.6 (32) **4 Jan/jan 1997 (04.01.1997)** (33) DE
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H05B 6/80, F27D 23/00
 (54) BAKING OVEN FOR THE HIGH-TEMPERATURE TREATMENT OF MATERIALS WITH A LOW DIELECTRIC LOSS FACTOR

- FOUR POUR LE TRAITEMENT A HAUTE TEMPERATURE DE MATERIAUX A FAIBLE FACTEUR DE PERTE DIELECTRIQUE
 (71) **GERO HOCHTEMPERATURÖFEN GMBH** [DE/DE]; Monbachstrasse 7, D-75242 Neuhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BARTUSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Silchersstrasse 19, D-70839 Gerlingen (DE). **MÜLLER, Günter** [DE/DE]; Strutweg 4, D-73635 Rudersberg (DE).
 (74) **LUTZ, Johannes** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).
 (81) AU CA CN JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30069** (13) A1
 (21) PCT/US97/24074
 (22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/774,743 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H05B 33/00
 (54) ELASTOMERIC ELECTROLUMINESCENT LAMP
 LAMPE ELECTROLUMINESCENTE ELASTOMERE
 (71) **E.L. SPECIALISTS, INC.** [US/US]; Suite 400, 705 N. Greenville Avenue, Allen, TX 75002 (US).
 (72) **BURROWS, Kenneth**; 1400 Eldorado Parkway #4201, McKinney, TX 75070 (US).
 (74) **FORD, Stuart, J.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
 (81) AU BR CA JP KR MX NZ SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30070** (13) A1
 (21) PCT/SE97/02119
 (22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9700013-7 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) SE
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H05B 33/00
 (54) DRIVER CIRCUIT AND METHOD OF OPERATING THE SAME
 CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **ANDERSSON, Håkan**; Carl Gustafs Väg 19, S-217 42 Malmö (SE). **UGGMARK, Johan**; Rösträtsgatan 7, S-227 60 Lund (SE).
 (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/30071** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04904
 (22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/358416 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H05B 33/22, 33/14, C09K 11/06
 (54) ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS
 ELEMENTS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
 (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **INOUE, Tetsushi** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **AOTANI, Junji** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **FUJITA, Tetsuji** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **ENDO, Hiroyuki** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
 (74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaki Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30072** (13) A1
 (21) PCT/US97/23976
 (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/033,983 (32) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)** (33) US
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H05K 1/00, 7/20
 (54) CERAMIC COMPOSITE WIRING STRUCTURES FOR SEMICONDUCTOR DEVICES AND METHOD OF MANUFACTURE
 STRUCTURES DE CABLAGE COMPOSITES EN CERAMIQUE POUR DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDES DE FABRICATION
 (71, 72) **DEROCHEMONT, L., Pierre doing business as C2 TECHNOLOGIES** [US/US]; 37 Towle Road, P.O. Box 57, Hampton, NH 03843-0057 (US).
 (72, 75) **FARMER, Peter, H.** [-/US]; C2 Technologies, P.O. Box 57, Hampton, NH 03843-0057 (US).
 (74) **PAUL, Edwin, H.** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
 (81) CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/30073** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04873
 (22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/350738 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H05K 3/32, H01L 21/60
 (54) METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING ELECTRONIC COMPONENT ON CIRCUIT BOARD
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MONTER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR UNE PLAQUETTE DE CIRCUIT
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIDA, Kazuto** [JP/JP]; 1-1-128, Kouzu, Katano-shi, Osaka 576 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/30074** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03653
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/348868 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H05K 5/03
 (54) ELECTRONIC DEVICE
 DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMADA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Engineering Corporation, 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **CHIBA, Kiyoyuki** [JP/JP]; Sony Senmaya Corporation, 254, Aza Shimo-Komaba Senmaya, Senmaya-cho, Higashi-Iwai-gun, Iwate-ken 029-08 (JP). **NAKA-SHIMA, Kazutaka** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **YAMAGUCHI, Yasuhiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **TSUNEZUMI, Kazuyasu** [JP/JP]; Sony Engineering Corporation, 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) JP US VN.
-
- (11) **WO 98/30075** (13) A2
 (21) PCT/FI97/00834
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 965301 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FI
 (43) 9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)
 (51)⁶ H05K 7/20
 (54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR HEATING A COMPONENT
 PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A RECHAUFFER UN COMPOSANT
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISTERI, Ari** [FI/FI]; Salmelantie 10 as.2, FIN-90460 Oulunsalo (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).